



Утверждаю:

Менеджер

Отдела охраны окружающей среды

ТОО «Тенгизшевройл»

Болатбек Туралиев

«__» «__» 2023 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
НА 2024 Г.
ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ТОО «ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ».
АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ**

Алматы, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ	10
2.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	12
2.1.	Промысел. Добыча нефти	15
2.2.	Комплексные технологические линии	15
2.3.	Завод второго поколения (ЗВП) и закачка сырого газа (ЗСГ)	19
2.4.	Проект будущего расширения (ПБР)	21
2.5.	Промышленная база ТШО	23
2.6.	Вахтовый поселок Тенгиз	25
2.7.	Поселок ТШО	25
2.8.	Поселок Шанырак	26
2.9.	Новый вахтовый поселок «Оркен»	26
2.10.	Внешнезаводские объекты	26
3.	ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	31
4.	ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	41
5.	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ	42
5.1.	Операционный мониторинг	42
5.1.1.	Общие положения	42
5.1.2.	Водохозяйственная деятельность	42
5.2.	Мониторинг эмиссий	51
5.2.1.	Мониторинг выбросов в атмосферный воздух	51
5.2.2.	Газовый мониторинг	64
5.2.3.	Мониторинг сбросов сточных вод	66
5.3.	Мониторинг воздействия	73
5.3.1.	Атмосферный воздух	73
5.3.2.	Поверхностные и подземные воды	81
5.3.3.	Мониторинг состояния почв	93
5.3.4.	Радиационный мониторинг	106
5.3.5.	Мониторинг на старом полигоне промышленных отходов	107
6.	ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	109
7.	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	116
8.	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	119
9.	МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	121
10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	122
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ	123

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение 1	Таблицы к разделу 5.2 «Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом»

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 2-1	Сведения о предприятии	29
Таблица 3-1	Виды отходов образующиеся на объектах Компании ТШО.....	31
Таблица 3-2	Лимиты накопления отходов для мест централизованного сбора.....	36
Таблица 3-3	Лимиты захоронения отходов на ППО	39
Таблица 3-4	Лимиты захоронения отходов на ПТБО	40
Таблица 5.1.2-1	Информация по использованию воды за отчетный период	51
Таблица 5.1.2-2	Сведения об объемах сбросов очищенных сточных вод на поля и пруды испарения, подземные горизонты	51
Таблица 5.2.1-1	Сведения об источниках выбросов.....	52
Таблица 5.2.1-2	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	56
Таблица 5.2.2-1	Сведения о газовом мониторинге на полигоне ТБО	65
Таблица 5.2.3-1	План-график мониторинга эмиссий сточных вод. Сведения по сбросу сточных вод	71
Таблица 5.3.1-1	План-график мониторинга воздействия на атмосферный воздух при проведении работ на объектах ТШО	74
Таблица 5.3.1-2	План-график мониторинговых наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на СНОС	75
Таблица 5.3.2-1	План-график мониторинга воздействия на искусственные водные объекты. Пруды и поля испарения	83
Таблица 5.3.2-2	План-график мониторинга воздействия на состояние водоемов.....	84
Таблица 5.3.2-3	План-график мониторинга воздействия на подземные воды	89
Таблица 5.3.2-4	План-график мониторинга фильтрата	92
Таблица 5.3.3-1	План-график мониторинга почв на объектах ТШО	96
Таблица 5.3.4-1	План-график проведения радиационного мониторинга на объектах ТШО.....	107
Таблица 5.3.5-1	План-график мониторинга свалочного газа на старом полигоне ПО.....	108
Таблица 5.3.5-2	План-график мониторинга фильтрата на старом полигоне ПО	108
Таблица 6-1	План-график внутренних проверок производственных объектов ТОО «Тенгизшевройл»	112
Таблица 7-2	Аварийные ситуации, которые могут произойти на объектах ТШО или оказать воздействие на эксплуатацию объектов ТШО	116

СПИСОК РИСУНКОВ

Рисунок 2.1.	Ситуационная карта расположения объектов ТОО «Тенгизшевройл»	13
Рисунок 5.3.1	Схема расположения станций наблюдения за окружающей средой	76
Рисунок 5.3.2	Схема расположения точек мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ ТШО.....	78
Рисунок 5.3.3	Схема расположения мониторинговых скважин на территории объектов ТШО.....	88
Рисунок 5.3.4	Карта-схема размещения пробных площадок мониторинга почв на территории объектов ТШО	105
Рисунок 8.1	Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала ТШО за проведение производственного экологического контроля/Процедура устранения нарушения экологического законодательства	120

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В процессе разработки настоящей Программы производственного экологического контроля были использованы термины и определения, принятые согласно Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, а также иных нормативных документов.

Автоматизированная система мониторинга эмиссий в окружающую среду – автоматизированная система производственного экологического мониторинга, отслеживающая показатели эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий, которая обеспечивает передачу данных в информационную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду в режиме реального времени в соответствии с правилами ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Загрязнение окружающей среды – присутствие в атмосферном воздухе, поверхностных и подземных водах, почве или на земной поверхности загрязняющих веществ, тепла, шума, вибраций, электромагнитных полей, радиации в количествах (концентрациях, уровнях), превышающих установленные государством экологические нормативы качества окружающей среды.

Загрязняющие вещества – любые вещества в твердом, жидком, газообразном или парообразном состоянии, которые при их поступлении в окружающую среду в силу своих качественных или количественных характеристик нарушают естественное равновесие природной среды, ухудшают качество компонентов природной среды, способны причинить экологический ущерб либо вред жизни и (или) здоровью человека. Под веществами в Кодексе понимаются присутствующие в их естественном состоянии в природной среде или образующиеся в результате деятельности человека химические элементы, их соединения, смеси, растворы и агрегаты.

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

Качество окружающей среды – совокупность свойств и характеристик окружающей среды, которые определяются на основе физических, химических, биологических и иных показателей, отражающих состояние ее компонентов в их взаимодействии.

Компоненты природной среды – атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земная поверхность и почвенный слой, недра, растительный, животный мир и иные организмы, все слои атмосферы Земли, включая озоновый слой, а также климат, обеспечивающие в их взаимодействии благоприятные условия для существования жизни на Земле. К компонентам природной среды не относятся антропогенные объекты, а также живые организмы, искусственно воспроизводимые человеком и не обитающие в состоянии естественной свободы.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду – наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Накопление отходов – временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 ст. 320 ЭК РК, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Неблагоприятные метеорологические условия – метеорологические условия, способствующие накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в концентрациях, представляющих опасность для жизни и (или) здоровья людей.

Нормативы эмиссий – совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении. К ним относятся:

- 1) нормативы допустимых выбросов;
- 2) нормативы допустимых сбросов.

Нормативы допустимого антропогенного воздействия на окружающую среду – экологические нормативы, которые установлены для показателей воздействия антропогенной деятельности на окружающую среду. К ним относятся:

- 1) нормативы эмиссий;
- 2) технологические нормативы;
- 3) лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов;
- 4) нормативы допустимых физических воздействий на природную среду;
- 5) лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах;
- 6) нормативы допустимой совокупной антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Окружающая среда – совокупность окружающих человека условий, веществ и объектов материального мира, включающая в себя природную и антропогенную среду.

Оператор объекта – физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) – наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Отходы – любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами, либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

Полигон захоронения отходов – специально оборудованное место постоянного размещения отходов без намерения их изъятия, соответствующее экологическим, строительным и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества – максимальное количество (масса) загрязняющего вещества, включенного в перечень загрязняющих веществ, в единице объема или массы атмосферного воздуха, поверхностных или подземных вод, почвы или на единицу площади земной поверхности, которое (которая) при постоянном или временном воздействии на человека не влияет на его здоровье и не вызывает неблагоприятные наследственные изменения у потомства, а также деградацию объектов природной среды, не нарушает устойчивость экологических систем и биоразнообразие.

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

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

Сброс загрязняющих веществ – поступление содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

Сточные воды – 1) воды, использованные на производственные или бытовые нужды и получившие при этом дополнительные примеси загрязняющих веществ, изменившие их первоначальный состав или физические свойства; 2) дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, стекающие с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий; 3) подземные воды, попутно забранные при проведении операций по недропользованию (карьерные, шахтные, рудничные воды, пластовые воды, добытые попутно с углеводородами).

Эмиссии – поступления загрязняющих веществ, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух, воды, на землю или под ее поверхность.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АСМ	– автоматизированная система мониторинга
БС	– установка «Белый Слон»
БПК₅	– биологическое потребление кислорода
ВД	– высокое давление
ВО	– внешние объекты
ВОС	– водоочистная станция
ГЗУ	– групповые замерные установки
ГОСТ	– государственный стандарт
ГПЗ	– газоперерабатывающий завод
ГТУ	– газотурбинная установка
ЗВП	– завод второго поколения
ЗСГ	– закачка сырого газа
ЗТП	– завод третьего поколения
КИПиА	– контрольно-измерительные приборы и автоматика
КНС	– канализационная насосная станция
КОС	– канализационные очистные сооружения
КТК	– Каспийский трубопроводный консорциум
КТЛ	– комплексная технологическая линия
МЭД	– мощность эквивалентной дозы
НД	– низкое давление
НДВ	– нормативы допустимых выбросов
НМУ	– неблагоприятные метеорологические условия
ОС	– окружающая среда
ООС	– охрана окружающей среды
ОП	– основное производство
ОЦУП	– объединенный центр управления производством
ПБР	– проект будущего расширения
ПДК	– предельно допустимая концентрация
ПДК_{м.р.}	– максимально разовая предельно допустимая концентрация
ПДК_{р.з.}	– предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ПО	– подрядчики
ППО	– полигон промышленных отходов
ПТБО	– полигон твердых бытовых отходов
ПБР/ПУУД	– проект будущего расширения /проект управления устьевым давлением
в.п. ТШО	– вахтовый поселок ТШО

ПЭК	– производственный экологический контроль
ПЭМ	– производственный экологический мониторинг
РГП	– республиканское государственное предприятие
РК	– Республика Казахстан
рН	– водородный показатель
РНД	– республиканский нормативный документ
РПН	- резервуарный парк нефти
СЗЗ	– санитарно-защитная зона
СНОС	– станция наблюдения за окружающей средой
СНиП	– строительные нормы и правила
СП	– санитарные правила
СПАВ (АПАВ)	– синтетические (анионные) поверхностно-активные вещества
СПД	– система повышения давления
СУГ	– сжиженные углеводородные газы
ТБО	– твёрдые бытовые отходы
ТГТЭС	– Тенгизская газотурбинная электростанция
Т.о.	– точка отбора пробы
ТШО	– Тенгизшевройл
ТЭЦ	– ТенгизЭкоЦентр
УЗСВ	– Участок закачки сточных вод
УОСВ	– Установка очистки сточных вод
УЭТО	– Участок эксплуатации и технического обслуживания
ХПК	– химическое потребление кислорода
ЦДП	– центральный диспетчерский пункт
ЦПС	– центральный пункт сбора

1. ВВЕДЕНИЕ

ТОО «Тенгизшевройл» является крупнейшим нефтедобывающим предприятием в Республике Казахстан, на долю которого приходится около четверти добываемой в республике нефти.

Административно территория ТШО относится к Жылыойскому району Атырауской области Республики Казахстан. Областной центр г. Атырау расположен на расстоянии 350 км, районный центр г. Кульсары, находится на расстоянии 110 км. Ближайшими населенными пунктами являются поселки: Каратон, Косшагыл. На западе, на расстоянии 7 км, проходит граница Каспийского моря.

Компания осуществляет промышленную эксплуатацию месторождений Тенгиз и Королевское, площадь лицензионного участка составляет 1538 км². Партнёрство ТОО «Тенгизшевройл» было сформировано в 1993 году на основе соглашения между Республикой Казахстан и корпорацией «Шеврон». Лицензия на разведку и добычу углеводородов выдана ТШО сроком на 40 лет. Участниками ТШО являются компании АО НК «КазМунайГаз» (20%), «Шеврон» (50%), «ЭксонМобил» (25%), «ЛукАрко» (5%).

Основными видами деятельности ТШО является добыча и сбор углеводородного сырья, подготовка нефти, переработка газа и реализация производимой продукции потребителям (нефть, газ, сера). Компания интенсивно работает над совершенствованием технологий и последовательным наращиванием мощностей предприятия с одновременным снижением уровня воздействия на окружающую среду. Одной из важнейших задач, которую ставит перед собой ТШО в процессе промышленной эксплуатации месторождений, является охрана окружающей среды.

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса (ЭК) РК от 2 января 2021 года №400-VI «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Целями производственного экологического контроля являются: получение информации для принятия решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду; обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан; сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей; повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов; оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации и другие.

ПЭК проводится на основе Программы ПЭК, являющейся частью экологического разрешения. Согласно ст. 185 ЭК Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

1. обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
2. периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
3. сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
4. необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;
5. методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;

6. план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
7. механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
8. протокол действий в нештатных ситуациях;
9. организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
10. иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, в частности Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в Республике Казахстан.

В данной Программе ПЭК для объектов ТШО определены: объекты, станции (точки) наблюдений, перечень контролируемых параметров, периодичность измерений, используемые методы в процессе осуществления производственного экологического мониторинга, механизмы обеспечения качества инструментальных замеров.

В рамках осуществления производственного мониторинга на объектах ТШО выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Программой предусматривается: мониторинг отходов производства и потребления; операционный мониторинг; мониторинг эмиссий в окружающую среду (выбросов, газовый мониторинг, сбросов); мониторинг воздействия (на атмосферный воздух, на поверхностные и подземные воды, на почвы и радиационный мониторинг); внутренние проверки объектов ТШО на предмет соблюдения экологического законодательства РК; протокол действия в нештатных ситуациях и организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение ПЭК; описаны природоохранные мероприятия.

Программа ПЭК для ТШО разработана проектной компанией ТОО «SED», имеющей государственную лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, в состав которых входит природоохранное проектирование, нормирование, экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности. Обновленная лицензия №15021708 01804Р от 15.12.2015 г. выдана Комитетом экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства энергетики Республики Казахстан. Дата первичной выдачи лицензии - 06.08.2007.

Адрес предприятия: ТОО «Тенгизшевройл» - головной офис
060011, г. Атырау, ул. Сатпаева, 3.
Тел.: 8 712 302 62 98
Факс: 8 712 302 62 98
Менеджер отдела охраны
окружающей среды – Болатбек Туралиев

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

ТОО «Тенгизшевройл» было создано по соглашению Правительства Республики Казахстан и корпорации «Шеврон» 6 апреля 1993 году для разработки месторождения Тенгиз, а также месторождения Королевское, которое находится в 20 км северо-восточнее.

Компания «Тенгизшевройл» расположена на территории лицензионного участка площадью 2500 квадратных километров или 1600 квадратных миль.

Административно территория ТШО относится к Жылыойскому району Атырауской области Республики Казахстан. Ближайшие населенные пункты поселок Косчагыл и город Кульсары от ТШО находятся на расстоянии 70 км. На западе, на расстоянии 7 км, проходит граница Каспийского моря.

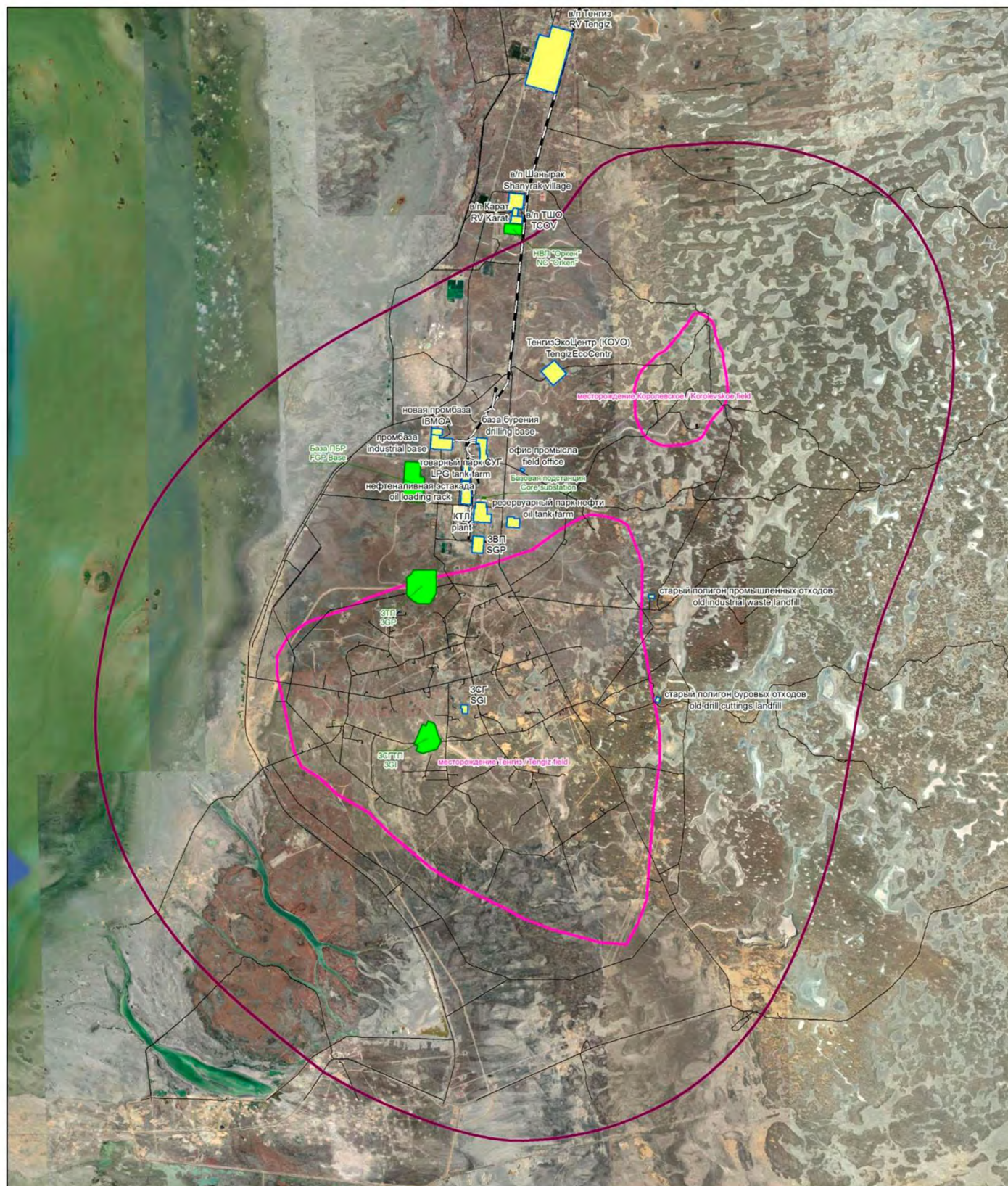
Ситуационная карта расположения объектов ТОО «Тенгизшевройл» представлена на рис. 2.1.

Основными видами деятельности ТШО является добыча и реализация углеводородного сырья и серы.

Общие разведанные запасы Тенгизского коллектора составляют 3,2 миллиарда тонн (25,5 млрд. баррелей) и 200 миллионов тонн (1,6 млрд. баррелей) в Королевском месторождении.

Извлекаемые запасы нефти Тенгизского и Королевского месторождений составляют от 890 млн. до 1,37 млрд. тонн (7,1 – 10,9 млрд. баррелей).

Компания ТШО продолжает поэтапно наращивать добычу нефти. Следующим этапом увеличения производственных мощностей является Проект Будущего Расширения (ПБР), который планирует увеличение добычи нефти на 12 млн. тонн в год. В результате общий уровень добычи по месторождению достигнет 40 млн. тонн в год.



Условные обозначения / Legend

 горные отводы / mining allotments	 автодороги / roads
 объекты ПБР / FGP facilities	 железные дороги / railroads
 объекты ТШО / TCO facilities	
 санитарно-защитная зона / sanitary protective zone	



Рисунок 2.1.
Ситуационная карта расположения
объектов ТОО «Тенгизшевройл»



Для достижения расчетной производительности нового завода ПБР в 12,0 млн. тонн нефти в год, а также поддержания производительности существующих ниток КТЛ в 14,0 млн. тонн в год и мощности ЗВП в 14,0 млн. тонн в год будет осваиваться значительное количество дополнительных скважин.

В рамках реализации проекта ПБР планируется проектирование и строительство новых производственных комплексов - Завода Третьего Поколения (ЗТП), Проекта управления устьевого давления (ПУУД) с системой повышения давления (СПД) и Закачки Сырого Газа Третьего Поколения (ЗСГТП), Основной Подстанции - со вспомогательными инженерными системами жизнеобеспечения для ведения технологических процессов, а также с системами трубопроводов для сбора, подготовки и транспортирования углеводородов, воды и газа. Кроме того, предусмотрен ряд объектов инфраструктуры, предназначенных для обеспечения строительства и ввода в эксплуатацию производственных комплексов ПБР.

В настоящее время объекты ТОО «Тенгизшевройл» в Атырауской области условно разделены на следующие основные группы:

Системы сбора промысловой продукции:

- базовая система сбора промысла (БССП);
- система сбора нового поколения (ССНП);
- система сбора третьего поколения (ССТП)*;
- система повышения давления (СПД)*;
- манифольд сбалансированной подачи сырья.

Объекты основного производства (подготовка нефти и газа, закачка сырого газа и сточных вод в продуктивный пласт, производство товарной серы):

- комплексные технологические линии (КТЛ (1/2/2.3));
- завод второго поколения (ЗВП);
- завод третьего поколения (ЗТП);
- закачка сырого газа (ЗСГ);
- закачка сырого газа третьего поколения (ЗСГТП);
- установка закачки сточных вод (УЗСВ);
- установка 600 (производство товарной серы).

Объекты вспомогательного производства, сервиса и жизнеобеспечения:

- Тенгиз эко центр (ТЭЦ);
- участок переработки бурового шлама на установке термомеханической
- канализационно-очистные сооружения (КОС);
- система повторного использования воды (СПИВ);
- системы технической, технологической воды и противопожарного водоснабжения;
- система питьевой воды на хоз-бытовые нужды;
- товарный парк СУГ;
- резервуарный парк нефти (РПН);
- экспортный трубопровод;
- котельная воды (WBH) и котельная пара (SBH);
- газотурбинные электростанции;
- промышленная база;
- база ПБР;
- пожарно-аварийная служба;
- вахтовые посёлки;
- аэродром «Тенгиз»;
- объекты городов Атырау и Кульсары.

Объекты подрядных организаций:

- вахтовые посёлки;
- база бурения.

2.1. Промысел. Добыча нефти

Месторождение нефти Тенгиз расположено к югу от существующего ГПЗ. Разработка месторождения осуществляется фонтанным способом. Нефтяные скважины оснащены забойными и устьевыми отсекаателями, обеспечивающими автоматическое прекращение фонтанирования при нарушении герметичности устьевого оборудования и нефтепроводов.

Промысловая система сбора представляет собой комплекс, включающий нефтедобывающие скважины, выкидные нефтепроводы от скважин, групповые замерные установки, нефтегазосборные трубопроводы, нефтесборные коллекторы, центральный промысловый манифольд. Управление промыслом сосредоточено в центральном диспетчерском пункте (ЦДП).

Продукция нефтяных скважин под давлением порядка 10 МПа по выкидным трубопроводам направляется на групповые замерные установки (ГЗУ), где осуществляется поочередный автоматический замер дебита скважин по нефти и далее по нефтегазосборным трубопроводам через центральный промысловый манифольд и далее по трубопроводу на слаг-кэтчер, находящийся на территории ГПЗ.

Королевское месторождение расположено в непосредственной близости от месторождения Тенгиз и является его близким аналогом, но имеется ряд отличий, которые существенно влияют на технологию его разработки.

Сбор и транспорт нефти осуществляется по напорной герметизированной схеме: продукция скважин под устьевым давлением по выкидным трубопроводам (общая протяженность 7,9 км) направляется на площадку манифольда, где расположены замерная установка, узлы запуска и приема скребков, факельное хозяйство, блок подачи реагентов. После прохождения замера продукция скважин по трубопроводу (12,1 км) поступает на ГПЗ.

Чтобы загрузить завод ПБР во время пуска и обеспечить полную загрузку продукцией существующие производственные мощности КТЛ и ЗСГ/ЗВП, предполагается пробурить около 40 добывающих скважин до запуска ПБР. После запуска ПБР буровые работы будут продолжаться, поддерживая полную загрузку всех заводов.

Для обслуживания буровых работ имеется база бурения, которая оснащена помещениями для обслуживающего персонала, автопарка. Для обслуживания и управления промыслом недалеко от Тенгизского и Королевского месторождений построен офис промысла с бытовыми помещениями.

При бурении скважин для управления, отдыха (обогрева) и принятия пищи рабочего и инженерного персонала рядом с буровыми площадками предусматривается установка вагончиков, оборудованных офисными и бытовыми помещениями и санитарными узлами.

Компания Найборс Дриллинг (Nabors drilling) занимается бурением нефтяных скважин и также обеспечением промысла буровым раствором.

В соответствии с программой проведения буровых работ на Тенгизском и Королевском месторождениях в 2024 г. в работе будет задействована 1 буровая установка.

Для бытового обслуживания и организации трёхразового питания обслуживающего персонала на период работ на каждой буровой установке обеспечиваются собственными вагончиками с душевыми кабинами, умывальниками, унитазами и комнатами для приёма пищи. Приготовление пищи на буровых площадках не предусмотрено, готовая пища доставляется с поселка Шанырак.

2.2. Комплексные технологические линии

Технологический комплекс центрального пункта сбора (ЦПС), включающий КТЛ-1 и КТЛ-2, обеспечивает работу производств по полной технологической схеме: подготовку

нефти, очистку и переработку газа, и получение серы. В настоящее время сырье с промысла проходит очистку и подготовку на 3-х технологических линиях КТЛ-1 и КТЛ-2 (4 нитки) и КТЛ-2.3 (5-я нитка).

Технологическая схема подготовки нефти и газа КТЛ-1 и КТЛ-2 и КТЛ-2.3 (5-я нитка) аналогичны. В каждую технологическую линию входит набор следующих установок:

1) Установка 160/200 – подготовка нефти, состоящая из двух технологических линий.

Исходная смесь с промысла, содержащая газ, нефть и воду, проходит процесс обессоливания и стабилизации. Подготовка нефти осуществляется на установках 160, 200, включающая сепарацию газа, нефти, обессоливание сырой нефти, компримирование газов стабилизации и сепарации нефти, стабилизацию компрессата. Нефть из сепаратора низкого давления подается насосами на обессоливающие установки. Процесс обессоливания осуществляется в двух работающих параллельно электростатических обессоливающих установках.

Стабилизация нефти осуществляется после обессоливания с помощью дистилляции и удаления H_2S , метил и этилмеркаптанов.

Стабилизированная товарная нефть собирается в резервуарный парк нефти КТЛ. Из резервуарного парка нефть транспортируется по трубопроводу КТК, и часть - на нефтеналивные эстакады, откуда так же транспортируется железнодорожными цистернами потребителям.

Продукцией установки 200 также является серосодержащий попутный нефтяной газ среднего и высокого давления, поступающий на очистку от серосодержащих компонентов на установку 300.

2) Установка 300 – очистка газа от сероводорода и углекислоты раствором диэтаноламина (ДЭА). Отсепарированный газ поступает на установку 300 для очистки от H_2S и CO_2 . Используемый химический абсорбент – 33%-ный (по массе) водный раствор ДЭА. Процесс очистки основан на реакции слабой щелочи (алканоламин) со слабой кислотой (H_2S) или CO_2 с получением водорастворимой соли. Насыщенный ДЭА регенерируется, регенерированный раствор фильтруется. В процессе регенерации раствора диэтаноламина образуется так же очищенный газ НД, который подается на установку 500 и используется как топливо в печах С-502.

3) Установка 400 – получение серы (Клаус-процесс).

На установке 400 высокотоксичный сероводородный газ превращается в элементарную серу. Установка 400 состоит из камеры сжигания Клауса, реакторов Клауса, систем регенерирования пара, системы сбора и транспорта жидкой серы.

Перед подачей в реактор Клауса поток кислого газа от установки 300 и газа рециркуляции процесса СКОТ смешивается с воздухом и подается в камеру горения, где происходят химические реакции превращения серы. Охлажденный в теплообменнике технологический газ пропускается через реакторы, где соединения серы превращаются в элементарную серу. При каждом охлаждении технологического газа серный туман конденсируется на коалесцирующих пластинах. На каталитической стадии используются катализаторы на основе окиси алюминия.

Жидкая сера собирается из нескольких емкостей в буферный резервуар – сборник серы, откуда её перекачивают в четыре емкости дегазации серы.

4) Установка 500 (доочистка хвостовых газов).

Установка 500 предназначена для доочистки хвостового газа из поступающего от установки 400 от реакторов и уменьшения содержания H_2S в нем до расчетной величины перед термическим дожигом в печи и рассеиванием дымовых газов через дымовую трубу.

Доочистка хвостовых газов осуществляется на установке 500: по методу Сульфрен-процесс на КТЛ-1 и СКОТ-процесс на КТЛ-2, обеспечивающие общую проектную степень извлечения серы до 99,6 и 99,98% соответственно. Сульфрен-процесс осуществляется с использованием трехступенчатых реакторов, работающих по принципу – два реактора параллельно работают в режиме адсорбции, третий – находится на регенерации.

На принципах процесса СКОТ основывается превращение всех серосодержащих примесей в сероводород методом гидрирования и последующая абсорбция сероводорода специальным селективным абсорбентом «Флексорб». Реакция гидрогенизации происходит в реакторе гидрогенизации с неподвижным слоем катализатора.

5) Установка 600 (хранение и отгрузка жидкой и твердой серы).

В настоящее время извлекаемая сера поступает с Комплексных технологических линий на установку 600 через промежуточные ёмкости. Из ёмкостей насосами жидкая сера перекачивается на установку грануляции серы, часть жидкой серы наливается в железнодорожные цистерны, а часть серы, не отвечающая техническим условиям (грануляции и транспортирования), и сера, отвечающая техническим условиям, но превышающая требования сбыта, направляется на площадку хранения серы.

6) Установка 700 (переработка очищенного углеводородного газа).

На установке 700 производится сепарация и обработка обессеренного газа, поступающего от установки 300, для получения товарного газа и жидких продуктов пропановой и бутановой фракций, удовлетворяющих требованиям технических условий. Полученная этан- метановая смесь, смешиваясь с потоком газа с блока охлаждения 700 поступает в газопровод товарного газа. Часть этого потока так же используется в качестве топливного газа на собственные нужды производства.

7) Установки 800 (переработка кислой воды).

Подготовка пластовой воды осуществляется на установке 800. Вода, отделенная от нефти во входных сепараторах и электрогидраторах, очищается от нефти и сероводорода на установке 800.

8) Установка 900 (получение энергосредств).

9) Установка 1000 (Факельное хозяйство и система закрытого дренажа).

Факельное хозяйство включает в себя две факельные системы, каждая из которых имеет коллектор низкого давления и коллектор высокого давления.

10) Установка ДМК (демеркаптанализация товарной нефти).

Дополнительно на 2-х установках ДМК происходит демеркаптанализация товарной нефти.

11) Цех грануляции серы.

Для переработки жидкой серы в твердую серу в форме гранул, соответствующую мировым стандартам и пригодную для хранения на открытых площадях и экспорта железнодорожным и морским транспортом на участке КТЛ на площадке №1 (для хранения серы У-600) предусмотрены сооружения по грануляции серы.

Полученная на установках извлечения серы 400 и 500 жидкая сера при температуре 125-140°C после дегазации с остаточным содержанием сероводорода по технологическому регламенту 10 ppm направляется в резервуары временного хранения. Из резервуаров, по мере необходимости, жидкая сера поступает в буферный резервуар, после которого подается на установку грануляции ENERSUL GXtm.

Процесс получения гранул серы заключается в ступенчатом увеличении размеров частиц, удобной для отгрузки, транспортировки и перевозки. Послойное приготовление гранул из расплавленной серы, обеспечивает процесс формирования гранул сферической формы, без пустот.

12) Химреагентное хозяйство (ХРХ)

Химреагентное хозяйство (ХРХ) входит в состав КТЛ и территориально расположено с южной стороны завода. Склад ХРХ предназначен для приема, хранения и отгрузки:

- Щелочи;
- Диэтаноламина;
- Метанола;
- Временного сбора, хранения и отгрузки отработанного масла.

ХРХ был введен в эксплуатацию в 1986 году.

В состав КТЛ входят установки/блоки которые относятся к вспомогательным объектам основного производства.

- Установка 5600 (компрессор топливного газа ВД).
- Установки 940,960,970 (производство азота).
- Установка 980 (система градирни).
- Установка 033 (нейтрализация щелочи).

Кроме этого, в состав объектов ЦПС КТЛ входят:

- склады хранения готовой продукции (товарный парк №1 – для пропана, бутана и резервуарный парк нефти с нефтенасосной станцией);
- нефтеналивные эстакады;
- склады хранения вспомогательных материалов, реагентов. Используется прирельсовый склад реагентов, оборудованный емкостями для хранения диэтаноламина, приготовления растворов, хранения свежего и отработанного масла;
- объекты административно-бытового назначения;
- сети и сооружения электроснабжения;
- объекты ремонта оборудования;
- станция пожарно-аварийной службы;
- газоспасательная станция;
- сети и сооружения водоснабжения и канализации, в т.ч. очистные сооружения для очистки производственных сточных вод;
- азотно-кислородная станция со складом азота - для обеспечения потребности КТЛ 1, 2 и 5-ой нитки в сжатом воздухе и азоте;
- воздушная компрессорная;
- котельная, предназначенная для обеспечения теплом технологических процессов и производственных зданий;
- котельная, обеспечивающая паром технологические процессы;
- газотурбинная электростанция, предназначенная для выработки электроэнергии для нужд всех участков ТШО;

- укрытия на местах от выбросов сероводорода УНМ – 7530 и УНМ – 7509, 75015, 7518, 7531.

2.3. Завод второго поколения (ЗВП) и закачка сырого газа (ЗСГ)

Завод второго поколения

Принципиальная схема переработки нефти и газа и состав используемого оборудования на Заводе Второго Поколения (ЗВП) в основном аналогичны действующему производству. Отличие состоит в том, что на ЗВП часть сырого газа направляется на установки по закачке сырого газа в пласт для поддержания пластового давления на месторождении. Технологическая схема ЗВП учитывает весь опыт отработки технологии, функционирующей на КТЛ, и является более совершенной.

Площадка размещения ЗВП выбрана южнее центральной промзоны Тенгизского месторождения, где расположен КТЛ. Размещение ЗВП вблизи центральной промзоны обосновано необходимостью совместного пользования общей инфраструктуры и людских ресурсов в силу его минимальной взаимосвязи с действующими объектами и проектируемыми инженерными коммуникациями месторождения.

Завод по переработке нефти и газа состоит из следующих объектов:

- Установка 200 (Сепарация на входе, обессоливание сырой нефти, стабилизация сырой нефти, сжатие газа, стабилизация конденсата);
- Установка 300 (Очистка газообразных аминов, регенерация аминов, обезвоживание сырого газа);
- Установка 400 (Производство серы);
- Установка 500 (доочистка хвостовых газов);
- Установка 700 (Обезвоживание обессеренного газа, компримирование, сухой или товарный газ, фракционирование СУГ, гидролиз COS СУГ, обессеривание СУГ и извлечение меркаптана, обезвоживание пропана, охлаждение пропана);
- Установка 800 (Очистка кислой воды);
- Установка 1000 (Факельная система).

В состав ЗВП также входят установки/блоки, которые относятся к **вспомогательным объектам основного производства**.

- Установка 9100 (водоочистка);
- Установка 9200 (Производство воздуха, азота, топливного газа и противопожарная защита);
- Установка 9300 (очистка сточных вод);
- Установка 9400 (Выработка электроэнергии);
- Установка 9900 (система химических реагентов).

Подготовка нефти в соответствии с требованиями к товарному продукту предусматривается на У-200 методом двухступенчатого обессоливания с использованием в качестве промывочной воды деминерализованной воды.

Стабилизация нефти осуществляется после обессоливания с помощью дистилляции и удаления H_2S , метил и этилмеркаптанов.

Смешанный поток газа разделяется на два потока, один поток охлаждается и направляется в контактор аминов высокого давления и далее на обессеривание и

фракционирование СУГ, а второй поток направляется на обезвоживание и далее на ЗСГ – Этап-2.

Стабилизированная товарная нефть собирается в резервуарный парк или направляется в трубопровод КТК. Для хранения товарной нефти дополнительно сооружен буферный резервуар емкостью 40000 м³.

Закачка сырого газа (ЗСГ)

Установка закачки сырого газа (ЗСГ) предназначена для закачки сырого газа в нагнетательные скважины, расположенные на платформе нефтеносного пласта на Тенгизе.

Закачка сырого газа приводит к повышению нефтеотдачи Тенгизского месторождения. Это также снижает нагрузку на завод ЗВП, так как уменьшает объёмы сырого газа, предназначенного для очистки и переработки, получаемые на установки сепарации нефти, также приводит снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за счет резкого снижения объемом сжигания углеводородных газов на факелах и снижения объемов производства серы.

Технологический комплекс закачки сырого газа (ЗСГ) состоит из четырех основных участков:

- объекты, расположенные на компрессорной площадке;
- вспомогательные установки;
- объекты, находящиеся на месторождении (скважины и обслуживающие их системы);
- инфраструктура.

Объекты ЗСГ рассчитаны на закачку 241000 нм³/ч (204 млн. норм. куб. футов в сутки) сырого газа.

ЗСГ включает следующие установки:

- установка 8600 – система подачи сырого газа с ЗВП;
- установка 1900 – система приема топливного газа и учета закачиваемого газа;
- установка 2600 – слагкетчер (оборудование для отвода жидкости на входе основной технологической нитки компрессора закачки), система конденсата;
- установка 2900 – нитка компрессора на закачку, включающая 3-х ступенчатый компрессор с турбинным приводом, промежуточные каплеотбойные сепараторы и теплообменники воздушного охлаждения, систему компрессора уплотнительного газа, и блок подготовки топливного газа;
- установка 9100 – система снабжения деминерализованной и технической водой;
- установка 9200 – другие вспомогательные системы – противопожарной защиты, технического воздуха/ воздуха КИ, азота, топливного газа, системы обогрева смесью этиленгликоля и воды;
- установка 1000 – факельная система, закрытая дренажная система и система сбора смазочных материалов;
- установка 5700 – нагнетательные трубопроводы высокого давления;
- установка 2000 – нагнетательные скважины на месторождении;
- установка 2100 – наблюдения / испытания.

2.4. Проект будущего расширения (ПБР)

Проект будущего расширения (ПБР) в 2024 г. запланирован как следующий существенный шаг расширения производственных мощностей ТОО «Тенгизшевройл» (ТШО).

В рамках реализации проекта ПБР планируются проектирование и строительство новых комплексов - Завода Третьего Поколения (ЗТП), Проекта Управления Устьевым Давлением (ПУУД) с Системой Повышения Давления (СПД), Закачки Сырого Газа Третьего Поколения (ЗСГТП), Основной Подстанции - со вспомогательными инженерными системами жизнеобеспечения для ведения технологических процессов, а также с системами трубопроводов для сбора, подготовки и транспортирования углеводородов, воды и газа. Кроме того, предусмотрены вне объектные сооружения, предназначенные для обеспечения строительства, ввода в эксплуатацию производственных комплексов ПБР.

В рамках объема работ и реализации ПБР приняты следующие технологические решения:

- Система сбора ПБР.

Система нефтесбора включает следующие объекты:

- группы площадок кустов скважин с замерными установками - 9 групп;
- площадки газонагнетательных скважин - 5 площадок;
- существующие объекты системы сбора, подлежащие реконструкции и модернизации (замерные установки, устьевое оборудование, магистральные и промысловые трубопроводы, манифольды);
- Система повышения давления (СПД).

Предназначена для компенсации падения пластового давления флюида скважин и поддержания существующих производственных мощностей ЗВП/ЗСГ и КТЛ.

- Технологические сооружения завода 3-го поколения (ЗТП).

Мощность технологического оборудования ЗТП составляет 33420 т/сутки стабилизированной нефти и 1072 тыс. нм³/ч осушенного газа для обратной закачки газа в пласт. В состав планируемых технологических сооружений ЗТП входит следующее:

- установка У-200 - установка стабилизации нефти и компримирования влажного сырого газа (основное производство), включающая в себя одну ступень сепарации нефти, газа и воды, систему обессоливания нефти, две ступени компримирования влажного сырого газа, систему стабилизации нефти, колонну отделения бензиновой фракции. Также в состав установки 200 входит резервуар хранения некондиционной нефти;
- установка У-260 - установка очистки от меркаптанов (основное производство), представляет собой набор технологического оборудования для извлечения сероводорода и меркаптанов из бензиновой фракции (нафты), очистки от меркаптанов и регенерации щелочи и термоокислитель отработанного воздуха;
- установка У-340 - установка осушки сырого газа (основное производство) осушка сырого газа ВД молекулярными ситами, включая регенерацию адсорбента, для экспорта осушенного газа на объекты обратной закачки;
- пропановая холодильная установка (У-740) (основное производство);

вспомогательные системы инженерного обеспечения:

- система охлаждения компрессора (У-9200) (вспомогательное производство);

- установка У-800 - установка очистки кислой воды (вспомогательное производство);
- факельная система и система закрытого дренажа (У-1000) (вспомогательное производство);
- хранение и замер товарной нефти (У-3200) (вспомогательное производство).

Закачка сырого газа третьего поколения (ЗСГТП)

Предназначена для компримирования сырого газа с ЗТП для обратной закачки в пласт месторождения и обеспечивается при максимальном газовом факторе на этапе освоения месторождения двумя нитками компрессоров, работающими параллельно, общей производительностью 960 млн. ст. куб. футов в сутки (1072 тыс. нм³/час).

Объекты ЗСГТП по технологии делятся на установки:

- установка приема осушенного газа и камеры приёма скребков (У-2600);
- нагнетательные компрессоры и компрессоры уплотнительного газа (У-2900);
- площадки кустов скважин нагнетания (У-2020/2027);
- трубопроводы нагнетания и камеры приёма скребков (У-2200);
- факел и закрытая дренажная система УВ (У-1000);
- систем топливного газа, охлаждения, азота, воздуха, воды и пожарной воды (У-9200);
- обработка сточных вод (У-9300);
- система сбора отработанного масла.

Для проекта ПБР предусматривается расширение и модернизация существующей инфраструктуры Тенгиза, включающей автодороги, железнодорожные пути, вахтовые поселки, офисы, ремонтные цеха, информационный центр, склады и площадки складирования. К временным строительным объектам относятся строительные офисы, объекты энергоснабжения по временной схеме и укрытия на месте (УНМ).

Участок управления строительством (База ПБР), предназначенная для размещения объектов управления строительством и представляет собой централизованную базу, расположенную за пределами эксплуатационно-промышленной зоны.

Данная база будет являться основным местонахождением руководства проекта ПБР, офисов подрядчиков, и основных складских сооружений для хранения материалов по проекту ПБР.

Территория площадки База ПБР делится по функциональному назначению на следующие участки:

- Участок А Главный участок ТШО / Группы управления проектов / Участки инженерных коммуникаций и вспомогательных сетей;
- Участок В Склад материалов и участок складирования;
- Участок С Бетонный завод;
- Участок D Участки главных Подрядчиков;
- Участок Е База ПБР;
- Участок F Участок приемки и хранения инертных материалов;
- Участок G Участок складирования материалов;

– Участок Н Будущее расширение.

Территория базы ПБР будет использована в качестве центра для приема и складирования материалов, расположения главных офисов для персонала и объектов подрядчика по строительству, растормаживания грузов, вспомогательных цехов, бетонного завода и др. На территории базы ПБР планируется размещение столовой (приём пищи), санузлов, пунктов первой помощи и аварийных служб.

Здание Объединенного Центра Управления Производством (ОЦУП)

Для непрерывного и неуклонного повышения технико-экономической эффективности процессов добычи, подготовки, транспортировки и надежности экспортных поставок нефти и газа, при повышенной безопасности проектом предусмотрено создание объединенного центра управления производством (ОЦУП). ОЦУП предусматривает управление технологическими процессами, как вновь проектируемых объектов ПБР/ПУУД, так и существующих объектов ТШО.

2.5. Промышленная база ТШО

Территория Промбазы расположена в 2,7 км на север от КТЛ и относится к вспомогательному производству нефтегазодобывающего и газоперерабатывающего предприятия ТОО «Тенгизшевройл».

Рациональный подход к сервисному обеспечению нефтегазодобычи: бурению, производственному и дорожному строительству, материально-техническому обеспечению, энерго-, тепло- и водоснабжению, транспортному обслуживанию и так далее, является одним из основных факторов повышения экономической эффективности предприятия.

В настоящее время к Промышленной базе относятся объекты различного назначения:

Существующая площадка Промбазы. На существующей площадке Промбазы расположены: котельная для обеспечения теплом в зимний период и горячим водоснабжением нужд промбазы и установка очистки технической воды «Каллиган» – для получения питьевой воды для нужд объектов Промбазы и объектов заводской зоны; резервуары технической воды и очищенной питьевой воды; склады отдела материалов на ВПБ, склад АХС, склады для хранения продуктов питания, оборудования, строительных конструкций, проектные склады № 1-3 и др. склады; автотранспортный цех для технического обслуживания и ремонта всего автотранспорта ТШО, как легкого, так и грузового с моечной установкой; административное здание, ремонтная мастерская ж/д отдела, цех такелажной оснастки.

Участок эксплуатации и технического обслуживания. УЭТО является многофункциональным развитием инфраструктуры ТШО, находящийся за пределом рабочей производственной зоны (ПТЗ) Компании. Главным определяющим фактором проекта является безопасность – уменьшение количества персонала в ПТЗ и воздействия на них потенциального риска при выбросе токсичных газов.

На участке эксплуатации и технического обслуживания (УЭТО) новой промышленной базы ТШО размещены: служебно-бытовой корпус (СБК), офисы, комплексная объединённая лаборатория и её склад, здание ремонтной мастерской и инженерных сетей, столовая, здание архива и котельная.

В комплексной лаборатории будут выполняться следующие виды анализов: серы; амина и щелочи; технологической воды; хроматографических анализов воды; нефти и нефтепродуктов; спектральные анализы воды; атомно-абсорбционной спектроскопии; анализов газа; коррозии; анализов питьевой воды.

Объекты, относящиеся к Промышленной базе. Рядом с существующей площадкой Промбазы расположены: бетонно-растворный узел ТШО; база гравия; предприятие TEST, которая занимается сборкой и монтажом электрооборудования, установок,

панелей; подрядная компания «Хемимонтаж», на территории которой расположены офисы, склады, производственные корпуса и асфальтовый завод; промбаза №3 ТОО «НСС».

На расстоянии 600 м от существующей площадки Промбазы на территории Базы бурения расположен Консолидированный сервисный центр, который является базой материального ремонтно-комплектовочного обеспечения исследовательских, мониторинговых, буровых, каротажных, пусконаладочных работ на нефтепромысле, в состав которого входят: офисы; ремонтно-комплектовочный цех; цех хранения и приготовления цементных смесей и реагентов; центральный склад хранения источников ионизирующего излучения; центральный склад хранения взрывчатых веществ; центральный склад хранения соляной кислоты.

Также на территории Базы бурения расположены: Компания «Уэзерфорд» – занимается инспектированием буровых труб, бурильных инструментов и оборудования; Компания Ветко Эйбл – центр по обслуживанию устьевого оборудования, который занимается ремонтом и обслуживанием устьевого оборудования для бурения скважин; Компания «Эмай Дриллинг» – занимается переработкой буровых растворов и в состав, которого входят: завод буровых растворов, склад и офис, сварочный цех, бытовой вагон; моечная эстакада, которая предназначена для ручной шланговой мойки грузовых и легковых автомашин (18 шт. в сутки); Участок хранения дизтоплива (склад ГСМ).

Территория нефтеналивной эстакады располагается на севере от границы месторождения Тенгиз в 1,5 км северо-западнее от КТЛ. Основные технологические процессы функциональной деятельности нефтеналивной эстакады – прием, хранение и налив нефти в железнодорожные цистерны для отправки потребителям. Объем отгружаемой нефти по железной дороге через нефтеналивную эстакаду с учетом расширения составляет 14 млн. тонн в год. Дополнительные рукава для отгрузки и приема нефти предусмотрены на существующих площадках CRL1 (ННЭ-1) и CRL2 (ННЭ-2). Для операторов предусмотрены новые бытовые помещения с душевыми, туалетом, раздевалкой и офисными помещениями.

Для транспортирования товарной нефти по железной дороге предусмотрены нефтеналивная эстакада; станция Тенгиз; Локомотивное депо; Разъезды; РИП Сера.

На территории Тенгиз Эко Центра (ТЭЦ) находятся полигон ТБО и расположен административно-бытовой корпус, в котором предусмотрены: помещения для офисов, операторная, гардеробная, столовая, душевые помещения, санузлы и помещение для размещения оборудования для очистки воды.

Очистные сооружения КТЛ и ЗВП

Канализационные очистные сооружения КТЛ и ЗВП предназначены для очистки промливневых стоков. Бытовые стоки канализационной системы К1 с административного и заводского сектора откачиваются на Промбазу, с которой перекачиваются на новые канализационно-очистные сооружения (КОС), где стоки очищаются, после чего часть воды направляется на объект СПИВ (повторного использования воды), а часть сбрасывается на поля испарения.

Промливневые стоки с заводов и прилегающих к ним объектов по канализационной сети К-3 поступают в резервуары-накопители, где происходит усреднение стоков и перекачивание их на ОС. Очищенная вода, прошедшая все процессы очистки (флокуляция, коагуляция, флотация) аккумулируется в резервуаре, откуда погружными насосами откачивается на объект «Белый слон» для дальнейшей закачки в подземные горизонты. При производственной необходимости и в случае проведения ремонтно-профилактических работ, на объекте «Белый слон», а также на полигоне закачки сточных вод, предусматривается периодический сброс очищенных производственных сточных вод на поля испарения КТЛ. Образовавшийся в результате очистки сточной воды осадок после системы обезвоживания шлама транспортируется на полигон захоронения промышленных отходов и частично передается сторонней организации по договору.

На ЗВП канализационная система промливневых сточных вод служит для отведения производственных сточных вод, загрязненных нефтепродуктами, механическими примесями, растворенными солями, растворами реагентов ДЭА, метанолом, а также для сбора и отведения дождевых, талых и пожарных вод с технологических площадок на установку очистки сточных вод ЗВП для очистки и дальнейшей закачки в подземные горизонты, а при производственной необходимости отводятся на поля испарения ЗВП;

Также, канализация пластовых вод, которая служит для отведения вод с установки 200 после обессоливания (промывки) нефти совместно с пластовой водой с подачей их для очистки на установку 800 и с дальнейшей закачкой в подземные горизонты

2.6. Вахтовый поселок Тенгиз

Вахтовый поселок Тенгиз –предназначен для временного проживания работников подрядных организаций, обслуживающих промысел, завод, объекты заводской зоны.

В 2024 г. предусматривается временное проживание и питание рабочего персонала, занятых при строительстве объектов проекта будущего расширения (ПБР), а также реконструкции и ремонта на существующих объектах ТШО. Количество одновременно находящихся сотрудников в поселке составляет до 13000 человек.

На территории поселка расположены и функционируют в основном подрядные организации, которые имеют административные и жилые корпуса, столовые, прачечные, котельные, автопарки, здравпункты.

Для приготовления питьевой воды для вахтового поселка Тенгиз имеются две водоочистные установки.

2.7. Поселок ТШО

Поселок Тенгизшевройл (ПТШО) построен в 1986 году, в качестве временного поселка для строительства Завода Первого Поколения. Для соответствия требованиям по размещению персонала для осуществления капремонта Завода Второго Поколения в 2012 году, ТШО переоборудовали жилые блоки для обеспечения спальных комнат для проведения капремонта.

В посёлке ТШО в 2024 г. предусматривается временное проживание и питание рабочего персонала, занятых на строительстве объектов проекта будущего расширения (ПБР) и эксплуатации существующих объектов ТШО. Количество одновременно находящихся в посёлке ТШО составит до 1800 человек. Также на территории посёлка ТШО расположены: офисные здания с количеством офисных работников 870 чел. + 120 чел. новый офис + 175 чел. новый учебный центр = 1165 чел.

На территории поселка ТШО расположены административные здания, где работает часть сотрудников ТШО и жилые здания. Для обслуживания временно проживающих людей в поселке ТШО имеются: столовая с пекарней, больница, поликлиника, прачечная. Для обеспечения временно проживающих людей теплом в зимнее время года и горячей водой имеется котельная. Также, для отдыха временно проживающих на территории поселка ТШО имеются плавательный бассейн с сауной, спортивный зал, открытая спортивная площадка и теннисный корт.

В посёлке Сулеймен (старое название п. КАРАТ), которые получают воду питьевого качества от ВОС п. ТШО и отводят хозяйственно-бытовые сточные воды в систему канализации п. ТШО, количество временно проживающих в 2024 гг. составит до 3700 человек.

Для приготовления питьевой воды для поселка ТШО имеется водоочистная установка доочистки воды (ВОС).

Рядом с п. ТШО расположен аэродром для приема легких самолетов, обеспечивающих связь с г. Атырау.

2.8. Поселок Шанырак

Поселок Шанырак построен в 2004 году в период строительства объектов ЗВП и рассчитан на проживание 6500 человек, который состоит из пяти модулей. Для размещения строителей объектов ПБР на территории посёлка Шанырак в 2018 г. дополнительно построен посёлок Бирлик на 4000 человек, с подключением к существующим сетям водопровода и канализации посёлка Шанырак.

В 2024 г. в посёлках Шанырак и Бирлик предусматривается проживание и питание рабочего персонала до 7000 человек, занятых на строительстве и эксплуатации объектов проекта будущего расширения (ПБР) и эксплуатации существующих объектов.

В каждом модуле имеются жилые блоки и бытовой центр. В бытовом центре расположены: столовая, прачечная, магазин и тренажерный зал.

Также на территории поселка Шанырак расположены: офис администрации поселка, медицинский центр, бассейн с сауной, блок производственно-технического обслуживания поселка, пекарня, котельная.

Для приготовления питьевой воды на нужды поселка имеется водоочистная установка доочистки воды (ВОС).

Для обеспечения проживающих людей теплом в зимнее время года и горячей водой предусмотрена котельная. Горячее водоснабжение предусмотрено от водонагревателей, установленных в тепловом пункте каждого модуля.

За территорией поселка на расстоянии 200 м к западу расположен производственно-бытовой корпус очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от поселка.

2.9. Новый вахтовый поселок «Оркен»

Строительство нового вахтового поселка на 5000 человек предусмотрено для размещения персонала, задействованного в реализации Проекта будущего расширения.

Для приготовления питьевой воды на нужды поселка предусмотрена водоочистная установка доочистки воды (ВОС).

Для обеспечения проживающих людей теплом в зимнее время года и горячей водой предусмотрена котельная. Горячее водоснабжение предусмотрено от водонагревателей, установленных в тепловом пункте каждого модуля.

2.10. Внешнезаводские объекты

Установка 600

Установка 600 — это объект, назначением которого является хранение и отгрузка жидкой, комовой и гранулированной серы. В состав данной установки входят: участки хранения (резервуары, серные карты), установки грануляции серы (GX 1-5), установка переплавки серы, железнодорожная станция для отгрузки жидкой и гранулированной серы потребителям.

Установка закачки сточных вод (УЗСВ)

Основная задача установки состоит в том, чтобы собирать и отводить отработанную пластовую и производственную сточную воду, поступающую с объектов основного и вспомогательного производства. Установка ЗСВ включает в себя: систему трубопроводов, предназначенную для сбора и отведения сточной воды, участок резервуаров - Белый слон, насосную станцию, участок (насосная станция) нагнетания воды, блок дозирования биоцида.

Очистные сооружения (ОС)

Очистные сооружения ТШО предназначены для сбора хозяйственно-бытовых и промливневых стоков, а также для очистки промливневых сточных вод, поступающих с заводских объектов. Сбор стоков осуществляется посредством существующих канализационных систем – К1 и К3.

Установка 4720 – Канализационно-очистные сооружения (КОС)

Назначением установки 4720 является очистка хозяйственно-бытовых сточных вод, поступающих с объектов Тенгизского месторождения, а также отвод очищенной сточной воды на установку 4730 (Сооружения повторного использования воды) или сброс её поля испарения. Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется посредством канализационной системы – К1. Также, сточная вода на КОС доставляется вакуумными автоцистернами.

Установка 4730 - сооружение повторного использования воды (СПИВ)

Основным назначением установки 4730 является приём очищенной воды с установки 4720 для последующей ее доочистки до уровня деминерализованной воды, т.е. пригодной для использования в качестве питательной котловой воды.

Системы технической, технологической воды и противопожарного водоснабжения

Водоснабжение на предприятии осуществляется посредством двух параллельных систем: системы технической/технологической воды и системы пожарной воды.

Товарный парк СУГ

Товарный парк сжиженных углеводородных газов (СУГ) предназначен для хранения и экспорта готовой продукции, получаемых с установок 700 заводов КТЛ и ЗВП.

Резервуарный парк нефти (РПН)

Основным назначением резервуарного парка нефти является приём, хранение и экспорт стабилизированной нефти, поступающей с заводов КТЛ и ЗВП.

Экспортный трубопровод товарного газа

Экспортный трубопровод товарного газа (магистральный газопровод) предназначен для транспортировки готовой продукции заводов КТЛ и ЗВП потребителям.

Аэродром «Тенгиз»

Аэродром «Тенгиз» рассчитан на приём лёгких самолётов грузового и пассажирского классов, а также всех типов вертолётов. Аэродром является собственностью Компании, и оказывают такие виды услуг, как перевозка пассажиров, багажа, груза и почты воздушным судном. Расположен аэродром рядом с поселком ТШО.

Городские объекты городов Атырау и Кульсары

Объекты в г. Кульсары.

В г. Кульсары расположена площадка РипСера, где производится предпогрузочная подготовка вагонов для перевозки серы. На площадке размещены: цех по подготовке вагонов, ремонтно-механический цех, офисное здание, стоянка для автотранспорта. Также имеется ж/д станция для переездов работников Компании.

Объекты в г. Атырау.

- Головной офис Компании;
- Жилой комплекс «Достык»;
- Транзитная гостиница;
- *Центр техобслуживания* – предназначен для ремонта и технического обслуживания всего автотранспорта Компании. На территории центра

расположены офисное помещение, ангары для ремонта машин, мойка, водонасосная станция, резервный источник электроэнергии – дизельный генератор, контейнеры для сбора отходов.

Сведения о предприятии, в соответствии с требованиями «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» от 1 июля 2021 г. приведены в таблице 2-1.

Таблица 2-1 Сведения о предприятии

№ п/п	Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	БИН	Вид деятельности по ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ТОО «Тенгизшевройл» является Недропользователем месторождений Тенгиз и Королевское	КАТО НК РК II-2009 233600000 Жылыойский район Атырауской области	Месторождения нефти Тенгиз и Королевское расположены в Западном Казахстане на северо-восточном побережье Каспийского моря в Жылыойском районе Атырауской области. 85 км южнее посёлка Косшагыл. Территория земельного участка, общей площадью 52093,7106 га, предоставлена ТОО СП «Тенгизшевройл» во временное возмездное долгосрочное землепользование, сроком 30 лет (Постановление Акимата Атырауской области от 26 сентября 2003 года № 195), Координаты месторождения Тенгиз: С - 46° 9' 45,847" N В - 46 ° 3' 5,645" N Ю - 45° 57' 17,189" N З - 46° 5' 52,176" N	930440000929	Секция В. 06.10.0 «Добыча сырой нефти и попутного газа» 06 – код раздела 06.1 – код группы 06.10 – код класса 06.10.0 – код кодкласса	Основными видами деятельности ТШО является добыча и реализация углеводородного сырья и серы. ТОО «Тенгизшевройл» производит четыре вида продукции для использования как внутри Республики, так и за её пределами. Это: сырая нефть, сжиженный нефтяной газ, сера и осушенный газ. Для поддержания пластового давления часть сырого газа (СГ) закачивается обратно в пласт. Основные производственные площадки: - Завод КТЛ состоит из пяти технологических ниток - Завод ЗВП состоит из одной технологической нитки	ТОО «Тенгизшевройл» Юридический адрес предприятия: 060011, Республика Казахстан, г.Атырау, ул. Сатпаева, 3 Телефон: +7 (7122) 27 12 12; + 7 (712) 302 6752 Факс: + 7 (712) 302 6740 KZ2883201N0300106005 АО «Сити-банк Казахстан»	Предприятие имеет I категорию. КТЛ –добыча 14 млн. тонн нефти в год. ЗВП –добыча 14 млн. тонн нефти в год. ЗСГ – закачка 7,8 млн. нормальных кубических метров сырого газа в сутки ПБР – планируемая добыча 12 млн. тонн нефти в год. Общий объём производства составит в 2024 г. порядка 39 млн. тонн в год или 850 000 баррелей в сутки

Программа производственного экологического контроля на 2024 г.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

№ п/п	Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	БИН	Вид деятельности по ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Координаты месторождения Королевское: С - 46° 15' 30,690" N В - 46° 13' 7,905" N Ю - 46° 11' 41,994" N З - 46° 13' 18,410" N			- На объекте ЗСГ осуществляется закачка примерно одной трети газа с ЗВП - Проект будущего расширения (ПБР) планирует проектирование и строительство новых комплексов - Завода Третьего Поколения (ЗТП), Проекта Управления Устьевого Давления (ПУУД) с Системой Повышения Давления (СПД), Закачки Сырого Газа Третьего Поколения (ЗСГТП), Основной Подстанции		

3. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

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

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

Основными источниками образования отходов, являются производственные и технологические процессы, осуществляемые на:

- объектах нефтепромыслов месторождений Тенгиз и Королевское, при бурении, добыче и транспортировке добываемой продукции;
- заводских объектах – комплексные технологические линии (КТЛ), завод второго поколения (ЗВП), осуществляющие подготовку нефти и газа и завод по закачке газа (ЗСГ);
- внешних объектах – сервисные объекты и объекты жизнеобеспечения ТШО (вахтовые посёлки, производственные базы и другие объекты инфраструктуры).

Все виды отходов (таблица 3-1), образующиеся на объектах Компании ТШО при проведении запланированных работ, своевременно будут вывозиться на места накопления и захоронения отходов (полигоны ППО и ТБО на территории ТенгизЭкоЦентра или на переработку специализированным предприятиям).

Выполнение персоналом и бизнес-партнерами ТШО требований действующих законодательных документов РК, а также разработанных внутренних процедур и инструкций ТШО в области обращения с отходами, предотвращает загрязнение компонентов природной среды.

Таблица 3-1 Виды отходов образующиеся на объектах Компании ТШО

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Аминовый шлам	07 01 10*	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Аминосодержащие растворы	07 01 01*	Собираются в герметичные емкости и передаются сторонним специализированным предприятиям на договорной основе
Водно-щелочной раствор после очистки углеводородов от сернистых соединений	05 01 11*	Возможна физико-химическая обработка водно-щелочного раствора или передача сторонним организациям согласно договору.
Жидкие отходы химических материалов	07 07 04*	Передача сторонним специализированным организациям на удаление/уничтожение.
Загрязненные отходы керамики	05 07 99	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Зольный остаток	19 01 11*	Образуется после сжигания отходов, переданных на инсинерацию в роторной печи на территории подрядчика по управлению отходами.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
		Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Несолевые отходы бурения на нефтяной основе	01 05 05*	Собранные буровые шламы, отправляются для переработки на установку ТСС. Также на буровых площадках производится переработка буровых шламов установкой Verti-G. После переработки, отходы именуется твердыми минеральными остатками. В случае невозможности переработки шламов на ТСС и Verti-G, предусматривается их передача специализированным предприятиям на договорной основе.
Нефте содержащий осадок	05 01 99	Осадок, образованный на объектах бурения, и на базе бурения будет передаваться на термомеханическую переработку (установки ТСС и Verti-G). После переработки, отходы именуется твердыми минеральными остатками. Осадок, образующийся на АРП, объектах железнодорожных перевозок и других объектах будет вывозиться на специализированные предприятия для дальнейшей переработки.
Нефтьешлам	05 01 03*	По мере образования часть нефтьешлама (50%) будет передаваться на биоремедиацию сторонним организациям по договору, часть будет перерабатываться на собственных мощностях либо переработкой на мобильной установке ОССС-50, либо стабилизироваться на участке стабилизации.
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	Передаются сторонним организациям для переработки.
Отработанные батарейки	16 06 05	Собираются и накапливаются в специальные закрытые контейнеры, установленные в местах их образования, и далее будут вывозиться в специально отведенное место на ТЭЦ, где они будут накапливаться в стальных контейнерах, засыпанных инертным материалом в целях пожаробезопасности, и будут безопасно храниться до их передачи сторонним организациям.
Отработанные воздушные фильтры	16 01 07*	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Отработанные картриджные и мембранные фильтры	05 07 99	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Отработанные масла	13 02 08*	Передаются сторонним организациям для переработки.
Отработанные смеси, эмульсии масла/вода, углеводороды/вода	13 05 06*	Передаются сторонним специализированным предприятиям на утилизацию договорной основе.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Отходы битумной латексной эмульсии	13 08 02*	Передаются сторонним специализированным предприятиям на утилизацию договорной основе.
Отходы бурения на водной основе	01 05 06*	По мере осуществления проектов рекультивации, вывозятся на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передаются сторонним организациям на договорной основе.
Отходы металлопластиковых изделий	17 04 09*	Передаются сторонним специализированным организациям для переработки.
Отходы, содержащие фреоны	14 06 99	Передаются сторонним специализированным организациям для переработки.
Песок с пескоструйной установки	12 01 14*	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Промасленные отходы	15 02 02*	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	Передаются сторонним специализированным предприятиям на договорной основе.
Ртутьсодержащий раствор	20 01 21*	Передается сторонним специализированным предприятиям на договорной основе.
Сернистые отходы	05 01 16	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Слив органических соединений	16 05 06*	По мере образования возвращаются в технологический процесс (в систему восстановления нефти).
Солевые отходы бурения на нефтяной основе	01 05 05*	Собранные буровые шламы, отправляются для переработки на установку ТСС. Также на буровых площадках производится переработка буровых шламов установкой Verti-G. После переработки, отходы именуются твердыми минеральными остатками. В случае невозможности переработки шламов на ТСС и Verti-G, предусматривается их передача специализированным предприятиям на договорной основе.
Стабилизированный шлам (смесь со стабилизирующими материалами)	19 03 04*	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Тара загрязненная	15 01 10*	Передаётся для очистки и переработки специализированным предприятиям по договору.
Твердые отходы химических материалов	07 07 99	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Твердый минеральный остаток	19 02 11*	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Фиксажный раствор	09 01 04*	Собранные отходы передаются сторонним специализированным организациям на удаление/уничтожение.
Шлам пруда испарителя серных карт	05 07 02	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Щелочесодержащий шлам	06 02 99	В случае несоответствия критериям приема отходов на захоронение на полигоне, к отходу будут приниматься дополнительные меры для нейтрализации или осуществляться передача специализированным предприятиям на переработку.
Этиленгликоль	07 01 99	Передаются сторонним специализированным организациям на удаление/уничтожение.
Металлолом некондиционный	17 04 09*	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Жиросодержащие отходы	20 01 25	Собранные отходы передаются сторонним специализированным организациям по договору.
Асбестосодержащие материалы	17 06 01*	Вывозятся на Полигон промышленных отходов для захоронения.
Биошлам	19 08 99	Вывозится на полигон ТБО для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Загрязнённая сера	05 07 02	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Коммунальные отходы	20 03 01	Вывозится на полигон ТБО для размещения.
Металлолом	17 04 07	Вывозятся на склад металлолома Компании, и далее передается сторонним специализированным организациям.
Отходы пластика	20 01 39	Передаются сторонним организациям для переработки.
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	Передаются сторонним организациям для переработки.
Отходы сорбирующих и субстратных материалов	16 08 99	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Песок-фильтр	19 08 02	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Пищевые отходы	20 01 08	Передаются сторонним организациям на договорной основе
Уголь активированный	19 09 04	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Шлам от очистки оборудования	19 09 99	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Отходы бумаги и картона	20 01 01	Передаются сторонним организациям для переработки.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Загрязненный углеводородами и химикатами грунт	19 13 01*	По мере осуществления проектов рекультивации загрязненных участков, вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения с опцией передачи специализированным предприятиям.
Медицинские отходы	18 01 03*	Отправляются для обезвреживания на установку Ньюстер-10 либо передаются сторонним организациям по договору.
Обезвреженные медицинские отходы	19 01 18	Образуются после обезвреживания медицинских отходов на установке Ньюстер-10 (методом термической стерилизации), при этом объём медицинских отходов уменьшается на 30%. Вывозятся на полигон ТБО для захоронения, частично передаются сторонним организациям на договорной основе.
Осадок производственных сточных вод	19 08 13*	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Отходы лакокрасочных материалов	08 01 11*	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Просроченные медицинские препараты	18 01 06*	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Бой стекла и стеклотары	17 02 04*	Передаются сторонним организациям для переработки.
Отходы электроники	20 01 36	Передаются сторонним организациям для переработки.
Отходы древесины	20 01 38	Дробление древесных материалов на установке TANA Shark позволяет использовать дробленую древесину на собственные нужды, и передавать населению на безвозмездной основе. Отходы, представляющие собой загрязненную древесину, не пригодную для вторичного использования, вывозятся на полигон ТБО для захоронения.
Отходы керамики	17 01 07	Вывозится на Полигон промышленных отходов для захоронения либо передается сторонним организациям по договору.
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	Передаются сторонним организациям для переработки.

Мониторинг лимитов накопления и лимитов захоронения отходов

Мониторинг захоронения предусмотрен на участках захоронения отходов:

- полигон промышленных отходов на территории ТЭЦ;
- полигон твердых бытовых отходов на территории ТЭЦ.

При данном виде мониторинга проводятся наблюдения за объемом накопленных и захороненных отходов, которые имеют утверждённые лимиты.

Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты накопления и захоронения отходов (по каждому виду) в соответствии с Экологическим разрешением, выданным уполномоченным органом на соответствующий период. В таблицах 3-2 – 3-4 указаны лимиты накопления и лимиты захоронения отходов.

Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия включает наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, подземных вод и почв в районе объектов захоронения отходов – полигона промышленных отходов, полигона твердых бытовых отходов на территории ТЭЦ.

Обустройство полигонов обеспечивает предотвращение загрязнения почв и грунтовых вод размещаемыми отходами. На всех объектах размещения отходов ТШО предусмотрена гидроизоляционная защита (противофильтрационные экраны). На полигонах ППО и ТБО предусмотрены дренажные системы сбора фильтрата, образующегося в результате биохимического разложения отходов. Фильтрат отводится в испарительные бассейны.

Точки мониторинга, наблюдаемые ингредиенты и периодичность наблюдений по компонентам ОС приведены в соответствующих разделах настоящей Программы.

Таблица 3-2 Лимиты накопления отходов для мест централизованного сбора

№ п.п.	Наименование отходов	Место централизованного сбора	Лимит накопления, тонн/год		
			с учетом РООС	без учета РООС	РООС
	Всего:		176931,024	122164,790	54766,234
	в т.ч. отходов производства		174073,65	119430,331	54643,319
	отходов потребления		2857,374	2734,459	122,915
Опасные отходы					
1	Жидкие отходы химических материалов	Площадка временного накопления жидких отходов химических материалов на территории ХРХ КТЛ, площадка временного накопления использованных / просроченных химреагентов (жидких) на территории ЗВП	8405,937	8405,937	0,000
2	Металлолом некондиционный	Площадка для временного сбора и накопления некондиционного металлолома	763,776	761,701	2,075
3	Нефтешлам	Площадка временного накопления нефтешлама на КВПП	51721,437	45221,437	6500,000
4	Отработанные аккумуляторы	Площадка временного накопления для отработанных аккумуляторных батарей на ТЭЦ, площадка временного накопления для отработанных аккумуляторов, расположенная на территории АРП	304,080	304,080	0,000
5	Отработанные батарейки	Площадка безопасного хранения отработанных батареек	8,185	8,185	0,000
6	Отработанные масла	Площадка временного накопления отработанных масел, расположенная на территории авторемонтного предприятия, Площадка временного накопления отработанных масел и жидких отходов химических материалов, расположенная на территории химреагентного	2032,151	984,682	1047,469

№ п.п.	Наименование отходов	Место централизованного сбора	Лимит накопления, тонн/год		
			с учетом РООС	без учета РООС	РООС
		хозяйства КТЛ, Площадка временного накопления отработанных масел, использованных/просроченных химреагентов (жидких), расположенная на территории ЗВП, Площадки временного накопления отработанных масел, расположенные на территории газотурбинных электростанций (ГТЭС-2), Площадка временного накопления отработанных масел, расположенная на территории газотурбинных электростанций (ГТЭС-1), Площадка временного накопления отработанных масел на Новой Промышленной Базе, Площадка временного накопления отработанных масел на ЗТП ПБР, Площадка временного накопления отработанных масел на ЗСГТП ПБР, Площадка для временного хранения отходов, образующихся в процессе деятельности буровой компании КМГ «Наборс», Площадка для временного хранения отходов, образующихся в процессе деятельности буровой компании «Schlumberger»			
7	Песок с пескоструйной установки	Площадка временного накопления и охлаждения пирофорных отходов на КВПП	3626,975	3626,975	0,000
8	Ртутьсодержащие отходы	Участки временного накопления отработанных ртутьсодержащих ламп на Базе Бурения, КОС, КТЛ, в ВП Шанырак, на ПТШО, на ЗТП	19,608	19,158	0,450
9	Сернистые отходы	Площадка временного накопления и охлаждения пирофорных отходов на КВПП	500,000	500,000	0,000
10	Тара загрязненная	Площадка временного накопления тары загрязненной, расположенная на территории локомотивного депо	538,310	538,310	0,000
	Итого опасных отходов:		67920,459	60370,465	7549,994
Не опасные отходы					
11	Отходы пластика	Площадка для временного накопления отходов пластика и картона на ТЭЦ, площадка для временного накопления отходов прессованного пластика и картона, площадка для временного накопления отходов пластика	2671,481	2586,516	84,965
12	Отходы резинотехнических изделий	Секция для временного накопления отходов отработанных шин и резинотехнических изделий на ТЭЦ, Площадка для временного накопления отработанных шин	302,613	302,613	0,000

№ п.п.	Наименование отходов	Место централизованного сбора	Лимит накопления, тонн/год		
			с учетом РООС	без учета РООС	РООС
		<i>и резинотехнических изделий на АРП</i>			
13	Отходы бумаги и картона	<i>Площадка для временного накопления отходов измельченной бумаги, площадка для временного накопления отходов пластика и картона на ТЭЦ,</i>	3591,177	3590,427	0,750
	Итого не опасных отходов:		6565,271	6479,556	85,715
Зеркальные отходы					
14	Отходы электроники	<i>Площадка временного накопления отходов электроники на ТЭЦ, Площадка временного накопления отходов электроники на ПТШО</i>	158,100	120,600	37,500
15	Отходы древесины	<i>Площадка накопления древесных материалов до и после крошения</i>	11912,291	11770,391	141,900
16	Бой стекла и стеклотары	<i>Площадка для временного накопления отходов стекла (бой стекла и стеклотары)</i>	499,971	496,221	3,750
17	Отходы строительства и демонтажа	<i>Площадка накопления бетона до и после крошения, площадка сортировки отходов строительства и демонтажа, расположенная в северной части объекта ТЭЦ</i>	89874,932	42927,557	46947,375
	Итого зеркальных отходов:		102445,294	55314,769	47130,525

Таблица 3-3 Лимиты захоронения отходов на 2024 год на полигоне ПО

№пп	Наименование отхода	Объем захороненных отходов на существующее положение, т/год	Образование, т/год	Лимит захоронения, т/год	Повторное использование, переработка, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
	Всего:		132602,681	126463,199	0	6139,482
	в т.ч. отходов производства		132594,271	126455,176	0	6139,095
	отходов потребления		8,410	8,023	0	0,387
Опасные отходы						
1	Аминовый шлам	Фактическое количество захороненных отходов на полигоне ПО по состоянию на 1 июня 2023 года составляет 347329,67 т.	98,320	93,768	0	4,552
2	Загрязненные отходы керамики		5,000	4,769	0	0,231
3	Зольный остаток		3434,200	3275,197	0	159,003
4	Металлолом некондиционный		763,776	728,414	0	35,362
5	Отработанные воздушные фильтры		235,580	224,676	0	10,904
6	Отработанные картриджные и мембранные фильтры		128,963	122,993	0	5,970
7	Отходы бурения на водной основе		27812,803	26525,073	0	1287,730
8	Песок с пескоструйной установки		3626,975	3459,047	0	167,928
9	Промасленные отходы		1532,104	1461,173	0	70,931
10	Сернистые отходы		500,000	476,849	0	23,151
11	Стабилизированный шлам (смесь со стабилизирующими материалами)		3052,470	2911,141	0	141,329
12	Твердые отходы химических материалов		881,231	840,432	0	40,799
13	Твердый минеральный остаток		27291,443	26027,848	0	1263,595
14	Шлам пруда испарителя серных карт		9200,000	8774,040	0	425,960
15	Щелочесодержащий шлам		526,917	502,520	0	24,397
16	Асбестосодержащие материалы		520,286	496,196	0	24,090
	Итого опасных отходов:		79610,068	75924,136	0	3685,932
Не опасные отходы						
17	Загрязнённая сера		11227,725	10707,883	0	519,842
18	Отходы сорбирующих и субстратных материалов		1950,713	1860,391	0	90,322
19	Песок-фильтр		403,100	384,437	0	18,663
20	Уголь активированный		692,872	660,793	0	32,079
21	Шлам от чистки оборудования		95,200	90,793	0	4,407
	Итого не опасных отходов:		14369,610	13704,297	0	665,313
Зеркальные отходы						
22	Загрязненный углеводородами и химикатами грунт		37453,352	35719,262	0	1734,090
23	Осадок производственных сточных вод		668,000	637,072	0	30,928
24	Отходы лакокрасочных материалов		463,241	441,798	0	21,443
25	Просроченные медицинские препараты		8,410	8,023	0	0,387
26	Отходы керамики		30,000	28,611	0	1,389
	Итого зеркальных отходов:		38623,003	36834,766	0	1788,237

Таблица 3-4 Лимиты захоронения отходов на 2024 год на полигоне ТБО

№пп	Наименование отхода	Объем захороненных отходов на существующее положение, т/год	Образование, т/год	Лимит захоронения, т/год	Повторное использование, переработка, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
	Всего:		58216,573	50686,256	0	2120,817
	в т.ч. отходов производства		14743,291	9095,757	0	247,534
	отходов потребления		43473,282	41590,499	0	1873,283
Не опасные отходы						
1	Биошлам	Фактическое количество захороненных отходов на полигоне ТБО по состоянию на 1 июня 2023 года составляет 841219,4 т.	2831,000	2708,984	0	122,016
2	Коммунальные отходы		43465,274	41582,836	0	1872,938
	Итого не опасных отходов:		46296,274	44291,820	0	1994,954
Зеркальные отходы						
3	Обезвреженные медицинские отходы		8,008	7,663	0	0,345
4	Отходы древесины		11912,291	6386,773	5400,000	125,518
	Итого зеркальных отходов:		11920,299	6394,436	5400,000	125,863

4. ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В соответствии с требованиями «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (№ 250 от 14 июля 2021 г.) [31], программа производственного экологического контроля должна содержать информацию о планах природоохранных мероприятий (глава 1, п. 6, п/п 10).

Деятельность Компании в области охраны окружающей среды отражает приверженность защите окружающей среды путем постоянного улучшения своих экологических показателей. ТШО инвестирует значительные средства на реализацию природоохранных мероприятий, в результате которых было достигнуто сокращение сжигания газа на факелах и сокращение объемов атмосферных выбросов, улучшение эффективности очистки сточных вод, увеличение объемов повторно используемой воды и поддержание управления отходами на высоком уровне.

В 2024 г в ТШО будет продолжаться реализация Проекта сокращения эмиссий на Резервуарном Парке Нефти, который включен в План мероприятий по охране окружающей среды. Проект предусматривает проведение строительных работ по замене природного газа, используемого в качестве подушки в трех резервуарах, на азот. Это позволит сократить выбросы от этих трех резервуаров.

Также, ТШО продолжает выполнение мероприятий, направленных на рациональное водопользование, озеленение, управление отходами, рекультивацию нарушенных земель, сохранение биоразнообразия и т.д.

ТШО предоставит План мероприятий по охране окружающей среды в составе заявления на получение экологического разрешения на воздействие.

5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

5.1. Операционный мониторинг

5.1.1. Общие положения

Операционный мониторинг проводится для подтверждения того, что показатели деятельности оператора объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для отслеживания надлежащего соблюдения технологического регламента производства.

Операционный мониторинг на объектах ТШО проводится в автоматическом режиме. Показатели датчиков, контролирующих технологический процесс, выводятся на сервер для последующей обработки. Инженеры и операторы, отвечающие за контроль процесса, имеют доступ к данным в центральном диспетчерском пункте.

Контроль технологического процесса включает в себя лабораторный контроль технологического процесса, лабораторный и автоматический (с использованием стационарных и переносных газовых детекторов) контроль воздушной среды в помещениях и на аппаратном дворе.

Контроль за отклонением параметров технологического процесса осуществляется с помощью системы сигнализаций. Система блокировок обеспечивает защиту и отключение оборудования в аварийных ситуациях.

Операционный мониторинг осуществляется на объектах ТШО и включает следующее:

1. С помощью электронных приборов ведётся наблюдение за первичными параметрами процесса с последующим сохранением в электронной базе данных. Эти же приборы передают данные в электронную систему контроля за процессом. На установках 500 КТЛ-1 и КТЛ-2 осуществляется операционный мониторинг. Замеры диоксидов серы и оксидов углерода ведутся непрерывно, в течение 24 часов.
2. Ответственные лица регулярно ведут наблюдения за трендом базы данных:
 - следят за отклонениями от нормы параметров;
 - регулируют технологический процесс для поддержания параметров в пределах рабочего режима и приемлемых показателей.

Операционный мониторинг включает также контроль водохозяйственной деятельности.

5.1.2. Водохозяйственная деятельность

Операционный мониторинг водохозяйственной деятельности включает контроль объемов используемых водных ресурсов на производственные и хозяйственно-питьевые нужды, наблюдения за объемами сбрасываемых очищенных сточных вод и их соответствия установленным лимитам.

Водоснабжение объектов ТОО «Тенгизшевройл» (ТШО)

Ввиду отсутствия альтернативных источников пресных вод (поверхностных и подземных) в регионе водоснабжение Жылыойского района в настоящее время осуществляется из реки Кигач, которая является притоком Волги. Водозаборные сооружения расположены в поселке Кигач. Речная вода по трубопроводу диаметром 1220 мм подается на насосную станцию г. Кульсары, откуда часть воды без очистки поступает в систему технического водоснабжения района, а часть подается на водопроводные очистные сооружения (ВОС г. Кульсары) для приготовления воды питьевого качества. Транспортировку и отпуск воды потребителям осуществляет предприятие ТОО «Магистральный Водовод».

Речная неочищенная вода по трубопроводу технической воды диаметром 530 мм подается в поселки Узень (Мангистауская область), Прорва и для нужд ТОО «Тенгизшевройл».

Очистка речной воды до питьевого качества производится на водопроводных очистных сооружениях г. Кульсары, после чего подается для обеспечения питьевых потребностей самого районного центра и по трубопроводу диаметром 426 мм в поселки Новый Каратон, Косчагыл и в вахтовые поселки «Тенгиз», ТШО, Шанырак и новый вахтовый посёлок Оркен.

Водоснабжение объектов ТШО осуществляется в соответствии с

Дополнительным соглашением №6 от 24.03.2023 г. к договору № WDW 01/2018 от 18.06.2018 г. на предоставление услуг по подаче воды по магистральным трубопроводам 1 января 2023 г. с предприятием ТОО «Магистральный Водовод»:

- по отпуску технической воды на 449 км магистрального трубопровода «Астрахань-Мангышлак» задвижка №195-а, установленная в начале водовода Ду-500 Кульсары-Тенгиз перед узлом регулирования и учета для: КТЛ, ЗВП, ЗСГ, ЗТП, ЗСГТП, Промысла, Промбазы, п. ТШО, п. Шанырак, НПС-Прорва, Разъезда 8 и сторонних потребителей;
- по отпуску питьевой воды с водовода Ду-400 на участке «Кульсары-Прорва-Сарыкамыс»:
 - о для вахтового посёлка Тенгиз (ТШО) – задвижка Ду-150, установленная в начале отвода на 81 км перед узлом учета;
 - о для поселка Шанырак – задвижка Ду-150, установленная в начале отвода на 91 км перед узлом учета;
 - о для посёлка ТШО (Венгерский) – задвижка Ду-150, установленная в начале отвода на 92 км перед узлом учета;
 - о для Промысла – задвижка Ду-200, установленная в начале отвода на 106,5 км перед узлом учета.

Техническая вода используется для получения воды питьевого качества, деминерализованной воды, на гидротестирование и промывку емкостей и трубопроводов, гидроуборку технологических площадок, на подпитку пожарных резервуаров и на строительные работы объектов ТШО.

В целях увеличения повторного использования технической воды для получения деминерализованной воды частично используется очищенная вода со следующих установок:

- обессоленная и очищенная вода с установок СКОТ на КТЛ и ЗВП, конденсат полученный из технологического процесса очистки хвостовых газов от серы;
- очищенная и обессоленная вода с установки повторного использования воды (СПИВ), полученная из очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод.

Для охлаждения компрессорного, насосного и технологического оборудования на КТЛ имеются локальные системы оборотного водоснабжения, снижающие необходимость забора воды. Для обеспечения требуемой степени охлаждения оборотной воды в системах закрытого оборотного водоснабжения установлены аппараты воздушного охлаждения. Подпитка локальных систем оборотного водоснабжения производится умягченной водой от станции химводоочистки котельной и технической водой.

Системы паро-конденсата на КТЛ (5-нитка, котельная) и ЗВП являются оборотными системами замкнутого типа, которая работает по следующей схеме: производится пар – конденсируется – собирается и отправляется снова на производство пара.

Для использования на хозяйственно-питьевые нужды персонала, работающих на объектах и проживающих в вахтовых посёлках, предусматривается очистка воды из магистрального водовода на следующих водоочистных станциях (ВОС): на Промбазе, на ЗВП, ПБР, посёлка ТШО, посёлка Шанырак, вахтового посёлка Тенгиз и нового вахтового посёлка Оркен.

Качество очищенной воды на ВОС и система хозяйственно-питьевого водоснабжения соответствует требованиям Санитарных Правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

Качество питьевой воды, поставляемой на объекты ТШО, контролируется в рамках Рабочей Программы производственного контроля качества питьевой воды.

Водоотведение объектов ТОО «Тенгизшевройл» (ТШО)

Водоотведение объектов ТШО организовано следующим образом:

- хозяйственно-бытовые сточные воды, отводимые от КТЛ поступают в приемную камеру КНС, откуда по трубопроводам отводятся на КНС Промбазы для дальнейшей перекачки на КОС на Тенгизе для очистки;
- хозяйственно-бытовые сточные воды от ЗВП и ЗСГ, от объектов ПБР (этап строительных работ), объектов Промысла отводятся в приемные емкости (септики), откуда по мере накопления вакуумными машинами вывозятся на КОС на Тенгизе для очистки;
- хозяйственно-бытовые сточные воды от объектов Промбазы поступают на КОС на Тенгизе для очистки;
- хозяйственно-бытовые сточные воды от поселка ТШО отводятся на КОС на Тенгизе для очистки;
- хозяйственно-бытовые сточные воды от поселка Шанырак после очистки на КОС Шанырак отводятся на пруды испарения, однако в случае производственной необходимости, часть воды или полностью может отводиться на КОС на Тенгизе для очистки и дальнейшего размещения на полях испарения КОС Тенгиз;
- хозяйственно-бытовые сточные воды от вахтового посёлка Тенгиз отводятся на КОС на Тенгизе для очистки;
- производственно-дождевые (ливневые и талые) сточные воды от КТЛ, а также производственно-дождевые сточные воды, загрязненные нефтепродуктами с НПС Тенгиз (КТК), ЗВП/ЗСГ, с некоторых объектов Промбазы (существующей площадки, базы бурения, с нефтеналивной и топливной эстакад, Станции Тенгиз и Локомотивного депо), с посёлка Шанырак, после очистки и обработки скважин промысла и лабораторные сточные воды ЦЗЛ с содержанием неорганических соединений, поступают на КОС производственно-дождевых сточных вод КТЛ (в резервуары статического отстоя) для очистки и последующей закачки в подземные горизонты, а при производственной необходимости отводятся на поля испарения КТЛ;
- пластовая вода с КТЛ также как и на ЗВП совместно с промывочной обессоливающей водой поступает на Установку 800 для очистки и последующей закачки в подземные горизонты;
- вода из процесса очистки газа с установки СКОТ на КТЛ, а также на ЗВП после очистки, нейтрализации и охлаждения поступает в систему приготовления деминерализованной воды, а при недостаточной очистке поступает в систему

производственно-дождевой канализации для очистки и последующей подачи на установку «Белый Слон» на закачку;

- производственные сточные воды, а также дождевые, талые и пожарные воды с технологических площадок ЗВП собираются по системе канализации и подаются на УОСВ (Установка 9300) для очистки. После очистки воды отводятся на установку «Белый Слон» для последующей закачки в подземные горизонты. При производственной необходимости и ремонтно-профилактических работах на полигоне закачки, сточные воды очищенные на У-9300 отводятся на поля испарения ЗВП (Р-9302). Также на поля испарения ЗВП (Р-9302) отводятся сточные воды повышенной минерализации от Установки водоочистки 9100.

Согласно проекту, производственные сточные воды ЗТП, загрязненные нефтепродуктами, механическими примесями, а также дождевые, талые и пожарные воды с технологических площадок по системе канализации будут подаваться на УОСВ ЗТП для очистки. Очищенные сточные воды по трубопроводу очищенной воды планируется направлять на участок отпарки кислой воды для смешения с очищенной пластовой водой и последующей закачки в пласт.

Местоположение объектов показано на рис. 2.1.

Сброс сточных вод на поля и пруды испарения, подземные горизонты осуществляется согласно выданным разрешениям на специальное водопользование. В соответствии с Правилами первичного учета вод (ПУВ), утвержденного приказом Министерства сельского хозяйства РК от 30 марта 2015 года №19/1-274 (с изм. от 27.12.2018 г.), ежедневно ведется учет объемов сточных вод с заполнением «Журнала учета водоотведения». Полученные данные ежеквартально предоставляются в Жайык-Каспийскую БВИ. Кроме того, ежегодно предоставляется годовой отчет по форме 2-ТП (водхоз).

Сводные данные о фактических значениях забора воды из природных водных объектов, водах, полученных от других водопользователей, а также использованных и переданных водах на ТШО за отчетные периоды 2024 г. будут представлены в отчетах по ПЭК (таблица 7 Приложения 2 к Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250).

Очистные сооружения

На месторождении Тенгиз для очистки образующихся сточных вод от хозяйственной деятельности предприятия ТОО «Тенгизшевройл» в настоящее время действуют следующие очистные сооружения:

- канализационные очистные сооружения производственно-дождевых сточных вод КТЛ (КОС КЗ КТЛ);
- канализационные очистные сооружения производственно-дождевых сточных вод ЗВП (УОСВ);
- канализационные очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод поселка Шанырак (КОС ПШ);
- канализационные очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод на Тенгизе (КОС на Тенгизе);
- установки 800 на КТЛ и ЗВП, предназначенные для очистки пластовых и промывочных вод, отделяемых на заводе, после которой очищенные стоки насосами перекачиваются по трубопроводу в резервуары Т-016 и/или Т-019 установки «Белый Слон» для усреднения и последующей закачки в подземные горизонты;

В 2024 году запланированы ввод в эксплуатацию новых установок и объектов, вводимых в ходе реализации ПБР/ПУУД.

Канализационные очистные сооружения производственно-дождевых сточных вод КТЛ (КОС КЗ КТЛ). Производственные сточные воды, загрязненные нефтепродуктами, механическими примесями, растворенными солями, растворами реагентов ДЭА, метанолом, а также дождевые, талые и пожарные воды с технологических площадок КТЛ и прилегающих к ним объектов собираются по системе канализации КЗ и подаются на КОС, где сточные воды проходят механическую очистку от взвешенных веществ и нефтепродуктов в двух резервуарах статического отстоя объемом 2000 м³ каждый. Проектная производительность КОС КЗ КТЛ составляет 2000 м³/сут.

Сооружения КОС КЗ КТЛ включают:

- приемный резервуар;
- резервуары статического отстоя;
- нефтесепараторы;
- установку флотации;
- резервуары аэрации;
- резервуар осветленных вод;
- установку обезвоживания шлама.

Очищенная промстоочная вода из резервуара 62/12 емкостью 5000 м³ насосами перекачивается по трубопроводу в резервуары Т-016 и/или Т-019 установки «Белый Слон» для последующей закачки в подземные горизонты. Данные резервуары могут работать в нескольких режимах, когда оба в работе или же когда в работе только один из них, а другой на ремонте. При производственной необходимости и в случае проведения ремонтно-профилактических работ на полигоне закачки, предусматривается периодический сброс очищенных производственных сточных вод на поля испарения КТЛ.

Установка очистки сточных вод У-9300 (УОСВ). Установка У-9300 используется на ЗВП в качестве автономной установки очистки сточных вод (УОСВ) и предназначена для очистки промышленных сточных вод ЗВП, включая воды, собранные после продувки парогенератора-утилизатора, ливневые воды, загрязненные поверхностные воды из системы пожаротушения. На УОСВ производится очистка сточных вод – удаление нефти, нейтрализация и удаление мехпримесей в блоке флотации.

Из блока флотации осветлённая вода подаётся в ёмкость сбора осветлённой воды Т-9313 и через резервуар рециркулируемой воды подаётся на установку «Белый Слон» с дальнейшей закачкой.

Производственно-дождевые сточные воды, отводимые с технологических площадок, поступают в северный и южный отстойники ЗВП (F-9301 и F-9302) и далее направляются в буферный резервуар Т-9331. Отстоянные производственно-дождевые сточные воды отводятся на установку «Белый Слон» для последующей закачки в подземные горизонты.

В 2024 г. предусматривается периодический сброс отстоянных производственно-дождевых сточных вод на поля испарения ЗВП (Р-9302) при производственной необходимости, а также после ремонтных работ и техобслуживания (промывка нагнетательных скважин) на объекте «Белый Слон» и системы закачки промстоочных вод.

Канализационные очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод поселка Шанырак (КОС ПШ) включают:

- песколовка;

- резервуар-усреднитель;
- биореакторы;
- песчаные фильтры;
- резервуар очищенных вод;
- фильтр-пресс;
- иловые площадки.

Технологическая схема очистки хозяйственных сточных вод: по подводящему лотку сточные воды поступают в песколовку, которая предназначена для осаждения песка и механических примесей, содержащихся в сточных водах. Песок скапливается в осадочной части песколовки и периодически выгружается в контейнер для промывки песка. Песок выгружается вручную в передвижной контейнер для осадка и вывозится на площадки складирования.

Вода из песколовки поступает в резервуар-усреднитель сточных вод, в котором установлены погружные мешалки. Использование мешалок препятствует оседанию твердых частиц на дне резервуара, а также обеспечивает однородность водного раствора. Погружными насосами, установленными в резервуаре-усреднителе, сточные воды подаются в биологический реактор «BIOMASS». Количество установленных биореакторов «BIOMASS» – 12 штук.

В биологическом реакторе происходит процесс последовательной очистки сточных вод, состоящий из нескольких стадий: наполнение, реакция (аэрация), осаждение (осветление), выведение, холостой режим.

При поступлении сточных вод в биореактор одновременно предусматривается нагнетание воздуха в него. Поступление сточных вод в биореактор заканчивается в конце стадии наполнения. Подача воздуха продолжается до момента достаточного насыщения сточной воды кислородом и достижения необходимого уровня смешения в биореакторе. Данная стадия называется процессом реакции. В конце стадии реакции прекращается подача воздуха, и начинается процесс активного выпадения осадка. Данная стадия называется процессом осаждения. После завершения стадии осаждения отстоянная (очищенная) вода забирается насосами и подается в резервуар подачи воды на фильтры.

Работа установки «BIOMASS» автоматически контролируется системой обработки данных. Продолжительность работы каждой стадии очистки выбирается автоматически в зависимости от изменения количества сточных вод и их загрязнения.

Из резервуара подачи воды на фильтры вода насосами подается на скорые песчаные фильтры на доочистку и поступает в резервуар очищенной воды (2 шт. х 120 м³), откуда самотеком отводится в насосную станцию №6.

Обеззараживание воды предусматривается раствором гипохлорита натрия, который подается в резервуар очищенной воды.

Обратная промывка фильтров осуществляется насосами обратной промывки, которые забирают воду из резервуара очищенной воды. Время промывки 20 мин. Грязная вода от промывки фильтров направляется в резервуар-усреднитель (в голову сооружения).

Канализационные очистные сооружения (КОС) на Тенгизе являются частью проекта «Строительство канализационного очистного сооружения на Тенгизе» и обеспечивают сбор и очистку хозяйственно-бытовых сточных вод с различных участков Тенгиза в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями Республики Казахстан.

На очистных сооружениях проходят следующие этапы очистки сточных вод:

- прием и механическая очистка сточной воды;

- биологическая очистка (основная очистка);
- доочистка очищенных стоков;
- обеззараживание очищенных стоков;
- повторное использование или сброс на пруды испарения;
- обработка ила, включая обезвоживание;
- пруды испарения.

Последовательность прохождения различных установок на КОС находится в соответствии с потоком технологического процесса и организована таким образом, что сточные воды (частично очищенные воды) направляются на последующую стадию (установку) кратчайшим путем. Сначала сточные воды проходят через установки сооружения, предназначенные для выполнения механической очистки – выделение наиболее тяжелых и крупных примесей. Далее сточные воды поступают в установку, где происходит удаление основного объема загрязняющих (взвешенных) веществ. Следующим шагом является биологическая очистка. Оставшиеся жидкие суспензии, коллоидные частицы и растворённые загрязняющие вещества после биологической очистки удаляются – так называемая обработка ила – и, наконец, воды проходят процедуру обеззараживания.

Установка повторного использования воды (СПИВ) предназначена для дополнительной очистки очищенной сточной воды после очистных сооружений КОС на Тенгизе до качества воды, требуемой для использования в технических целях для Комплексной технологической линии (КТЛ) и Завода второго поколения (ЗВП). Доочистка сточных вод после биологической обработки включает гидравлическую стабилизацию (емкость хранения), микрофильтрацию и обеззараживание.

На СПИВ предусмотрены несколько этапов очистки воды:

- Фильтрация через слой песка и антрацита для удаления органических соединений, и взвешенных твердых частиц.
- Самоочищающиеся фильтры для удаления взвешенных частиц и частиц песка-антрацита.
- Ультрафильтрация под давлением (УФ) для удаления коллоидных частиц.
- Опреснение на установке Обратный осмос (ОО) для удаления солей.
- Известняковая фильтрация для образования обессоленной воды с наименьшей коррозией.
- Установка Очистки на месте (ОМ) для чистки установки ОО.

Производительность СПИВ составляет до 5000 м³/сутки. При переработке 5000 м³/сутки сточных вод, на СПИВ, планируется производить в среднем 3600 м³/сутки технической воды, которая будет повторно использоваться на производственные нужды ТШО.

В процессе производства технической воды на СПИВ будут образовываться более концентрированные сточные воды, которые в среднем составят:

- 980 м³/сутки сточных вод после установки Обратного Осмоса с повышенной минерализацией (отбракованная вода);
- 420 м³/сутки сточных вод после обратной промывки фильтров с повышенным содержанием взвешенных веществ.

Фактически 25% воды, поступающей на установку Обратного Осмоса, превращается в концентрат, который содержит все загрязняющие вещества, которые были обнаружены в сточной воде, поступившей на установку для очистки, но в более высоких концентрациях.

Для сброса сточных вод с повышенной минерализацией с установки Обратного Осмоса и сточных вод после обратной промывки фильтров построены поля испарения СПИВ, (3 секции) общей площадью 29,4 га, дно и стены которой выполнены с помощью гидроизоляционного материала из полиэтилена высокой плотности (ПВП).

Сброс сточных вод на поля испарения СПИВ в соответствии с проектом осуществляется двумя выпусками: отбракованная вода после установки Обратного Осмоса (Выпуск №5) и промывочная вода от фильтров (Выпуск № 6).

Установка 800 на КТЛ. На установку 800 поступают кислые воды (пластовые воды) после разделения от нефти, для дальнейшей очистки. Очищенная от углеводородов, взвешенных мехпримесей, CO_2 и H_2S поступает в буферную емкость, откуда насосами по трубопроводу подаётся на установку «Белый Слон» в резервуар Т-016 или Т-019, где происходит их смешивание с очищенными производственно-дождевыми водами и насосами закачивается в нагнетательные скважины.

Установка 800 состоит из двух параллельных технологических ниток: Уст. 800-1 производительностью 25 м³/час и Уст. 800-2 производительностью 85 м³/час.

Установка 800 включает в себя следующие технологические системы:

- извлечение углеводородов;
- отдувка кислой воды (извлечение сероводорода и углекислого газа);
- окончательное удаление углеводородов и взвешенных веществ;
- сбор и направления очищенной на установке воды на закачку в нагнетательные скважины;
- компримирование газа;
- охлаждение газа.

Установка 800 входит в состав завода второго поколения (ЗВП) ТШО. Она предназначена для принятия потоков кислой воды от технологических установок ЗВП для очистки от кислых компонентов, мехпримесей и углеводородов.

Данная установка 800 состоит из двух параллельных технологических ниток: Уст. D-801 производительностью 37 м³/час и Уст. D-802 производительностью 65 м³/час. Подготовка нефти в соответствии с требованиями к товарному продукту предусматривается на У-200 двухступенчатого обессоливания с использованием в качестве промывочной воды деминерализованную воду. Пластовая вода смешивается с промывочной водой после обессоливания нефти с образованием кислотного потока, который подается на У-800 для отпарки и десорбции перед её обработкой в испарителе. Очищенная вода смешивается с другими потоками сточных вод ЗВП и затем направляется на установку «Белый Слон», а затем к водонагнетательным скважинам промысла.

Установка очистки сточных вод (УОСВ ЗТП) предназначена для очистки производственных сточных вод, загрязненных нефтепродуктами, механическими примесями, а также для очистки дождевых, талых и пожарных вод с технологических площадок ЗТП.

Установка очистки сточных вод производительностью 45 м³/час включает следующие процессы:

- сепарация нефти;
- флокуляция;
- дозировка полиэлектrolита / коагулянта;
- флотация растворенным воздухом;
- сбор очищенной воды;

- хранение уловленной нефти.

В установке загрязненная вода сначала проходит очистку в сепараторе-отсекателе с профилированными пластинами, где большая часть нефти из воды удаляется посредством пакетов пластин сепаратора и сборников углеводородной пленки.

Снятая нефтяная пленка самотеком поступает в резервуар, откуда удаляется специализированной автомашиной. Твердые частицы удаляются посредством периодической продувки и перекачиваются на установку очистки шлама.

Далее сточные воды поступают самотеком в резервуар флокуляции, где она смешивается с коагулянтом, хлоридом железа, для ускорения флокуляции оставшихся в воде твердых частиц. Также в резервуар добавляется каустик для обеспечения уровня pH и направляется самотеком на установку флотации DAF растворенным воздухом, где удаляются оставшиеся твердые частицы. Полиэлектrolит дозируется в подачу установки DAF для улучшения процесса отделения.

Очищенные сточные воды направляются по трубопроводу очищенной воды на участок отпарки кислой воды для смешения с очищенной пластовой водой и последующей закачки в пласт.

В случае сильного дождя или во время пожара количество воды, поступающей в открытую дренажную систему, может превысить вместимость Т-9301. При наполнении Т-9301 поток направляется напрямую в пруд-испаритель (56-Р-9301).

Установка 800 ЗТП новая установка очистки кислой воды ЗТП (Установка 800 ЗТП) состоит из одной технологической нитки, рассчитанной на обработку всего объема свободной воды, поступающей с сырой нефтью с обводненностью 2% об., а также всей поступающей попутной воды, пресной подпиточной воды, используемой в обессоливателе ЗТП, и всей воды, поступающей из колонны стабилизации нефти (42-D-202) и системы осушки газа ЗТП (Установка 340). Эта вода отпаривается до концентрации H₂S менее 20 ч/млн. вес., что соответствует техническим условиям на воду для закачки.

Далее отпаренная вода откачивается, смешивается с водой из сборника продувки котла и установки очистки сточных вод и возвратными потоками воды установки обратного осмоса, фильтруется и направляется по трубопроводу перекачки очищенной воды ЗТП (U51-2500) в существующие резервуары сточных вод установки «Белый слон» на хранение перед обратной закачкой в скважины (существующие объекты).

Состав операционного мониторинга. Контроль водохозяйственной деятельности

Согласно п.3 статьи 186 Экологического кодекса РК, операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Контроль забора и использования воды для производственных целей

Учет объемов забора технической и питьевой воды производится согласно показаниям счетчиков, установленных на узлах замера технической и питьевой воды, забираемой из различных источников для производственных целей объектов ТШО в отчетный период, а также оборотной и повторной воды. Сводные данные заносятся в таблицу 5.1.2-1.

Таблица 5.1.2-1 Информация по использованию воды за отчетный период

Наименование источника	Забрано, получено за отчетный период, м ³			Оборотное использование, м ³	Повторное использование, м ³
	Технической	Питьевой	Всего		
Река Кигач, ТОО "Магистральный водовод" КТЛ					
КГП "Атырау Су Арнасы"					
Всего					

Контроль качества очистки питьевой воды осуществляется центральной лабораторией ТШО в соответствии с Рабочей Программой производственного контроля качества питьевой воды.

Контроль объемов сброса очищенных сточных вод на поля и пруды испарения, подземные горизонты и рельеф местности.

Учет количества откачиваемых стоков производится непрерывно/ежесуточно, согласно показаниям расходомеров, установленных на линии сброса. Типы расходомеров, установленных на объектах ТШО, с которых осуществляются сбросы сточных вод, описаны в разделе 5.2.3.

Расходы сточных вод на выпусках могут так же фиксироваться автоматически и заноситься в базу данных.

При необходимости в проведении гидроиспытаний в резервуарном парке нефти (РПН) предусматривается сброс очищенных вод в близлежащий сор или в поля испарения КТЛ, с учетом установленных нормативов. Данный вид работ будет осуществляться только после согласования проектного решения.

Сводные данные об объемах сбросов очищенных сточных вод на поля и пруды испарения, подземные горизонты от объектов ТШО, а также очищенных гидротестовых вод с РПН в сор будут отражены в таблице 5.1.2-2.

Таблица 5.1.2-2 Сведения об объемах сбросов очищенных сточных вод на поля и пруды испарения, подземные горизонты и рельеф местности

№	Наименование места сброса	Объем сбросов (тыс. м ³)		Объем передачи стоков сторонним организациям (тыс. м ³)	Объем закачки воды в пласт (тыс. м ³)
		Производственные	Хозяйственно-бытовые		
1	2	3	4	5	6
1					
2					

На основании данных таблицы 5.1.2-2 составляется ежеквартальная отчетность об объемах забора свежей воды, оборотного и повторного водоснабжения, а также сбросах очищенных сточных вод на предприятии (таблица 7 Приложения 2 Правил [31]).

5.2. Мониторинг эмиссий

5.2.1. Мониторинг выбросов в атмосферный воздух

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

Мониторинг выбросов в атмосферный воздух осуществляется путем инструментальных замеров и расчетным методом.

Общие сведения по источникам выбросов представлены в таблице 5.2.1-1.

Таблица 5.2.1-1 Сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	2862
2	Организованных, из них:	1910
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	7
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1903
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	51
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1854
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	952

В отчетах по ПЭК фактические сведения заполняются согласно действующим требованиям по формам Приложения 2 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 [31].

Мониторинг выбросов путем автоматизированной системы мониторинга

Осуществляется объектами I категории в соответствии с п. 3 ст. 184 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК [18] и Правилами ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля [28].

В отношении объектов, введенных в эксплуатацию до 1 июля 2021 года [28], требование об обязательном наличии системы автоматизированного мониторинга эмиссий применяется с 1 января 2023 года. Оператор объекта обеспечивает непрерывную передачу достоверной информации о фактических выбросах загрязняющих веществ в информационную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду усредненных за каждые 20 минут. Причинами для отключения автоматизированной системы мониторинга являются плановое и нештатное отключения автоматизированной системы мониторинга. В случае остановки средств измерений или остановки основного технологического оборудования оператором обеспечивается сохранение результатов измерений и учета показателей, с регистрацией времени и даты остановки и возобновления работы средства измерений. Автоматизированный мониторинг эмиссий в окружающую среду будет осуществляться непрерывно, за исключением случаев поверки (калибровки), ремонта, аварийных ситуаций. Данные со средств измерений, осуществляющие непрерывные измерения за эмиссиями, будут передаваться в режиме реального времени (онлайн) в необработанном виде в информационную систему уполномоченного органа. При плановом или аварийном отключении автоматизированной системы мониторинга эмиссий расчет эмиссий будет проводиться на основе инструментального (или расчетного) мониторинга на период отключения.

Автоматизированная система мониторинга выбросов устанавливается на основных стационарных организованных источниках выбросов, соответствующих одному из следующих критериев:

- валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу 500 и более тонн в год от одного стационарного организованного источника;

- для источников на станциях, работающих на топливе, за исключением газа, с общей электрической мощностью 50 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 100 Гкал/ч и более; для источников энергопроизводящих организаций, работающих на газе, с общей электрической мощностью 500 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 1200 Гкал/ч и более.

В 2022 году ТШО инициировал проект по АСМ для выполнения требований нового Экологического Кодекса. Источники выбросов и оборудование АСМ были определены ТШО в ходе предэскизного проектирования.

Объем работ предусматривает проектирование новых блочных установок АСМ, новых трубных/кабельных отдельно стоящих опор, врезок в линии существующих трубопроводов и дымовых труб, сооружение фундаментов и строительных конструкций, установку приборов и клапанов КИПиА, которые будут отвечать требованиям стандартов РК и ТУ ТШО.

В 2024 г. мониторинг эмиссий ЗВ в атмосферу на основных источниках выбросов ТШО будет проводиться по существующей схеме до внедрения автоматизированной системы мониторинга (АСМ) эмиссий на источниках предприятия с учетом технических и нормативных требований к АСМ согласно «Правилам ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208).

В 2024 году в рамках внедрения АСМ согласно новому рабочему проекту «Модернизация установок на автоматизированные системы мониторинга» (2022 г.) планируется ввод в эксплуатацию анализаторов на следующих источниках загрязнения атмосферы:

№	Местоположение	Объект	Номер ИЗА (источников загрязнения атмосферы)
1,2	КТЛ -1	Установка 500. Нитка 1 и 2. Дымовая труба X-501	0099
3,4	КТЛ -2	Установка 500. Нитка 1 и 2. Дымовая труба X-501	0113
5	ЗВП	Установка 500. Дымовая труба X-501	0310
6	КТЛ-1	Демеркаптанализация. Термический окислитель X-031-Y-1504A	0412
7	КТЛ-1	Демеркаптанализация. Термический окислитель X-031-Y-1504B	0413
8	ЗВП	Газовая турбина ТГ9.1 / Теплоутилизационный парогенератор ТУГП-1. Главная дымовая труба Y-9443	0487
9	ЗВП	Газовая турбина ТГ9.2 / Теплоутилизационный парогенератор ТУГП-2. Главная дымовая труба Y-9483	0488
10	ЗСГ	Газовая турбина GTGC-2901. Дымовая труба	0192
11	Внешнезаводские объекты	Газовая турбина ТГ6.5 (УТ34GT65). Дымовая труба	0131
12	Внешнезаводские объекты	Газовая турбина ТГ6.6 (УТ34GT66). Дымовая труба	0132

13	Внешнезаводские объекты	Газовая турбина ТГ6.7 (УТ34ГТ67). Дымовая труба	0216
14	ЗТП*	ТГТС-4. Газотурбинная установка-9401.1	2010
15	ЗТП*	ТГТС-4. Газотурбинная установка-9401.2	2011
16	ЗТП*	ТГТС-4. Газотурбинная установка-9401.3	2012
17	ЗТП*	ТГТС-4. Газотурбинная установка-9401.4	2013
18	ЗТП*	ТГТС-4. Газотурбинная установка-9401.5	2014

Примечание:

*-. Автоматизированная система мониторинга выбросов на ЗТП будет осуществляться после ввода в эксплуатацию.

Автоматизированный мониторинг эмиссий в окружающую среду будет осуществляться непрерывно, за исключением случаев поверки (калибровки), ремонта, аварийных ситуаций.

Данные со средств измерений, осуществляющие непрерывные измерения за эмиссиями, будут передаваться в режиме реального времени (онлайн) в необработанном виде в информационную систему уполномоченного органа.

На время планового отключения автоматизированной системы мониторинга оператор объекта обеспечивает переход на еженедельный инструментальный контроль (при невозможности допускается применение расчетного метода), на время нештатного отключения обеспечивает ежедневный инструментальный контроль в зоне воздействия предприятия (или данные с автоматизированных постов).

Мониторинг выбросов инструментальным замером

Мониторинг выбросов инструментальным замером осуществляется в соответствии с методикой выполнения измерений, зарегистрированных в государственном реестре средств измерения и включает следующие сведения:

- наименование площадки и объекта;
- наименование источников, на которых осуществляется инструментальный замер качественных показателей и их координаты;
- количественные показатели;
- качественные показатели;
- сведения об используемых приборах контроля;
- частота ведения инструментальных замеров;
- обеспечение качества инструментальных замеров (своевременное проведение поверки, калибровки и технического обслуживания приборов и оборудования согласно технической документации).

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится в целях контроля соблюдения установленных нормативов допустимых выбросов (НДВ).

Периодичность контроля – 1 раз в квартал. Для котлов, работающих в отопительный период – 1 раз в квартал в период работ. При проведении контрольных замеров на источниках выбросов также контролируются параметры газовоздушной смеси (температура, скорость), которые, наряду с объемом выбросов, определяют максимальные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Замеры производятся непосредственно в газоходах и в дымовых трубах источников загрязнения атмосферы через специальные пробоотборные отверстия в трубе

(газоходе) для отбора проб на организованных источниках выброса промышленных площадок ТШО.

Перечень источников, мониторинг на которых будет проводиться с использованием инструментального метода контроля, измеряемые ингредиенты и периодичность представлены в таблице 5.2.1-2. План-график инструментального контроля выбросов на источниках ТШО с указанием методов контроля и лимитов по источникам представлен в таблице Приложения 1 к Проекту нормативов допустимых выбросов (НДВ).

Согласно Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов ТОО «Тенгизшевройл» в 2024 г. предлагается осуществлять контроль за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов загрязняющих веществ расчётным методом, так как в соответствии с проектной документацией будут выполняться работы по их строительству, пуску и выводу на стабильные производственные режимы. При этом учитывается, что в рассматриваемый период виды производственного мониторинга за состоянием компонентов окружающей среды в рамках действующей программы ПЭК ТШО уже включают систематические наблюдения за влиянием работ по реализации проекта на окружающую среду». Таким образом, объем работ по инструментальному мониторингу выбросов будет пересмотрен после вывода оборудования ПБР/ПУУД в стабильный эксплуатационный режим.

Таблица 5.2.1-2 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Координаты источника на карте-схеме, м (X1/Y1)		Наименование загрязняющих веществ, согласно проекта ПДВ	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер источника				
1	2	3	4	5		6	7
Промысел. Закачка сырого газа	310-357.6 млн.ст.куб. футов/сут.	Печь нагрева этиленгликолевой смеси	195	85662	105104	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Газоперерабатывающий завод (КТЛ)	12 млн. тонн нефти в год (40000 тонн нефти/сут; 14 000 м³/сут. сухого газа; 3500 м³/сут. товарного пропана; 2000 м³/сут. товарного бутана)	Печь дожига хвостовых газов (КТЛ 1)	99	85825	115217	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		Печь нагрева В-720 (КТЛ 1)	106	86268	115297	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		Печь дожига хвостовых газов (КТЛ 2)	113	85801	114889	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		Печь нагрева В-720 (КТЛ 2)	119	86245	114969	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		Печь нагрева В-720 (КТЛ 2.3)	125	86346	114617	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		ТГТЭС-2. (турбина 6.5)	131	86658	114336	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		ТГТЭС-2. (турбина 6.6)	132	86660	114359	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		ТГТЭС-2. (турбина 6.7)	216	86662	114382	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		Котельная пара (SBH), котел 1	134	86766	114476	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ

Программа производственного экологического контроля на 2024 г.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

		Котельная пара (SBH), котел 2	135	86765	114464	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
		Котельная пара (SBH), котел 3	136	86764	114452	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
		Котельная пара (SBH), котел 4	137	86764	114441	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Завод второго поколения (ЗВП)	11,5 млн. тонн нефти в год (245000 барр./сутки); попутный газ на установку регенерации серы - 380 млн. станд. куб. фут/день (газ - 7.5 млн. тонн в год); 2400 т/сут. серы	Уст. 500. Печь дожига	310	85840	113126	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		ГТЭС-3 (ТГ 9.1)	313	86111	113745	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		ГТЭС-3 (ТГ 9.2)	314	86118	113673	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		U9400. Котельная-1 ОБКВ.	320	86166	113849	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
		U9400. Котельная-2 ОБКВ.	484	86168	113843	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
		Парогенератор-HRSG-1	487	86098	113747	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		Парогенератор-HRSG-2	488	86090	113678	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		Паровой котел ВД (ЗВП)	889	86062	113655	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Внешние объекты ТШО		Котельная воды (WBH)	149	85924	116076	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
		ТГТЭС-1 (ТГ 6.1)	151	85969	116766	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		ТГТЭС-1 (ТГ 6.2)	152	85984	116770	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		ТГТЭС-1 (ТГ 6.3)	153	85997	116768	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		ТГТЭС-1 (ТГ 6.4)	154	86012	116770	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		Котельная (база бурения)	232	86248	118501	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ

Котельная склада ТШО (база бурения)	246	86363	117967	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №1 (п. Шанырак)	248	88287	131614	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №2 (п. Шанырак)	268	88283	131615	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №3 (п. Шанырак)	269	88269	131616	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №4 (п. Шанырак)	342	88272	131615	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №1 (в.п. ТШО)	517	88094	130797	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №2 (в.п. ТШО)	184	88084	130797	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №3 (в.п. ТШО)	510	88078	130798	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №4 (в.п. ТШО)	511	88074	130798	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №5 (в.п. ТШО)	518	88071	130799	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ

Водогрейный котел №7 (в.п. ТШО)	513	88063	130799	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №8 (в.п. ТШО)	514	88057	130800	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №9 (в.п. ТШО)	515	88059	130800	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №10 (в.п. ТШО)	516	88055	130800	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №1 (промбаза ТШО)	1107	84067	118933	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №2 (промбаза ТШО)	1106	84067	118926	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №3 (промбаза ТШО)	1105	84067	118919	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Водогрейный котел №4 (промбаза ТШО)	1104	84071	118903	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Котел №1 (Новая Промбаза)	452	83956	119384	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Котел №2 (Новая Промбаза)	453	83953	119385	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ

Котел №3 (Новая Промбаза)	454	83949	119385	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Котел №4 (Новая Промбаза)	455	83946	119385	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Котел №1 (КОС на Тенгизе)	808	85125	127766	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Котел №2 (КОС на Тенгизе)	854	85125	127771	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
Котел Wenta (База ПБР)*	2200	82665	117439	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котел Wenta (База ПБР)*	2201	82670	117441	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котел Wenta (База ПБР)*	2202	82693	117451	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котел Buderus (База ПБР)*	2204	82034	116933	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котел Buderus Logano SK755 (База ПБР)*	2205	82033	116933	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котел Buderus Logano SK755 (База ПБР)*	2206	82035	116935	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котел Buderus (База ПБР)*	2208	82257	116902	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ

Программа производственного экологического контроля на 2024 г.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Котел Buderus Logano SK755 (База ПБР)*	2209	82257	116902	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котел Buderus Logano SK755 (База ПБР)*	2210	82260	116901	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котел Wenta 1542 (База ПБР)*	2212	82573	117577	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котел Wenta 1542 (База ПБР)*	2213	82571	117589	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котел Ваумак Yakut-25 (База ПБР)*	2218	82478	117633	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котел Ваумак Yakut-25 (База ПБР)*	2219	82476	117628	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котел Ваумак Yakut-25 (База ПБР)*	2221	82474	117547	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котел Ваумак Yakut-25 (База ПБР)*	2222	82473	117548	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котельная ВП Оркен*	1025	87717	130564	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котельная ВП Оркен*	1026	87717	130564	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котельная ВП Оркен*	1027	87717	130582	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Котельная ВП Оркен*	1028	87717	130582	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ

Программа производственного экологического контроля на 2024 г.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

		Котельная ВП Оркен*	1029	87717	130581	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
		Котельная (ВП Оркен)*	1197	87717	130586	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
		Котельная (ВП Оркен)*	1198	87717	130591	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
		Котельная (ВП Оркен)*	1247	87717	130591	NOX, CO, SO2	1 раз в квартал в период работ
Завод третьего поколения (ЗТП)	12 млн. тонн нефти в год (33240 тонн нефти/сут); 1960 млн. ст. куб. футов в сутки осушенного газа на обратную закачку)	Паровой котел*	2007	83010	111120	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
		Паровой котел*	2008	83053	111120	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
		Паровой котел*	2009	83095	111120	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал в период работ
		ТГТС-4. Газотурбинная установка-9401.1*	2010	83460	111460	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		ТГТС-4. Газотурбинная установка-9401.1*	2011	83461	111570	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		ТГТС-4. Газотурбинная установка-9401.3 *	2012	83458	111670	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		ТГТС-4. Газотурбинная установка-9401.4*	2013	83458	111780	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал
		ТГТС-4. Газотурбинная установка-9401.5*	2014	83457	111900	NO _x , CO, SO ₂	1 раз в квартал

Примечание:

*-. Мониторинг на источниках, для предоставления отчетности, будет проводиться после обустройства пробоотборных точек, изучения и уточнения фактических параметров технологического процесса перед проведением регулярных измерений и выводом в стабильный режим работы.

Методы проведения мониторинга выбросов инструментальным замером

Мониторинг выбросов на источниках проводится согласно следующих нормативно-методических документов, указанных в разделе Список использованных источников и литературы [6, 20, 22, 33, 41, 42].

Контроль проводится лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК.

Инструментальный контроль соблюдения нормативов допустимых выбросов (НДВ) на источнике проводится при технической возможности обустройства пробоотборной точки, изучении и уточнении фактических параметров технологического процесса перед проведением регулярных измерений (СТ РК ISO 10396-2019).

При инструментальном контроле должны быть учтены такие важные факторы, как неоднородность потока, случайные погрешности, связанные с тем, что проба имеет конечный объем, и с процедурой отбора проб, используемой для получения представительной пробы. Получение представительной пробы может быть осложнено из-за нестабильности режима работы источника выбросов, слишком высокого или слишком низкого уровня содержания определяемого компонента газа, слишком большого размера источника или газохода и др.

С учетом особенностей источника выбросов, для каждого режима работы подбирается наилучшее место отбора проб. Для части источников характерно сильно выраженное непостоянство технологического процесса, и, поэтому, любое измерение содержания, зависящее от времени, может быть менее представительным по отношению к среднему содержанию, если не учитывать весь цикл изменений.

Также учитывается доступ к месту отбора проб, наличие свободного места для размещения устройств отбора проб, наличие сети электропитания, размещение штуцеров для отбора проб и мн. другое.

Исходя из вышесказанного, инструментальный контроль всех многочисленных организованных источников предприятия, не вносящих заметного вклада в загрязнение атмосферы, нецелесообразен, учитывая техническую невозможность выполнения качественных регулярных измерений.

Поэтому на объектах ТШО мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на организованных источниках выбросов выполняется для контроля соблюдения НДВ в атмосферу ЗВ с использованием метода прямого измерения концентраций загрязняющих веществ в отходящих газах с помощью автоматических газоанализаторов либо инструментального отбора проб отходящих газов с последующим анализом в стационарной химической лаборатории. Этот метод используется для мониторинга эмиссий на наиболее крупных организованных источниках выбросов (дымовые трубы печей нагрева и дожига, котельных, водогрейных котлов, выхлопные трубы парогенераторов и турбин).

Все технические средства, применяемые для измерения физических параметров, должны быть аттестованы, внесены в Государственный реестр средств измерений и иметь методическое обеспечение.

Место для замеров выбирают и оборудуют в зависимости от типа источника загрязнения атмосферы с учетом требований ГОСТ [6].

Все методы и расчеты количества выбросов определяются в соответствии с СТ РК 1517-2006 «Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ» [42].

Независимо от применяемых методов контроля выбросов при проведении замеров должны выполняться общие требования к размещению точек контроля, требования охраны труда, а также требования к проведению работ в соответствии с Методическими

указаниями «Организация и порядок проведения государственного аналитического контроля источников загрязнения атмосферы» № 183-п, 2011 г. [22].

Мониторинг выбросов расчётным путём

Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов ТШО расчетным методом будет проводиться с использованием действующих в РК методик по расчету выбросов. Периодичность контроля - 1 раз в квартал.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом представлены в Приложении 1 к Программе ПЭК.

Планы-графики контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов на объектах ТШО на каждый год нормирования инструментальным и расчетным методами представлены в таблицах Приложения 1 к проекту нормативов допустимых выбросов (НДВ).

5.2.2. Газовый мониторинг

Газовый мониторинг проводится для каждой секции полигона твёрдых бытовых отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 355 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года [18].

В рамках настоящей Программы мониторинг свалочного газа будет осуществляться в соответствии с Методикой по проведению газового мониторинга [21]. Данная методика применяется для Полигонов твёрдых бытовых отходов (ТБО). Начинается до начала эксплуатации полигона ТБО и продолжается до завершения процесса биологического разложения отходов.

Газовый мониторинг проводится:

- в толще отходов, где можно определить количество и состав образуемого газа;
- на поверхности полигона и санитарно-защитной зоне объекта для того, чтобы выявить случаи неконтролируемого выхода газа на поверхность.

Для определения уровня разложения отходов и влияния на окружающую среду на полигоне установлены контрольные точки. Всего на действующем полигоне ТБО существует 12 точек газового мониторинга для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением на полигоне твердых бытовых отходов.

Отбор проб воздуха проводится:

- в фоновой точке, расположенной с наветренной стороны на полигоне;
- из каждой газоотводной трубы (скважины), установленной на полигоне;
- в точке на поверхности полигона, не более 1 метра от каждой газоотводной трубы с подветренной стороны;
- в районе расположения полигона ТБО;
- измерение среднесуточных концентраций ЗВ в атмосферном воздухе на полигоне (проведение 4-х отборов проб за одни сутки).

Периодичность мониторинга: *1 раз в квартал.*

Продолжительность отбора проб воздуха для определения разовых концентраций каждого ингредиента составляет 20-30 минут. Одновременно с отбором проб воздуха измеряются метеорологические параметры (атмосферное давление, температура, скорость и направление ветра, влажность).

Замеренные концентрации загрязняющих веществ сопоставляются с контрольными значениями концентраций фоновой точки.

Координаты контрольных точек, измеряемые ингредиенты и периодичность мониторинга газового мониторинга представлены в таблице 5.2.2-1.

В отчетах по ПЭК фактические результаты по газовому мониторингу заполняются согласно действующим требованиям по формам Приложения 2 к Правилам [31].

Таблица 5.2.2-1 Сведения о газовом мониторинге на полигоне ТБО

Наименование полигона	Координаты полигона в.д./с.ш.	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты в.д./с.ш.)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры	
1	2	3	4	5	6	
Около скважин (газоотводной трубы)						
ТЭЦ. Полигон ТБО	1. 689781/5122586 2. 689914/5122691 3. 690056/5122516 4. 690296/5122720 5. 690438/5122546 6. 690075/5122234	MSWL-1.1	Не более 1 метра от каждой газоотводной трубы с подветренной стороны	1 раз в квартал	Азота диоксид (NO ₂), азота оксид (NO), серы диоксид (SO ₂), углерода оксид (CO), сероводород (H ₂ S), углеводороды (CH)	
		MSWL-2.1				
		MSWL-3.1				
		MSWL-4.1				
		MSWL-5.1				
		MSWL-6.1				
		MSWL-7.1				
		MSWL-8.1				
		MSWL-9.1				
		MSWL-10.1				
		MSWL-11.1				
		MSWL-12.1				
Скважины (газоотводная труба)						
ТЭЦ. Полигон ТБО	1. 689781/5122586 2. 689914/5122691 3. 690056/5122516 4. 690296/5122720 5. 690438/5122546 6. 690075/5122234	MSWL-1.2	689887	5122632	Азота диоксид (NO ₂), азота оксид (NO), серы диоксид (SO ₂), углерода оксид (CO), сероводород (H ₂ S), углеводороды (CH)	
		MSWL-2.2	689853	5122600		
		MSWL-3.2	689919	5122590		
		MSWL-4.2	689880	5122561		
		MSWL-5.2	689949	5122549		
		MSWL-6.2	689912	5122518		
		MSWL-7.2	683876	5116375		
		MSWL-8.2	689942	5122475		
		MSWL-9.2	690010	5122475		
		MSWL-10.2	689975	5122444		
		MSWL-11.2	690045	5122435		
		MSWL-12.2	690008	5122407		
Фоновая точка						
ТЭЦ. Полигон ТБО	1. 689781/5122586 2. 689914/5122691 3. 690056/5122516 4. 690296/5122720 5. 690438/5122546 6. 690075/5122234	1 точка с наветренной стороны полигона		1 раз в квартал	Азота диоксид (NO ₂), азота оксид (NO), серы диоксид (SO ₂), углерода оксид (CO), сероводород (H ₂ S), углеводороды (CH)	
Точка по середине полигона для среднесуточных замеров						
ТЭЦ. Полигон ТБО	1. 689781/5122586 2. 689914/5122691 3. 690056/5122516 4. 690296/5122720 5. 690438/5122546 6. 690075/5122234	1 точка по середине полигона	690114	5122437	1 раз в квартал, полная (1, 7, 13, 19 часов)	Азота диоксид (NO ₂), азота оксид (NO), серы диоксид (SO ₂), углерода оксид (CO), сероводород (H ₂ S), углеводороды (CH)
В районе расположения полигона ТБО						
ТЭЦ. Полигон ТБО	1. 689781/5122586 2. 689914/5122691 3. 690056/5122516 4. 690296/5122720 5. 690438/5122546 6. 690075/5122234	ML-28	688391	5122793	1 раз в квартал	Азота диоксид (NO ₂), азота оксид (NO), серы диоксид (SO ₂), углерода оксид (CO), сероводород (H ₂ S), углеводороды (метан), взвешенные вещества
		ML-29	689815	5124142		
		ML-30	691658	5122505		
		ML-31	690034	5120965		

Методы проведения газового мониторинга при эксплуатации полигона

Газовый мониторинг проводится согласно Методики по проведению газового мониторинга при эксплуатации полигона [21].

Мониторинг проводится с применением следующих методов: инструментального, инструментально-лабораторного.

Отбор и анализ проб проводится лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК.

Все технические средства, применяемые для измерения физических параметров, должны быть аттестованы, внесены в Государственный реестр средств измерений и иметь методическое обеспечение.

5.2.3. Мониторинг сбросов сточных вод

Мониторинг эмиссий на месторождении ТШО предусмотрен для следующих выпусков сточных вод:

- 2 выпуска сточных вод (периодические) на поля испарения КТЛ;
- выпуск сточных вод на полигон закачки сточных вод;
- выпуск сточных вод на пруды испарения пос. Шанырак;
- выпуск сточных вод на поля испарения КОС на Тенгизе;
- 2 выпуска сточных вод на поля испарения сооружений повторного использования воды (СПИВ);
- 2 выпуска сточных вод (периодические) на поля испарения ЗВП (Р-9302);
- выпуск сточных вод (периодический) на поля испарения ЗТП;
- выпуск сточных вод (периодический) на юго-восточный сор.

Поля испарения КТЛ. Поля испарения состоят из трех секций равных размеров, каждая из которых оборудована впускными каналами. Поля испарения обвалованы и имеют вид прямоугольника. Высота дамб – 3 м, максимальный рабочий уровень 2,0 м. Срок службы полей испарения (30 лет). Дно и стены полей испарения выполнены с помощью гидроизоляционного материала (2 слоя геомембраны GSE HD) из полиэтилена высокой плотности (ПВП). Материал обладает уникальной химической прочностью, высокой устойчивостью от внешних воздействий, обладает характеристиками формо- и термоустойчивостью. Каждая секция полей испарения оборудована системой утечек для визуального определения воды, попавшей между мембранами.

Поля испарения КТЛ в настоящее время принимает только очищенные производственно-ливневые сточные воды. При производственной необходимости и в случае проведения ремонтно-профилактических работ на полигоне закачки, предусматривается периодический сброс очищенных производственных сточных вод на поля испарения КТЛ. Дополнительный сброс сточных вод предусмотрен при проведении гидроиспытания резервуаров РПН, в случае несоответствия нормативам допустимых сбросов в сор.

Точки отбора проб: 1 точка на выпуске сточных вод после очистных сооружений (перед выпуском на поля испарения КТЛ). Координаты точки отбора и перечень контролируемых параметров представлены в таблице 5.2.3-1.

Учет количества откачиваемых стоков производится ежесуточно, согласно показаниям электромагнитного расходомера, установленного на выходе с очистных сооружений.

Тип расходомера: Производитель: KRONE, модель: DN 150: P 16.

Полигон закачки производственных сточных вод. Закачка производственных сточных вод в изолированный неокосский водоносный горизонт на ТШО осуществляется установкой закачки сточных вод. Основная задача установки состоит в том, чтобы собирать и отводить производственные сточные воды, поступающие от заводов КТЛ и ЗВП. Впоследствии, после ввода в эксплуатацию ЗТП сюда будут поступать очищенные производственные сточные воды и с этого завода.

Сточные воды проходят обработку на установках 800 на КТЛ и ЗВП, УОСВ на этих заводах затем поступают в коллектор. Далее они отправляются в резервуары, расположенные на установке «Белый Слон», для отстаивания перед ее перекачкой на полигон закачки в пласт.

Фонд нагнетательных скважин на полигоне закачки сточных вод ТШО составляет 5 скважин: Т-1НТ, Т-3НТ, Т-8НТ, Т-9НТ, Т-10НТ; фонд наблюдательных скважин составляет 7 скважин: Т-2НТ, Т-4НТ, Т-5НТ, Т-6НТ, Т-7НТ, Т-11НТ (многофункциональная), Т-12НТ.

Качество подаваемых сточных вод на закачку определяется по анализам, отбираемым через пробоотборник на линии закачки. Мониторинг закачки производственно-дождевых сточных вод предусматривается в существующем режиме.

Точки отбора проб: 1 точка на выпуске сточных вод после очистных сооружений/очистки (перед линией закачки в подземные горизонты). Координаты точки отбора, а также периодичность отбора проб (при наличии сброса), перечень контролируемых параметров представлены в таблице 5.2.3-1.

Каждая линия на выходе водонагнетательного насоса подключена к манифольду нагнетания воды. Поток направляется 6" выкидными линиями в скважины закачки сточной воды Т-1НТ, Т-3НТ, Т-8НТ, Т-9НТ, Т-10НТ. Каждая выкидная линия оснащена расходомером 90-FIT-250218, 90-FIT-250219, 90-FIT-250220, 90-FIT-250236, 90-FIT-250477 и 90-FIT-250481 соответственно, с помощью которых фиксируется объем закачки воды в каждую скважину.

Пруды испарения «поселка Шанырак»

Пруды испарения построены в естественном понижении рельефа местности на слабофильтрующихся суглинистых грунтах с обсыпкой ограждающей дамбы. Ограждающая дамба прудов испарения возведена из суглинистого и супесчаного грунта, разрабатываемого в ложе пруда и укладываемого в тело дамбы с послойным уплотнением. Низовые откосы ограждающей дамбы укреплены почвенно-растительным грунтом, снятым с основания ограждающей дамбы. Высота дамб – 2,5-2,0 м, рабочий уровень 1,5-1,3 м.

Крепление гребня дамбы произведено каменной мелочью толщиной 0,15 м. Для защиты верхнего откоса дамбы от воздействия волн, льда и ветра применяется каменная наброска толщиной 0,25 м.

Всего построено два пруда испарения площадью 19,866 га и площадью 15,569 га, расположенных западнее поселка Шанырак на расстоянии 350 м и 700 м соответственно, а так же в случае производственной необходимости дополнительно выделена одна секция поля испарения на территории КОС Тенгиз.

Точки отбора проб: 1 точка на выпуске сточных вод после очистных сооружений (перед выпуском в пруд испарения поселка Шанырак). Координаты точки отбора, а также периодичность отбора проб (при наличии сброса), перечень контролируемых параметров представлены в таблице 5.2.3-1.

Учёт количества откачиваемых стоков осуществляется согласно показаниям электромагнитного расходомера SITRANS FM MAGFLO, Тип MAG 6000, установленного на КОС вахтового посёлка Шанырак.

На поля испарения КОС на Тенгизе производится сброс очищенных хозяйственно бытовых сточных вод.

Для накопления и испарения очищенных сточных вод после биологической очистки на КОС на Тенгизе, которые не поступили на СПИВ, а также для сброса вод от СПИВ в случае недостаточного качества очистки (опреснения) и вследствие чего невозможностью повторного использования воды на производственные нужды, около КОС построены поля испарения общей площадью 49,0 га, состоящей из 5 секций. Полезная площадь поверхности каждой секции составит 98000 м², глубина 2,2 м (рабочая глубина 1,5 м).

Эксплуатация полей испарения КОС на Тенгизе началась с 4-го квартала 2013 г.

Поля испарения построены в естественном понижении рельефа местности на слабофильтрующихся грунтах (лессовидные суглинки) со снятием верхнего слоя и уплотнением с поливкой водой для обеспечения минимальной инфильтрации воды в грунт.

Ограждающие дамбы полей испарения устраивались из привозного слабофильтрующего грунта (глины и суглинки) послойной, с высотой слоя не более 250 мм. Конструкция дамбы принята двухступенчатой, общая высота от дна прудов испарения составляет 2,2 м. Для защиты верхнего откоса дамбы от воздействия волн, льда и ветра применяется каменная отсыпка.

Точки отбора проб: 1 точка на выпуске сточных вод после очистных сооружений (перед выпуском на поля испарения КОС на Тенгизе);

Учет количества откачиваемых стоков производится ежесуточно, согласно показаниям магнитного расходомера, установленного на линии сброса хлорированных сточных вод производственного здания очистных сооружений. Производитель: Emerson 8705 + 8732E.

Поля испарения СПИВ общей площадью 29,4 га состоят из 3 секций. Поля испарения построены на слабофильтрующихся грунтах (лессовидные суглинки) со снятием верхнего слоя и уплотнением с поливкой водой для обеспечения минимальной инфильтрации воды в грунт. Ограждающие дамбы полей испарения отсыпаны из привозного слабо фильтрующего грунта (глины и суглинки) с близлежащих карьеров. Строительство ограждающих дамб производилось послойно, с высотой слоя не более 250 мм с последующим уплотнением. Конструкция дамбы принята двухступенчатой, общая высота от дна полей испарения составляет 2,35 м. Для защиты верхнего откоса дамбы от воздействия волн, льда и ветра применялась каменная отсыпка, фракцией 40-70 мм, толщиной 5-10 см.

Для гидроизоляции дно и стены каждой секции полей испарения СПИВ выполнены с помощью гидроизоляционного материала (1 слой геомембраны) из полиэтилена высокой плотности (ПВП). Материал обладает уникальной химической прочностью, высокой устойчивостью от внешних воздействий, обладает характеристиками формо- и термоустойчивостью. Каждая секция полей испарения оборудована системой утечек для визуального определения воды, попавшей между мембранами.

На поля испарения СПИВ производится сброс высокоминерализованных сточных вод через 2 выпуска сточных вод:

отбракованная вода после установки Обратного Осмоса;

сточные воды после промывки фильтров.

Точки отбора проб: 2 точки на выпуске сточных вод после очистных сооружений (перед выпуском на поля испарения СПИВ). Координаты точек отбора, а также периодичность отбора проб (при наличии сброса), перечень контролируемых параметров представлены в таблице 5.2.3-1.

Учёт количества откачиваемых стоков осуществляется согласно показаниям магнитных расходомеров, установленных на линии после промывки фильтров и на линии высокоминерализованной воды с УОО. Производитель: Emerson Rosemount 8705 + 8732E.

Поля испарения ЗВП (Р-9302). Поля испарения ЗВП состоят из двух секций (северная и южная), окруженных по периметру дамбами-обвалованиями. Секции имеют прямоугольную форму в плане с размерами по дну 267,6 м x 183,6 м каждая. Высота дамб – 3 м, максимальный рабочий уровень 2,0 м. Объем полей испарения ЗВП составляет 283,2 тыс. м³ (гарантированные параметры 590 x 160 x 3 м), рабочий объем составляет 188,8 тыс. м³.

Основание испарительных секций сложено переслаивающимися грунтами разных пород с преобладанием супеси песчанистой.

В качестве противофильтрационного устройства основания принята конструкция из полипропиленовой пленки, укладываемой поверх подстилающего слоя из привозного суглинистого грунта толщиной 200 мм. Поверх пленки принят защитный слой в виде суглинистого грунта толщиной 500 мм.

На поля испарения ЗВП (Р-9302) предусматривается периодический сброс по двум выпускам следующих сточных вод:

- очищенные производственно-дождевые сточные воды после У-9300 при производственной необходимости и ремонтно-профилактических работах на полигоне закачки;
- сточные воды повышенной минерализации, образующиеся после испарителя Т-9107 Установки водоочистки (У-9100).

Точки отбора проб: 1 точка на выпуске сточных вод после У-9300; 2 точка на выпуске сточных вод после У-9100. Координаты точек отбора, а также периодичность отбора проб (при наличии сброса), перечень контролируемых параметров представлены в таблице 5.2.3-1.

Учёт количества откачиваемых стоков осуществляется согласно показаниям электромагнитных расходомеров, установленных на линиях выпуска Yokogawa SE208NJ.

Поля испарения ЗТП. На пруды испарения ЗТП (56-Р-9301) будут поступать производственно-дождевые сточные воды, в том числе дождевые воды в периоды выпадения большого количества осадков или воды при тушении пожара с территории ЗТП по системе производственно-дождевой канализации. Пруды испарения состоят из четырёх секций с рабочим объёмом 3933 м³ каждый. Проектный объем пруда составляет 15732 м³ с высотой зеркала воды 2.3 м. Высота оградительной дамбы составляет 2,8 м. Основание испарительных секций сложено переслаивающимися грунтами разных пород с преобладанием супеси песчанистой. В качестве противофильтрационного устройства основания принята конструкция из гидроизоляционного материала (1 слой геомембраны) из полиэтилена высокой плотности (ПВП), укладываемой поверх подстилающего слоя из привозного суглинистого грунта толщиной 200 мм. Поверх пленки принят защитный слой в виде суглинистого грунта толщиной 500 мм. Материал ПВП обладает уникальной химической прочностью, высокой устойчивостью от внешних воздействий, обладает характеристиками формо- и термоустойчивостью.

Точки отбора проб: 1 точка на выпуске сточных вод после УОСВ. Координаты точек отбора, а также периодичность отбора проб (при наличии сброса), перечень контролируемых параметров представлены в таблице 5.2.3-1.

Сор, расположен юго-восточнее РПН, представляет собой мелководный бессточный солончак с ясновыраженной береговой линией. В сор будут поступать очищенные гидротестовые воды после проведения гидравлических испытаний емкостного оборудования. Площадь сора 146 730 м², объем – 58 692 м³, периметр – 3,154 км.

Точки отбора проб: 1 точка на выпуске после очистки. Координаты точек отбора, а также периодичность отбора проб (при наличии сброса), перечень контролируемых параметров представлены в таблице 5.2.3-1.

Отчетность по лабораторным анализам сточных вод представляется периодически, один раз в квартал в виде таблицы 8 Приложения 2 Правил [31].

Таблица 5.2.3-1 План-график мониторинга эмиссий сточных вод. Сведения по сбросу сточных вод

№ п/п	Наименование источников воздействия (Контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность отбора проб	Методика выполнения измерений**
1	2	3	4	5	6
1	Точка на выпуске сточных вод на Поля испарения КТЛ Выпуск 1	684643 5114054	АПАВ, железо общее, нефтепродукты, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, метанол, сероводород, ДЭА, сульфиды, флексорб (МДЭА), этиленгликоль	при наличии сброса 1 раз в неделю	
2	Точка на выпуске сточных вод после очистных сооружений (перед линией закачки в подземные горизонты) Выпуск 2	686533 5101755	Нефтепродукты, взвешенные вещества, сульфиды, сероводород, хлориды, сульфаты, железо общее, медь, цинк, алюминий, азот аммонийный, нитраты, нитриты	1 раз в неделю	
3	Точка на выпуске сточных вод на Пруды испарения пос. Шанырак* Выпуск 3	686659 5131842	АПАВ, азот аммонийный, железо общее, нефтепродукты, нитраты, нитриты, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, ХПК, фенолы, БПК ₅	при наличии сброса 1 раз в месяц	
4	Точка на выпуске сточных вод на Поля испарения КОС на Тенгизе Выпуск 4	684351 5126940	АПАВ, азот аммонийный, железо общее, нефтепродукты, нитраты, нитриты, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, ХПК, фенолы, БПК ₅	1 раз в месяц	
5	Точка на выпуске сточных вод на Поля испарения СПИВ после установки обратного осмоса Выпуск 5	684374 5127438	АПАВ, азот аммонийный, железо общее, нефтепродукты, нитраты, нитриты, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, ХПК, фенолы, БПК ₅	1 раз в месяц	
6	Точка на выпуске сточных вод на Поля испарения СПИВ после промывки фильтров Выпуск 6	684584 5127684	АПАВ, азот аммонийный, железо общее, нефтепродукты, нитраты, нитриты, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, ХПК, фенолы, БПК ₅	1 раз в месяц	
7	Точка на выпуске сточных вод на Поля испарения ЗВП после отстойников F-9301 и F-9302 и буферного резервуара (Т-9331) Выпуск 7	684948 5114052	АПАВ, железо общее, нефтепродукты, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, метанол, сероводород, ДЭА общий, сульфиды, флексорб (МДЭА), этиленгликоль	при наличии сброса 1 раз в неделю	
8	Точка на выпуске сточных вод на Поля испарения ЗВП после У-9100 Выпуск 8	685202 5114067	АПАВ, железо общее, нефтепродукты, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, метанол, сероводород, ДЭА общий, сульфиды, флексорб (МДЭА), этиленгликоль	при наличии сброса 1 раз в неделю	
9	Точка на выпуске сточных вод на Пруд испарения ЗТП после УОСВ Выпуск 9**	682773 5110578	АПАВ, железо общее, нефтепродукты, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, метанол, сероводород, ДЭА общий, сульфиды, флексорб (МДЭА), этиленгликоль	при наличии сброса 1 раз в неделю	

№ п/п	Наименование источников воздействия (Контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность отбора проб	Методика выполнения измерений**
1	2	3	4	5	6
10	Точка после очистки сточных вод резервуара РПН перед выпуском в сор юго-восточный Выпуск 10	690826 5112571	железо общее, нефтепродукты, взвешенные вещества	При наличии сброса - каждый раз перед сбросом	
11	Точка после очистки сточных вод резервуара РПН перед выпуском на поля испарения КТЛ Выпуск 11	684643 5114054	железо общее, нефтепродукты, взвешенные вещества	При наличии сброса - каждый раз перед сбросом	

Примечание:

- отбор проб сточной воды не производится при отсутствии сброса сточных вод на поля испарения и проезда к месту отбора проб.
- методика выполнения измерений будет указана подрядной организацией, выбранной по итогам тендера, из числа тех, на которые имеется аккредитация.
- *- КОС Шанырак в 2024 г. будут находиться на консервации
- ** -отбор проб на ЗТП осуществляется после ввода в эксплуатацию.

5.3. Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия.

5.3.1. Атмосферный воздух

С целью получения информации о качестве атмосферного воздуха и оценки возможного влияния на него производственной деятельности Компании, осуществляется мониторинг за состоянием атмосферного воздуха в пределах и на границе СЗЗ ТШО, территории производственных участков ТШО, в вахтовом посёлке ТШО и посёлке Жана Каратон.

Для наблюдения за качеством атмосферного воздуха установлены 3 категории постов: *стационарные, маршрутные, передвижные*:

- *стационарные посты* – в пределах и за границей СЗЗ – автоматические станции наблюдения за окружающей средой (СНОС) – 12 станций; в в.п. ТШО (1 пост), п. Жана Каратон (1 пост);
- *маршрутные посты* – на границе СЗЗ ТШО (11 постов);
- *передвижные посты* – при подфакельных наблюдениях для отбора проб под дымовым (газовым) факелом с целью выявления зоны влияния источника (9 постов с подветренной стороны и 1 пост с наветренной стороны).

Координаты постов, измеряемые ингредиенты и периодичность мониторинга представлены в таблице 5.3.1-1.

Таблица 5.3.1-1 План-график мониторинга воздействия на атмосферный воздух при проведении работ на объектах ТШО

Местоположение постов	Категория поста	Наименование постов мониторинга	Координаты постов		Контролируемые ингредиенты	Периодичность отбора проб	Программа наблюдений
			В.Д.	С.Ш.			
1	2	3	4	5	6	7	8
Граница СЗЗ ТШО	Маршрутный	SPZ-1	686166,266	5128609,825	Азота диоксид (NO ₂), серы диоксид (SO ₂), углерода оксид (CO), сероводород (H ₂ S), углеводороды (CH), углеводороды (метан), элементарная сера (S)	1 раз в квартал углеводороды (метан) на SPZ-1, SPZ-2, SPZ-3, SPZ4 и SPZ-5	разовый
		SPZ-2	694516,644	5134501,807			
		SPZ-3	705611,720	5133787,664			
		SPZ-4	711531,022	5124848,636			
		SPZ-5	709532,609	5114342,210			
		SPZ-6	706395,875	5105962,832			
		SPZ-7	704732,181	5096092,889			
		SPZ-8	701310.211	5088205.084			
		SPZ-9	695315.799	5082992.782			
		SPZ-10	686317,144	5081064,526			
		SPZ-11	681299,030	5126092,758			
ТЭЦ. В районе расположения полигона промышленных отходов	Маршрутный	NIWL-3	688146	5125663	Азота диоксид (NO ₂), серы диоксид (SO ₂), метан (CH ₄), сероводород (H ₂ S), пыль, сажа	1 раз в квартал	разовый
		NIWL-1	687970	5119926			
		NIWL-2	686451	5122425			
		NIWL-4	690224	5126273			
		NIWL-5	692236	5125222			
		NIWL-6	692719	5120330			
		NIWL-7	689760	5118903			
Подфакельные наблюдения	Передвижной	Подветренная сторона	0,5 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15 км		Азота диоксид (NO ₂), серы диоксид (SO ₂), углерода оксид (CO), сероводород (H ₂ S), углеводороды (CH), меркаптаны (RSH)	1 раз в неделю	разовый
		Наветренная сторона	16 км				
п. Жана Каратон	Стационарный	1 пост	717874	5199560	Азота оксид (NO ₂), серы диоксид (SO ₂), углерода оксид (CO), сероводород (H ₂ S), углеводороды (CH)	1 раз в неделю	полная (1, 7, 13, 19 часов)
в.п. ТШО	Стационарный	1 пост	687861	5130709		ежедневно	

Автоматические станции мониторинга

В рамках настоящей Программы мониторинг атмосферного воздуха на станциях наблюдения за окружающей средой (СНОС) предусматривается осуществлять в существующем режиме.

Сеть автоматических наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в зоне деятельности ТШО состоит из 12 СНОС, расположенных в пределах территории партнерства ТШО. Карта-схема месторасположения СНОС представлена на рис. 5.3.1.

Наблюдения проводятся в режиме реального времени с помощью анализаторов, обеспечивающих непрерывное автоматическое измерение концентраций загрязняющих веществ: *диоксида азота (NO_2)*, *диоксида серы (SO_2)*, *оксида углерода (CO)*, *сероводорода (H_2S)*, *углеводородов*.

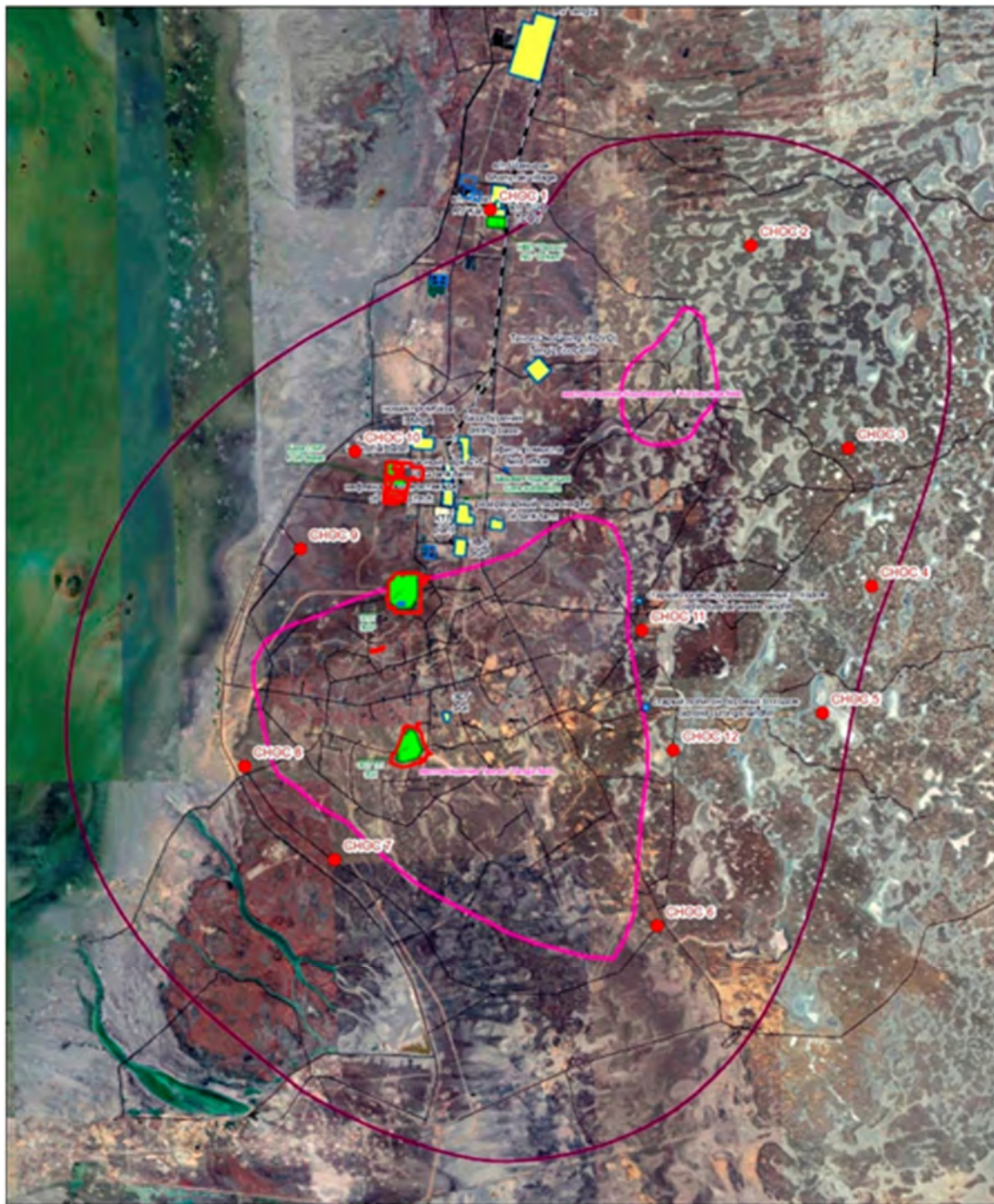
Данные мониторинга на СНОС обобщаются, анализ данных предоставляется 1 раз в квартал. Сравнение полученных результатов на СНОС 1,3,4 и 5 (которые расположены вблизи и за границами СЗЗ) проводятся со среднесуточными ПДК загрязняющих веществ в населенных пунктах, кроме сероводорода и углеводородов, на которые среднесуточные ПДК не установлены, поэтому для сравнения используются максимально разовая ПДК для сероводорода (0.008 мг/м^3) и ОБУВ для углеводородов (50 мг/м^3). На СНОС 2, 6-12 (расположенных внутри СЗЗ) сравнение проводится с ПДК для рабочей зоны (ПДКр.з.) [1].

Координаты станций, измеряемые ингредиенты и периодичность контроля представлены в таблице 5.3.1-2.

Таблица 5.3.1-2 План-график мониторинговых наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на СНОС

Наименование постов мониторинга	Координаты постов		Контролируемые ингредиенты	Периодичность отбора проб
	В.Д.	С.Ш.		
1	2	3	4	5
EMS 1	687484	5131089	Азота диоксид (NO_2), серы диоксид (SO_2), углерода оксид (CO), сероводород (H_2S), углеводороды	круглосуточно
EMS 2	701092	5129228		
EMS 3	706172	5118644		
EMS 4	707385	5111481		
EMS 5	704821	5104848		
EMS 6	696194	5093752		
EMS 7	679371	5097220		
EMS 8	674680	5102087		
EMS 9	677594	5113429		
EMS 10	680453	5118486		
EMS 11	695404	5109163		
EMS 12	697043	5102925		

Рисунок 5.3.1 Схема расположения станций наблюдения за окружающей средой



Граница СЗЗ ТШО

Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха и в целях соблюдения установленных гигиенических нормативов на границе санитарно-защитной зоны ТШО установлены 11 маршрутных постов с фиксированными координатами.

Исследования атмосферного воздуха проводятся путем измерения приземных концентраций загрязняющих веществ в соответствии с нормативными документами [6].

Продолжительность отбора проб воздуха для определения разовых концентраций загрязняющих веществ составляет 20-30 минут.

Наблюдения проводятся за типичными для данного предприятия ингредиентами: *диоксида азота (NO_2), диоксида серы (SO_2), оксида углерода (CO), сероводорода (H_2S), углеводородов (CH), углеводородов (метан), элементарная сера (S).*

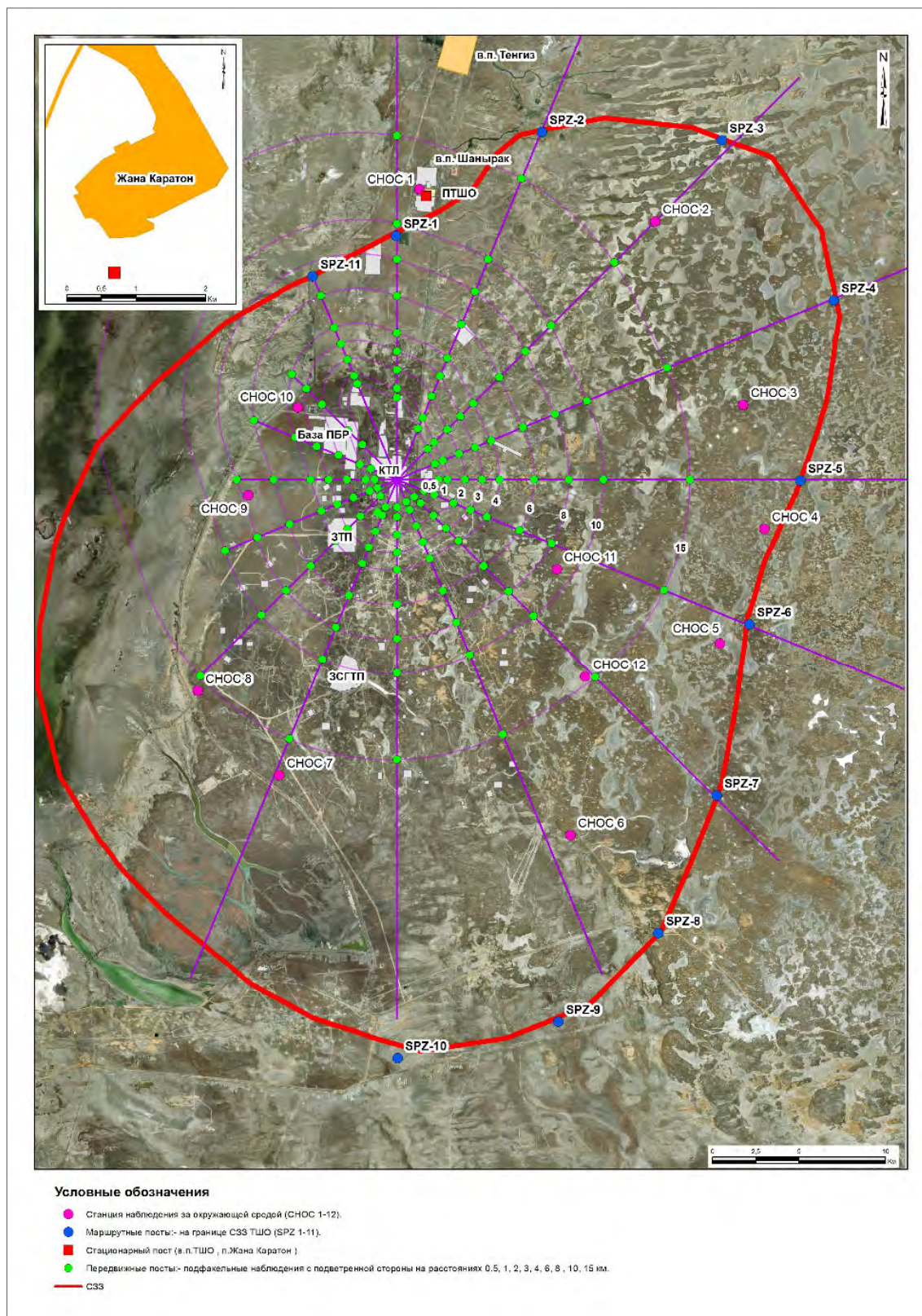
На всех постах одновременно с отбором проб воздуха измеряются метеорологические характеристики (атмосферное давление, температура, скорость и направление ветра).

Периодичность мониторинга – *1 раз в квартал.*

Сравнение полученных результатов проводятся с ПДКм.р. для населенных пунктов [1].

Размещение постов мониторинга атмосферного воздуха представлено на рисунке 5.3.2.

Рисунок 5.3.2 Схема расположения точек мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ ТШО



Границы промплощадок (в районе расположения полигонов)

Мониторинг атмосферного воздуха проводится в районе расположения следующих промышленных площадок:

полигона ТБО (территория ТЭЦ);

полигона промышленных отходов (территория ТЭЦ);

Мониторинговые наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в приземном слое будут проводиться на постах, имеющих постоянные координаты:

в районе расположения полигона ТБО (1000 м) – 4 маршрутных поста, расположенных по румбам (С, В, Ю, З);

в районе расположения промышленного полигона отходов (3000 м) – 8 маршрутных постов расположенных по румбам (С, СВ, В, ЮВ, Ю, ЮЗ, З, СЗ);

Продолжительность отбора проб воздуха для определения разовых концентраций каждого ингредиента составляет 20-30 минут.

Одновременно с отбором проб воздуха измеряются метеорологические характеристики (*атмосферное давление, температура, скорость и направление ветра*).

Периодичность мониторинга:

1 раз в квартал для полигона ТБО, полигона промышленных отходов;

Сравнение полученных результатов проводятся с ПДК рабочей зоны [2].

Координаты постов мониторинга, измеряемые ингредиенты и периодичность мониторинга в районе расположения полигонов ТБО и ПО представлены в таблице 5.3.1-1 и в таблице 5.2.2-1. Размещение постов мониторинга представлено на рисунке 5.3.2.

Подфакельные наблюдения

В целях получения информации о качестве атмосферного воздуха и оценки возможного влияния источников выбросов основных производственных объектов проводятся подфакельные наблюдения.

В настоящей Программе посты отбора проб при подфакельных наблюдениях выбраны на расстояниях 10-40 средних высот труб от источника загрязнения с учетом закономерностей распространения загрязняющих веществ в атмосфере [33].

Для проведения подфакельных наблюдений от источников факельного хозяйства, расположенного на территории КТЛ (средняя высота труб факела составляет 218,9 м), Программой мониторинга определены следующие посты наблюдения:

- 1 пост с наветренной стороны на расстоянии 16 км во всех направлениях, кроме запада (на западе - 8-10 км в зависимости от доступности проезда);
- 9 постов с подветренной стороны на расстоянии 0,5, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15 км.

Для проведения наблюдений пробы отбираются под осью факела на пересечении радиальных прямых, и линий, огибающих промплощадку КТЛ. Фактические посты размещения по каждой подфакельной пробе будут определяться по координатам, с использованием оборудования системы глобального позиционирования (GPS).

Периодичность проведения замеров – *1 раз в неделю*.

Усредненные ежемесячные данные по подфакельным наблюдениям обобщаются *1 раз в квартал* [33].

Наблюдения под факелом проводятся за следующими ингредиентами: *диоксид азота (NO_2)*, *диоксид серы (SO_2)*, *окись углерода (CO)*, *сероводород (H_2S)*, *углеводороды (CH)* и *меркаптаны (RSH)*.

Продолжительность отбора проб воздуха для определения разовых концентраций каждого ингредиента составляет 20-30 минут.

На всех постах одновременно с отбором проб воздуха измеряются метеорологические характеристики (атмосферное давление, температура, скорость и направление ветра).

Сравнение полученных результатов проводятся с ПДК рабочей зоны (ПДКр.з.) [1], кроме постов с подветренной стороны на расстоянии 10 и 15 км в Северном направлении, для которых применяется ПДК м.р. [33]

Измеряемые ингредиенты и периодичность подфакельных наблюдений с указанием местоположения постов представлены в таблице 5.3.1-1.

Населенные пункты

Мониторинг атмосферного воздуха проводится на постах, расположенных в населенных пунктах п. Жана Каратон и в вахтовом поселке ТШО.

Инструментальные замеры в населенных пунктах проводятся по полной программе (1, 7, 13 ,19 часов) на следующие ингредиенты: *диоксид азота (NO_2)*, *диоксид серы (SO_2)*, *оксид углерода (CO)*, *сероводород (H_2S)*, *углеводороды (CH)*.

Одновременно с отбором проб воздуха измеряются метеорологические характеристики (атмосферное давление, температура, скорость и направление ветра).

Периодичность мониторинга:

- ежедневно для в.п. ТШО;
- 1 раз в неделю для п. Жана Каратон.

В рамках Проекта будущего расширения предусматривается строительство нового вахтового поселка Оркен на 5000 человек, для работающих вахтовым методом. Площадка нового вахтового поселка расположена с южной стороны от существующего вахтового посёлка ТШО.

В перспективе, после ввода в эксплуатацию в.п. Оркен будут рассмотрены возможность и необходимость переноса мониторингового поста из в.п. ТШО в Оркен.

Сравнение полученных результатов проводятся с ПДК для населенных пунктов [1]. Данные мониторинга на постах в населенных пунктах обобщаются, анализ данных предоставляется ежеквартально.

В нормируемый период до утверждения новых экологических нормативов качества (ЭНК) контроль приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на постах наблюдения ТШО рекомендуется проводить по существующей схеме.

Координаты постов, измеряемые ингредиенты и периодичность мониторинга атмосферного воздуха в населенных пунктах (в.п. ТШО, п. Жана Каратон) представлены в таблице 5.3.1-1.

Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля. В отчетах по ПЭК фактические сведения по мониторингу воздействия заполняются согласно действующим требованиям по формам Приложения 2 к Правилам [31].

Методы проведения мониторинга воздействия

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух проводится согласно нормативно-методическим документам, указанным в разделе «Нормативные ссылки» [1, 6, 20, 33].

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух проводится с применением следующих методов:

- инструментального, основанного на применении автоматических газоанализаторов;
- инструментально-лабораторного, основанного на отборе проб с последующим анализом в химических лабораториях.

Отбор и анализ проб проводится лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК.

Все технические средства, применяемые для измерения физических параметров, должны быть аттестованы, внесены в Государственный реестр средств измерений и иметь методическое обеспечение.

Для оценки загрязнения атмосферного воздуха в пределах СЗЗ ТШО, применяются значения максимально-разовых ПДК для воздуха рабочей зоны (ПДКр.з.).

В случае выявления превышения по какому-либо загрязняющему веществу на границе СЗЗ ТШО, устанавливается причина превышения с определением возможных необходимых действий.

5.3.2. Поверхностные и подземные воды

Мониторинг воздействия осуществляется для оценки состояния окружающей среды в зонах воздействия. При сбросе сточных вод в приемники (пруды и поля испарения), мониторинг воздействия осуществляется за состоянием этих водных объектов. При отведении дренажных грунтовых вод в соровые понижения осуществляется мониторинг поверхностных вод этих соровых понижений. В случае проведения гидроиспытаний емкостного оборудования на РПН сброс воды в сор возможен только при соответствии установленным нормативам.

На участках расположения объектов ТОО «Тенгизшевройл» ведется также мониторинг подземных вод с целью контроля потенциального воздействия этих объектов на подземные воды.

Ниже рассмотрены эти виды мониторинга более подробно.

Пруды и поля испарения

Для контроля качества воды в прудах и на полях испарения, куда отводятся очищенные сточные воды объектов ТШО, периодически отбираются пробы воды из этих искусственных водных объектов, которые анализируются в аккредитованных лабораториях. Перечень наблюдаемых параметров в каждом водном объекте аналогичен составу сбрасываемых сточных вод.

При отборе проб с приемников следует применять смешанные пробы, которые характеризуют средний состав исследуемых сточных вод. Их получают путем смешения простых проб, взятых одновременно в различных местах. Проба должна быть представительной, т.е. характеризовать средние показатели всей массы воды в накопителе.

Пробы воды из приемников должны отбираться пробоотборниками, как правило, на глубине 0,5 м от поверхности водного объекта.

План-график наблюдений за состоянием этих водных объектов приведен в виде таблицы 5.3.2-1.

В соответствии с п. 47 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, экологические нормативы качества вод поверхностных водных объектов устанавливаются с учетом условий их целевого использования.

Экологические нормативы качества вод поверхностных водных объектов, используемых для целей питьевого, хозяйственно-питьевого водоснабжения и (или) культурно-бытового водопользования, устанавливаются по химическим и биологическим (микробиологическим) показателям на уровне гигиенических нормативов, установленных законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения (ПДК_{к-б}).

Экологические нормативы качества вод поверхностных водных объектов или их частей рыбохозяйственного значения (рыбохозяйственные нормативы) устанавливаются в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира (ПДК_{р.х.}).

Согласно пункту 21-2 статьи 1 Водного кодекса РК, приемники сточных вод (поля и пруды испарения) ТОО «Тенгизшевройл» относятся к искусственным водным объектам. Накопители сточных вод не относятся к рыбохозяйственным водоемам и не используются для целей культурно-бытового водопользования. В связи с чем, полученные результаты отбора проб из накопителей сточных вод, сравнивать с ПДК_{к-б} или ПДК_{р-х} не целесообразно.

Таблица 5.3.2-1 План-график мониторинга воздействия на искусственные водные объекты. Пруды и поля испарения

№ п/п	Наименование источников воздействия (Контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность отбора проб*	Методика выполнения измерений**
1	2	3	4	5	6
1	Поля испарения КТЛ	684643 5114054	рН, АПАВ, железо общее, нефтепродукты, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, метанол, сероводород, ДЭА, сульфиды, флексорб (МДЭА), этиленгликоль	при наличии сброса 1 раз в квартал	
			рН, нефтепродукты, взвешенные вещества, железо общее	при наличии сброса – 1 раз в квартал	
2	Пруды испарения пос. Шанырак	686533 5101755	рН, АПАВ, азот аммонийный, железо общее, нефтепродукты, нитраты, нитриты, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, ХПК, фенолы, БПК ₅	при наличии сброса - 1 раз в квартал	
3	Поля испарения КОС на Тенгизе	686659 5131842	рН, АПАВ, азот аммонийный, железо общее, нефтепродукты, нитраты, нитриты, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, ХПК, фенолы, БПК ₅	при наличии сброса - 1 раз квартал	
4	Поля испарения СПИВ	684351 5126940	рН, АПАВ, азот аммонийный, железо общее, нефтепродукты, нитраты, нитриты, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, ХПК, фенолы, БПК ₅ **	при наличии сброса - 1 раз в квартал	
5	Поля испарения ЗВП	684374 5127438	рН, АПАВ, железо общее, нефтепродукты, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, метанол, сероводород, ДЭА, сульфиды, флексорб (МДЭА), этиленгликоль	при наличии сброса 1 раз в квартал	
6	Пруд испарения ЗТП***	682773 5110578	рН, АПАВ, железо общее, нефтепродукты, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, метанол, сероводород, ДЭА, сульфиды, флексорб (МДЭА), этиленгликоль	при наличии сброса 1 раз в квартал	
7	Юго-восточный сор	690826 5112571	Нефтепродукты, взвешенные вещества, железо общее, рН	при наличии сброса – 1 раз в квартал	

Примечание: * - отбор проб сточной воды не производится при отсутствии сброса сточных вод на поля испарения, проезда к месту отбора проб и при уровне воды в площадках сброса, не позволяющем отобрать пробы.

** - методика выполнения измерений будет указана подрядной организацией, выбранной по итогам тендера, из числа тех, на которые имеется аккредитация.

***- отбор проб на ЗТП осуществляется после ввода в эксплуатацию.

Мониторинг состояния воды в сорах

На территории объектов ТШО из-за близкого залегания грунтовых вод (0,5-2 м) при выполнении строительных работ нулевого цикла и при прокладке подземных трубопроводов, при необходимости осуществления искусственного водопонижения в котлованах и траншеях, образуются грунтовые воды.

На объектах ТШО предусмотрен мониторинг за дренажными грунтовыми водами при сбросе их в соровые понижения на следующих площадках сброса:

- Соры 1, 2, – для сброса незагрязненной грунтовой воды после водопонижения.
- Соры 1, 2, 3, 4 (фоновое состояние воды).

В 2014 г. компанией ТОО «Агентство по экологии «Эком» разработан проект «Утилизация дренажных грунтовых вод в соры №1,2 на предприятии ТОО «Тенгизшевройл» с разделом ООС (Положительное заключение Государственной экологической экспертизы от 23.01.2015 г. за № KZ05VCY00018521). Согласно рабочему проекту «Утилизация грунтовых вод на предприятии ТОО «Тенгизшевройл» (положительное заключение государственной экологической экспертизы №KZ05VCY00018521 от 23.01.2015 г.) и корректировке проекта «Вторичное использование дренажных грунтовых и гидротестовых вод. Утилизация дренажных грунтовых вод в соры №3,4,5 по проекту будущего расширения ТШО» (положительное заключение государственной экологической экспертизы №KZ45VCY00033030 от 02.10.2015 г.) предусмотрены специально отведённые и обустроенные места для отведения дренажных грунтовых вод.

В 2022 году был согласован Раздел «Охрана окружающей среды» (ООС) по рабочему проекту «Проект обустройства соров ПБР», согласно которому предусмотрены решения по обустройству соровых понижений №34, 36, 52, 54, 99, 119, 123, 127, 137 для последующего размещения грунтовых вод, образуемых при строительстве объектов ПБР/ПУУД..

Указанные соровые понижения будут использоваться для размещения незагрязненной грунтовой воды, образующейся в процессе водопонижения на строительных участках ПБР, и включаться в текущую Программу по мере ввода в эксплуатацию. Периодичность отбора проб и параметры контроля должны соответствовать план-графику мониторинга.

Местоположение соров и координаты точек отбора приведены в таблице 5.3.2-2.

Периодичность отбора проб: 1 раз в месяц.

Фоновое состояние воды в соровых понижениях

Точки отбора проб: 3 точки из соровых понижений.

Периодичность отбора проб: 1 раз в месяц.

Контролируемые параметры представлены в таблице 5.3.2-2.

План-график мониторинга за состоянием воды в соровых понижениях представлен в таблице 5.3.2-2. Отбор проб воды не производится в следующих случаях:

- отсутствия проезда на точку отбора (осадки, размыв дороги);
- при замерзании воды на площадках №1 и №2 в связи с холодными погодными условиями;
- при отсутствии сброса дренажных грунтовых вод на площадки сброса;
- при уровне воды в площадках сброса, не позволяющем отобрать пробы.

1 композиционная проба из 3 точек на площадках сброса №1, 2, с фоновых соров №1, 2, 3, 4.

Таблица 5.3.2-2 План-график мониторинга воздействия на состояние воды соров

Наименование сора	Точки отбора проб (местоположение)	Координаты (широта/долгота)	Контролируемые параметры	Периодичность отбора проб
ПС 1	ПС №1, 3,8 км от промыслового офиса ТШО в направлении КПП на дороге "Саяхат Жолы" (участок АА8)	691722.48 / 5115450.80	рН, нефтепродукты, азот аммонийный, железо общее, общая минерализация (сухой остаток), нитраты, нитриты	1 раз в месяц
ПС 2	ПС № 2, На участке ЗУ20, на пересечении дорог "Табигат" и "Дала" (участок FE5)	684506.39 / 5102872.78		1 раз в месяц
1	Фоновый, слева от дороги Саяхат-жолы	691445 / 5115855		1 раз в месяц
2	Фоновый. Напротив офиса промысла	688681/ 5117022		1 раз в месяц
3	Фоновый: район, пересечение сора с основной дорогой на м/р Королевское	683778 / 5119515		1 раз в месяц
4	Фоновый: рядом с КВВП, прямо по грейдеру	694469/ 5115624		1 раз в месяц

Примечание: Отбор проб воды не производится в следующих случаях: - отсутствия проезда на точку отбора, сора (осадки, размыв дороги); - при замерзании воды в сорах в связи с холодными погодными условиями - при пересыхании сора в летнее время.

Методы проведения мониторинга

Пробы вод на выпуске сточных вод, в приемниках сточных вод и в местах отведения дренажных грунтовых вод в соровые понижения отбираются в точках, запланированных данной программой мониторинга. К местам отбора проб должен быть свободный доступ, обеспечивающий безопасный отбор проб в любое время года.

Отбор проб воды при проведении мониторинга состояния водных ресурсов, должен осуществляться в соответствии с требованиями СТ РК ГОСТ Р 51592–2003 «Вода. Общие требования к отбору проб».

С целью получения репрезентативной пробы для воды из полей и прудов испарения необходимо отбирать композиционную (смешанную) пробу из ячеек полей и прудов испарения. Смешанные пробы характеризуют средний состав исследуемых сточных вод. Путем смешения простых проб, взятых одновременно в различных местах прудов или полей испарения, составляется единая композиционная проба. Проба должна быть представительной, т. е. характеризовать средние показатели всей массы воды на полях и в прудах испарения.

Анализы проб проводятся лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК. Условия отбора, типа и объема тары, консервации, хранения и транспортировки проб определяются лабораторией и производятся в соответствии с СТ РК ГОСТ Р 51592–2003 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Анализ и оценка результатов исследований должны проводиться в соответствии с требованиями Экологического и Водного кодексов, Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду и согласованным госорганами проектом ПДС.

Поскольку регион размещения объектов ТШО характеризуется высокой аридностью климата и засоленностью почв, то понятно, что фоновые воды соров сильно минерализованы и не могут использоваться ни для каких хозяйственных целей. Поэтому сравнение с ПДК_{к-б} и ПДК_{р.х} не корректно. В качестве экологических нормативов качества вод соров как было показано в разделе 5.2.3.1 могут использоваться средние значения концентраций химических веществ, определенные в данных водных объектах за последние 3 года.

Государственный контроль при выполнении работ осуществляется в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

Подземные воды

Мониторинг воздействия на подземные воды включает наблюдения за уровнем режимом и качеством подземных вод на участках расположения объектов ТОО «Тенгизшевройл».

Мониторинг должен включать краткую оценку состояния территории в районе расположения скважин, которая необходима для своевременного выявления участков загрязнения, являющихся источниками воздействия на грунтовые воды, измерение глубины залегания подземных вод и температуры, прокачку скважин, отбор проб и лабораторные исследования.

Настоящей Программой наблюдения за состоянием подземных вод в районе воздействия объектов ТШО предлагается проводить по мониторинговой сети, состоящей из 136 скважин. Из них 125 наблюдательные и 11 фоновые скважины, наиболее приближенные к границе СЗЗ.

Скважины мониторинговой сети расположены на территории основных технологических объектов. Наблюдения предусматриваются на 20 участках производственного назначения, непосредственно участвующих в добыче, сборе, подготовке, транспортировке нефти и газа, получении серы и ее складировании, вспомогательных подразделений, обслуживающих основное производство, а также на участках полигонов и полей испарения.

Согласно п.12. ст. 224 Экологического кодекса РК «В районе, где производится закачка отработанных вод в поглощающие скважины, за счет водопользователя должны быть организованы систематические лабораторные наблюдения за качеством воды в ближайших скважинах, родниках, колодцах в соответствии с программой производственного экологического контроля». Наблюдательный фонд полигона закачки сточных вод состоит из 7 скважин, из которых три наблюдательные скважины Т-7НТ, Т-11НТ, Т-12НТ оборудованы на основной эксплуатационный резервуар закачки. Скважины Т-2НТ и Т-6НТ – оборудованы на вышележащий неокомский песчаный резервуар, скважина Т-5НТ – оборудована на нижележащий песчаный резервуар. Скважина Т-4НТ оборудована на альб-сеноманский водоносный горизонт с целью ведения мониторинга за буферным горизонтом, наблюдения за скважиной начаты с 2017 года.

Контроль состояния подземных вод в районе полигона закачки сточных вод ведется в соответствии с «Дополнением к Программе мониторинга подземных вод на полигоне захоронения промстоков Тенгизского комплекса». Наблюдения ведутся за уровнем грунтовых вод, температурой, давлением, рН. Лабораторные анализы проводятся для контроля содержания следующих компонентов: Fe общее, сероводород H_2S , взвешенные вещества, нефтепродукты, хлориды, сульфаты, азот аммонийный, Cu, Zn, Al, нитраты, нитриты. Отчет по данному Дополнению составляется отдельно, поэтому в составе данной Программы эти скважины не рассматриваются.

Планируется расширение существующей сети наблюдательных скважин на территории месторождения Тенгиз путем строительства и обустройства 7 дополнительных наблюдательных скважин (G3GP.1, G3GP.2, G3GP.6, G3GP.7, G3GI.3, G3GI.4, G3GI.5) для проведения мониторинга подземных вод на объектах ЗТП и ЗСГТП. Фактические координаты местоположения скважин будут уточнены по факту завершения строительства и обустройства скважин.

Местоположение наблюдательных скважин приведено на рисунке 5.3.3, координаты скважин, периодичность замеров уровней грунтовых вод (УГВ), температуры на сбросе и отбора проб, а также определяемые параметры представлены в План-графике мониторинга воздействия на подземные воды (таблица 5.3.2-3).

Для оценки качества пресных подземных вод, которые могут использоваться для хозяйственно-питьевых нужд могут служить ПДК культурно-бытового назначения («Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. № 209). Необходимо отметить, что подземные воды на участках расположения объектов ТОО «Тенгизшевройл» высокоминерализованные, для которых по большинству ингредиентов отмечается высокое природное содержание, в связи с чем проводить сравнение с ПДК не корректно. В качестве экологических нормативов качества подземных вод могут использоваться максимальные значения концентраций химических веществ, определенные в фоновых скважинах.

Методы проведения мониторинга. Отбор проб воды при проведении мониторинга подземных вод осуществляется в соответствии с рекомендациями в «Инструкции по организации и ведению режимных наблюдений за уровнем, напором, дебитом, температурой и химическим составом подземных вод в системе Государственного мониторинга подземных вод» и требованиями СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Перед отбором проб на химические анализы во всех скважинах мониторинговой сети производится прокачка скважин с целью удаления объема застойной воды, находившейся длительное время в скважине.

При прокачке скважин используется оборудование, исключающее вторичное загрязнение проб воды. В качестве пробоотборников используются приборы, изготовленные из химически стойких к исследуемой воде материалов (фторопластовый батометр, бутылочные пробоотборники и пр.), соответствующие ГОСТ 17.1.5.04-81 («Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод»). Продолжительность каждой прокачки определяется извлечением из скважины 3-4 кратного объема воды.

Все средства измерения, обеспечивающие индикацию показателей технологического процесса, должны быть зарегистрированы в Реестре СИ РК и проходить периодическую поверку в соответствии с графиками, утвержденными руководителями предприятия, и требованиями Комитета по техническому регулированию и метрологии.

Для проверки точности проведения аналитических работ в лаборатории ТШО должен быть предусмотрен отбор контрольных проб воды, составляющий 10% в год от общего объема на тот же комплекс исследований. Контрольные пробы отбираются непосредственно после отбора основной пробы.

Анализ проб проводятся лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК. Результаты анализов записываются в Протоколы установленной формы. Условия отбора, типа и объема тары, консервации, хранения и транспортировки проб определяются лабораторией и производятся в соответствии с СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 «Вода. Общие требования к отбору проб».



Таблица 5.3.2-3 План-график мониторинга воздействия на подземные воды

№	№ точки мониторинга	Географические координаты		Наблюдаемые параметры и ингредиенты	Периодичность наблюдения
		Y	X		
Нефтепромысел					
1	GWO1.1R	691455,285	5093746,511	УГВ, температура рН, нефтепродукты, Pb, Cd, Cr	1 раз в квартал
2	GWO2.1R	686217,613	5094579,592		1 раз в год (второе полугодие)
3	GWO3.1R	684272,841	5097269,006		
4	GWO5.1R	677181,767	5102483,675		
5	GWO8.1R	684137,982	5112430,989		
6	GW11.1	677667,740	5103727,650		
7	GW12.10	680903,089	5107632,991		
8	GW12.2	681154,651	5107610,883		
9	GW14.8R	684492,030	5104820,630		
10	GW18.1R	689732,953	5097955,088		
11	GW26.1R	688882,067	5100437,107		
12	GW27.1R	690258,82	5101145,512		
13	GW35.2R	684208,296	5102232,512		
14	GW38.1R	689566,607	5105108,819		
15	GW43.1R	686176,028	5105280,105		
16	GW48.1R	680772,485	5105030,621		
17	GW50.1R	683931,561	5106250,471		
18	GW56.1R	684487,402	5109219,223		
19	GW61.1R	682134,478	5110696,188		
20	KGW2	693925,292	5120012,231		
21	KGW3	696806,700	5121967,130		
22	KGW4	696809,575	5126405,908		
23	KGW5	701770,554	5120638,658		
24	BGW2R	696147,000	5115795,000		
25	BGW11	693389,769	5096418,959		
Промышленная база					
26	IB6	683376,187	5118679,486	УГВ, температура рН, нефтепродукты	1 раз в квартал
27	IB7	683385,387	5118794,640		1 раз в год (второе полугодие)
28	IB11R	684316,000	5119532,000		
29	IB12	684739,506	5118739,953		
База бурения и площадка хранения металлолома					
30	DB1R	685948,000	5117994,000	УГВ, температура рН, нефтепродукты, Pb, Fe (общ.), Ni, Zn	1 раз в квартал
31	DB4	686756,601	5118156,963		1 раз в год (второе полугодие)
32	DB5	686640,695	5118940,499		
33	DB6	686378,308	5119265,049		
34	DB7	685379,069	5119090,923		
Резервуарный парк нефти (РПН)					
35	CTF1	687530,447	5114724,302	УГВ, температура рН, нефтепродукты	1 раз в квартал
36	CTF2	687516,792	5114531,049		2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
37	CTF3R	688473,000	5114061,000		
38	CTF4	688219,785	5114547,157		
39	CTF5	688062,000	5114890,000		
40	CTF6	687692,00	5114169,00		
41	CTF7	687903,00	5113922,00		
Нефтеналивная эстакада					
42	CRL1	685366,711	5117783,636	УГВ, температура рН, нефтепродукты	1 раз в квартал
43	CRL2	685365,437	5117557,063		2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
44	CRL3	685283,071	5117289,080		
45	CRL4	685178,718	5117295,403		
46	CRL5	685488,00	5117632,00		
47	CRL6	685521,00	5117413,00		
Площадка хранения серы					
48	A3R	685379,598	5115562,936	УГВ, температура рН,	1 раз в квартал
49	A12	684053,350	5115378,310		2 раза в год
50	A16	684756,442	5115614,589		

№	№ точки мониторинга	Географические координаты		Наблюдаемые параметры и ингредиенты	Периодичность наблюдения
		Y	X		
51	A17	684459,392	5115420,828	сульфиды и сероводород, сульфаты	(первое полугодие, второе полугодие)
52	A18	684335,275	5115422,412		
53	MW05	685201,000	5114778,000		
54	MW06	684814,000	5114803,000		
55	MW07	684655,000	5114985,000		
56	MW08	684395,97	5115205,01		
Полигон ТБО					
57	ML9	690201,688	5122795,148	УГВ, температура рН, общая минерализация (сухой остаток), нефтепродукты, нитраты, нитриты, АПАВ, ХПК, Cr, Fe (общ.), Mn, Pb, Ni	1 раз в квартал 2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
58	ML28	688391,458	5122795,005		
59	ML29	689815,550	5124147,544		
60	ML30	691655,722	5122503,863		
61	ML31	690033,795	5120964,780		
62	ML33	689803,648	5122449,944		
63	ML34	689921,468	5122309,800		
64	ML35	690007,031	5122243,389		
65	ML38	690181,308	5122250,428		
Полигон ПО					
66	ML11	689909,512	5123078,159	УГВ, температура рН, общая минерализация (сухой остаток), АПАВ, ХПК, Cr, Fe (общ.), Mn, Pb, Ni	1 раз в квартал 2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
67	ML12	689836,796	5123121,876		
68	ML15	689808,096	5122883,446		
69	ML17	689503,955	5123009,926		
70	ML22	689860,953	5123320,828		
71	ML25	690196,377	5123291,279		
72	IWL1	687973,193	5119929,717		
73	IWL2	686456,948	5122421,185		
74	IWL3	688159,057	5125668,105		
75	KGW1	693881,131	5123148,968		
Старый полигон промышленных отходов					
76	W1R	695621,010	5110683,129	УГВ, температура рН, нефтепродукты, Pb, Zn, Cd	1 раз в квартал 1 раз в год (первое полугодие)
77	W4.1R	694862,726	5110808,990		
78	W6	694895,808	5110608,863		
79	W7.1R	694997,392	5110928,810		
Площадка стабилизации нефтешлама					
80	TP2	691217,574	5116566,872	УГВ, температура рН, нефтепродукты, Cu, Pb, Zn, Ni, Cd, Cr	1 раз в квартал 1 раз в год (второе полугодие)
81	TPS2R	691842,000	5116572,000		
82	TP5	691765,389	5116345,664		
83	TP6	691609,327	5116488,614		
84	TP7	691461,711	5116614,301		
85	TP8	691651,438	5116583,274		
86	TP11	693080,98	5115893,22		
87	TP12	693292,00	5115796,00		
Поля испарения ЗВП (P-9302)					
88	G10	684112,899	5112808,403	УГВ, температура рН, сероводород, нефтепродукты, АПАВ, сульфаты	1 раз в квартал 2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
89	G11	683865,125	5113117,924		
90	G12	683884,888	5113364,454		
91	G13	684178,843	5113715,986		
92	G14	684359,881	5114563,207		
93	G15.1R	683087,203	5113327,356		
94	G17	685199,302	5112711,169		
Поля испарения КТЛ					
95	G6R	684269,885	5113463,048	УГВ, температура рН, сероводород, АПАВ, нефтепродукты, сульфаты	1 раз в квартал 2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
96	G7	684604,923	5113450,483		
97	G8	684343,801	5112754,148		
98	G9	684473,300	5113676,761		
Поля испарения и приемный коллектор U-600					
99	U1	684174,005	5115546,076	УГВ, температура	1 раз в квартал
100	U2	684165,949	5115421,888		

№	№ точки мониторинга	Географические координаты		Наблюдаемые параметры и ингредиенты	Периодичность наблюдения
		Y	X		
101	U3	683454,424	5114760,118	рН, нефтепродукты	2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
102	U4	683433,151	5114423,443		
103	U6	683735,147	5114570,709		
Поля испарения КОС на Тенгизе					
104	EPTG2R	684145,000	5126840,000	УГВ, температура	1 раз в квартал
105	EPTG3R	684166,000	5127642,000	рН, сульфаты, азот аммонийный, нитраты, нитриты, АПАВ	2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
106	EPTG5	684885,238	5127680,802		
107	EPTG6	685258,59	5127387,044		
Поля испарения п. Шанырак					
108	EPSV1	685853,634	5131890,294	УГВ, температура	1 раз в квартал
109	EPSV2R	685913, 000	5132167,000	рН, сульфаты, азот аммонийный, нитраты, нитриты, АПАВ	2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
110	EPSV3	686317,189	5132328,190		
111	EPSV4	686422,193	5131562,761		
112	EPSV5	687089,567	5131751,645		
Буферный резервуар в ВП					
113	7EP-1	688735.02	5139355.88	УГВ, температура	1 раз в квартал
114	7EP-2	688333.521	5139624.186	рН, сульфаты, азот аммонийный, нитраты	2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
115	7EP-3	688705,194	5139673,283		
Площадка сброса №1, №2					
116	TP 1	691578,094	5115488,958	УГВ, температура	1 раз в квартал
117	DW1	691909,930	5115395,045	рН, общая минерализация (сухой остаток), нефтепродукты, азот аммонийный, нитраты, нитриты, железо общее	2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
118	DW2	684482,6910	5102902,733		
119	DW3	684593,4210	5102953,978		
Завод КТЛ					
120	KTL1	686467,00	5115395,00	УГВ, температура рН, нефтепродукты	1 раз в квартал 2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
Завод второго поколения ЗВП					
121	SGP1	686283,00	5113300,00	УГВ, температура	1 раз в квартал
122	SGP2	685832,00	5113718,00	рН, нефтепродукты	2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
123	SGP3	685796,00	5113225,00		
АЗС ТШО					
124	NFS-1	683166.788	5120252.336	УГВ, температура, рН,	1 раз в квартал
125	NFS-2	683197.215	5120083.337	нефтепродукты, БТЭК	4 раза в год (ежеквартально)
Фоновые скважины					
126	BGW4	677587,178	5113410,800	УГВ, температура, рН, нефтепродукты, БТЭК	4 раза в год
127	BGW5	679379,711	5097143,147		
128	BGW6	675005,868	5110127,727	общая минерализация (сухой остаток), сульфиды и сероводород, сульфаты, хлориды, азот аммонийный, нитраты, нитриты, ХПК, АПАВ, Cr, Fe (общ.), Mn, Pb, Ni, Cd, Zn, Cu	2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
129	BGW7	674095,964	5106590,995		
130	BGW8.2	674674,000	5102120,000		
131	BGW9	687642,898	5090169,721		
132	BGW13	700981,687	5129274,498		
133	BGW14	704612,471	5104816,853		
134	BGW15	706930,171	5118627,084		
135	BGW16	707408,286	5111460,451		
136	BGW17.1U	695870,997	5093430,588		
Завод третьего поколения ЗТП					
	G3GP.1***	5111159.236	683990.908	УГВ, температура	1 раз в квартал

№	№ точки мониторинга	Географические координаты		Наблюдаемые параметры и ингредиенты	Периодичность наблюдения
		Y	X		
	G3GP.2***	5110220.866	682722.527	pH, нефтепродукты	2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
	G3GP.6***	5110567.200	682889.000		
	G3GP.7***	5110568.200	682663.250		
Закачка сырого газа третьего поколения ЗСГП					
	G3GI.3***	5103017.070	682367.858	УГВ, температура	1 раз в квартал
	G3GI.4***	5104016.885	683691.657		
	G3GI.5***	5102495.380	682660.378	pH, нефтепродукты	2 раза в год (первое полугодие, второе полугодие)
	GW35.1R	5109219.391	684487.226		

Примечание:

- В случае обнаружения неудовлетворительного технического состояния скважины, отбор проб не производится, информация об этом предоставляется в отчетах мониторинга.
- Отбор проб воды не производится в случае отсутствия проезда к мониторинговой скважине (разрывы дороги, ремонтные работы) или при неблагоприятных погодных условиях.

* Отбор проб будет производиться после ввода в эксплуатацию наблюдаемых объектов и полного технического оснащения наблюдательной скважины.

Мониторинг фильтрата

Согласно ст. 355 Экологического кодекса РК [18] ТШО, как оператор действующих полигонов - полигона промышленных отходов и полигона твердых бытовых отходов, расположенных на территории ТЭЦ, проводит мониторинг воздействия на окружающую среду. Настоящей Программой предусмотрен мониторинг фильтрата.

При проектировании и строительстве полигонов, с целью минимизации воздействия от их эксплуатации, были соблюдены требования СНиП РК 1.04-14-2003 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения к проектированию», СН РК 1.04-15-2002 «Полигоны для твердых бытовых отходов».

Надежность и безопасность эксплуатации полигонов обеспечивается наличием противофильтрационных экранов (гидроизоляционная защита), дренажных систем сбора фильтрата, образующегося в результате биохимического разложения отходов. Из дренажных систем фильтрат отводится в испарительные бассейны, которые также оборудованы противофильтрационными экранами.

Мониторинг фильтрата включает: на полигонах ПО и ТБО визуальное обследование территории, прилегающей к полигонам и наблюдения за уровнем фильтрата в смотровых колодцах; также на обоих полигонах – проводится наблюдения за химическим составом фильтрата. План-график мониторинга представлен в таблице 5.3.2-4.

Наблюдения за уровнем фильтрата регистрируются в «Журнале наблюдения за уровнем фильтрата».

Таблица 5.3.2-4 План-график мониторинга фильтрата

№	Участки/точки мониторинга	Определяемые параметры	Периодичность	Примечания
Полигон ТБО				
1	Территория, прилегающая к полигону	Визуальное обследование для определения возможных утечек	Еженедельно	Наблюдения проводят операторы полигонов
2	Смотровые колодцы	Уровень фильтрата	Ежемесячно	Наблюдения проводят операторы полигонов, результаты регистрируются в журнале
3	По 1 точке из каждой ячейки испарительного бассейна (всего 6 точек)	pH, общая минерализация (сухой остаток), нефтепродукты, фенолы, АПАВ, ХПК, азот аммонийный, нитраты, нитриты, Ba, Cr, Fe, Mn, Pb, Ni	2 раза в год (весна, осень)	

№	Участки/точки мониторинга	Определяемые параметры	Периодичность	Примечания
Полигон ПО				
4	Территория, прилегающая к полигону	Визуальное обследование для определения возможных утечек	Еженедельно	Наблюдения проводят операторы полигонов.
5	Смотровые колодцы	Уровень фильтрата	Ежемесячно	Наблюдения проводят операторы полигонов, результаты регистрируются в журнале
6	По 1 точке из каждой ячейки испарительного бассейна (всего 4 точки)	рН, общая минерализация (сухой остаток), нефтепродукты, фенолы, Ba, Cr, Fe, Mn, Pb, Ni	2 раза в год (весна, осень)	

Мониторинг потенциального воздействия фильтрата, образующегося на полигонах, на состояние подземных вод проводится по мониторинговым скважинам, расположенным на участках, контролирующих испарительные бассейны. Расположение мониторинговых скважин, наблюдаемые ингредиенты и периодичность наблюдений приведены в Разделе 5.3.2.3.

Данные наблюдений за химическим составом фильтрата предоставляются в рамках квартальных отчетов.

Увеличение значений определяемых показателей, в подземных (грунтовых) водах в районе расположения полигонов, может служить показателем миграции фильтрата за пределы тела полигона, дренажной системы или испарительного бассейна.

Методы проведения мониторинга

Пробы фильтрата отбираются в точках, запланированных данной программой мониторинга. Отбор проб фильтрата при проведении мониторинга осуществляется с учетом требований СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Анализ проб проводятся лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК. Результаты анализов записываются в Протоколы установленной формы.

5.3.3. Мониторинг состояния почв

Мониторинг почв осуществляется на зоне воздействия производства с целью определения уровня загрязнения земель в результате прямого или косвенного попадания на поверхность или в состав почв или грунтов загрязняющих веществ, организмов или микроорганизмов, которые создают существенный риск причинения вреда окружающей среде и здоровью населения.

Мониторинг состояния почв предусматривается проводить на 63-х пробных площадках, расположенных на участках основных производственных объектов ТШО с учётом объектов ПБР.

Схема пространственного размещения площадок представлена на рисунке 5.3.4. Расположение пробных площадок может незначительно смещаться в зависимости от состава почвенного покрова, состояния почв, близости неконтролируемых технологических объектов и прочих условий.

Контролируемые параметры определены с учетом результатов наблюдений, проведенных за предшествующий период, уровня токсичности веществ и возможности контролировать количественное содержание вещества по нормативно установленным критериям:

- валовые (V, As, Mo, Pb, Mn, Fe, Ba, Sr, Ti, Sn) и подвижные (Ni, Cu, Cr) формы тяжелых металлов;

- общее содержание нефтяных углеводородов;
- состав солей в водной вытяжке (Mg^{++} , Ca^{++} , Na^{+} , K^{+} , HCO_3^{-} , Cl^{-} , SO_4^{--} , сумма солей);
- pH (водородный показатель) среды;
- соединения серы (сульфаты, сероводород, элементарная сера);
- ПАУ (бенз(а)пирен, фенантрен, антрацен, аценафтен, пирен, бенз(а)антрацен, хризен, бензо(в)флуорантен, дибенз(а, h)антрацен);
- бактериологический и гельминтологический анализы.

Состав контролируемых показателей в почвах на разных объектах неодинаков и зависит от производственной направленности объекта. Перечень контролируемых показателей для каждого конкретного объекта приведен в таблице 5.3.3-1. Состав определяемых ингредиентов в процессе мониторинга, в зависимости от полученных результатов, может корректироваться. В таблице указаны методы анализа и нормативные документы. В таблице 5.3.3-1 также представлены рекомендации на период эксплуатации ПБР/ПУУД (начиная с 2024 года) – в частности, по обустройству 4-х площадок вокруг основных объектов ПБР – ЗТП и ЗСГТП. Данные предложения носят рекомендательный характер, координаты расположения точек мониторинга вокруг данных объектов ещё не определены.

Оценка качественного состояния почв на участках производственных объектов проводится путем сравнения полученных данных с нормативными показателями (ПДК) и (или) с аналогичными показателями для почв одного таксономического ранга контрольных (фоновых) площадок.

При выявлении в результате наблюдений роста уровня загрязнения почв, или обнаружения пятен загрязнения при визуальных осмотрах, а также после аварий на объектах, должно проводиться детальное обследование по уточнению границ распространения загрязненных земель, по определению уровня их загрязнения и организация мониторинговых наблюдений за состоянием нарушенных земель.

Периодичность наблюдений: за показателями загрязнения почв – один раз в год в период максимальных концентраций загрязняющих веществ в почве конец лета – начало осени (до выпадения осенних осадков) (Таблица 5.3.3-1).

Методы проведения мониторинга почв. Мониторинг почв осуществляется путем отбора проб на пробных площадках. Пробная площадка представляет собой условно выбранную площадку (ключевой участок) прямоугольной или квадратной формы, расположенную в типичном месте характеризуемого участка территории [10, 11, 14]. Наблюдательная площадка привязывается в системе координат по центру.

Процедура отбора проб почв на пробной площадке регламентируется целевым назначением и видом химического анализа.

С целью получения репрезентативной пробы по углам и диагонали (методом конверта), площадки осуществляется отбор точечных проб почв с необходимой глубины. Путем объединения и тщательного смешивания точечных проб одного горизонта (слоя) составляется средняя объединенная проба массой около 1 кг. Минимальное количество точечных проб для составления объединенной пробы – пять. Объем точечных проб должен быть одинаковым.

Отбор проб для определения поверхностного загрязнения нефтепродуктами, тяжелыми металлами и для бактериологического анализа производится с глубин 0-5 и 5-20 см, для гельминтологического анализа с глубин 0-5 и 5-10 см.

При скрытом внутрипочвенном загрязнении отбор проб осуществляется из почвенного разреза по горизонтам на всю глубину загрязнения. Пробы отбираются с защищенной лицевой стенки разреза, начиная с нижних горизонтов.

Важным условием получения достоверного аналитического материала о степени загрязненности почв является строгое соблюдение условий, исключающих возможность загрязнения почвенных проб в процессе их отбора и транспортировки.

Анализы проб почв проводят в лабораториях, аккредитованных в порядке, установленном законодательством РК, по утвержденным методикам.

Таблица 5.3.3-1 План-график мониторинга почв на объектах ТШО

Точки отбора проб	Наименование контролируемых веществ	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Месторождения Тенгиз и Королевское				
МТ-1,2,3,4,5,6,7,8; МК-1,2,3	Mo (валовая)	ПДК не установлена	1 раз в год (конец лета - начало осени)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Pb (валовая)	32		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ba (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Fe (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Sr (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Cr (подвижная)	6		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ti (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Mg ²⁺	ПДК не установлена		Комплексонометрический (ГОСТ 26428-985 п.1)
	Ca ²⁺	ПДК не установлена		Комплексонометрический (ГОСТ 26428-985 п.1)
	SO ₄ ⁻⁻	ПДК не установлена		Гравиметрический (ГОСТ 26426-85, п.1)
	Cl ⁻	ПДК не установлена		Аргентометрический (ГОСТ 26425-85, п.1)
	сумма солей	ПДК не установлена		Гравиметрический (ГОСТ 17.5.4.02-84, п.4.1)
	K ⁺ , Na ⁺	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (СТ РК ИСО 17294-2-2006 (водная вытяжка анализируется как вода)
	HCO ₃ ⁻	ПДК не установлена		Титриметрический (ГОСТ 26424-85)
	pH	ПДК не установлена		Потенциометрический (ГОСТ 26423-85, п.4.3.)
	Нефтепродукты	1000		Газовая хроматография (М-МВИ-196-07)

Точки отбора проб	Наименование контролируемых веществ	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Поля испарения ЗВП (Р-9302)				
НСШ-1,2,3,4,5	Mg2+	ПДК не установлена	1 раз в год (конец лета - начало осени)	Комплексонометрический (ГОСТ 26428-985 п.1)
	Ca2+	ПДК не установлена		Комплексонометрический (ГОСТ 26428-985 п.1)
	K+, Na+	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (СТ РК ИСО 17294-2-2006 (водная вытяжка анализируется как вода)
	HCO3-	ПДК не установлена		Титриметрический (ГОСТ 26424-85)
	Cl-	ПДК не установлена		Аргентометрический (ГОСТ 26425-85, п.1)
	SO4--	ПДК не установлена		Гравиметрический (ГОСТ 26426-85, п.1)
	сумма солей	ПДК не установлена		Гравиметрический (ГОСТ 17.5.4.02-84, п.4.1)
	pH	ПДК не установлена		Потенциометрический (ГОСТ 26423-85, п.4.3.)
База бурения и площадка хранения металлолома				
ПХМ-1,2,3,4	Pb (валовая)	32	1 раз в год (конец лета - начало осени)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ni (подвижная)	4		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Sn (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Fe (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
Полигон твердых бытовых отходов				
ТБО-1,2,3,4,5	Mo (валовая)	ПДК не установлена	1 раз в год (конец лета - начало осени)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Pb (валовая)	32		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Fe (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ba (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)

Точки отбора проб	Наименование контролируемых веществ	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
	pH	ПДК не установлена		Потенциометрический (ГОСТ 26423-85, п.4.3.)
	Нефтепродукты	1000		Газовая хроматография (М-МВИ-196-07)
	Бактериологический анализ	-		
	Гельминтологический анализ	-		
Полигон промышленных отходов				
ППО-1,2,3,4	Mo (валовая)	ПДК не установлена	1 раз в год (конец лета - начало осени)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Pb (валовая)	32		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Fe (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ba (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	pH	ПДК не установлена		Потенциометрический (ГОСТ 26423-85, п.4.3.)
	Нефтепродукты	1000		Газовая хроматография (М-МВИ-196-07)
Серные площадки				
СП-1,2,3,4	H ₂ S	0,4	1 раз в год (конец лета - начало осени)	Титриметрический (СанПиН 42-128-4433-87, стр.22)
	Сера элементарная	160		Сульфитный (СТ РК 2276-2013)
	SO ₄ --	ПДК не установлена		Гравиметрический (ГОСТ 26426-85, п.1)
	pH	ПДК не установлена		Потенциометрический (ГОСТ 26423-85, п.4.3.)
	Нефтепродукты	1000		Газовая хроматография (М-МВИ-196-07)
Площадка стабилизации нефтешлама				
ПСН-1,2,3,4	Pb (валовая)	32	1 раз в год (конец лета - начало осени)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ba (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Mo (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Sr (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)

Точки отбора проб	Наименование контролируемых веществ	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
	Ti (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Mg2+	ПДК не установлена		Комплексонометрический (ГОСТ 26428-985 п.1)
	Ca2+	ПДК не установлена		Комплексонометрический (ГОСТ 26428-985 п.1)
	Cl-	ПДК не установлена		Аргентометрический (ГОСТ 26425-85, п.1)
	HCO3-	ПДК не установлена		Титриметрический (ГОСТ 26424-85)
	SO4--	ПДК не установлена		Гравиметрический (ГОСТ 26426-85, п.1)
	K+, Na+	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (СТ РК ИСО 17294-2-2006 (водная вытяжка анализируется как вода)
	сумма солей	ПДК не установлена		Гравиметрический (ГОСТ 17.5.4.02-84, п.4.1)
	pH	ПДК не установлена		Потенциометрический (ГОСТ 26423-85, п.4.3.)
	Нефтепродукты	1000		Газовая хроматография (М-МВИ-196-07)
Старый полигон промышленных отходов				
СППО-1,2,3,4,5,6,7,8	Mo (валовая)	ПДК не установлена	1 раз в год (конец лета - начало осени)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	V (валовая)	150		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Pb (валовая)	32		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ba (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Mn (валовая)	1500		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	As (валовая)	2		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Cu (подвижная)	3		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ni (подвижная)	4		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)

Точки отбора проб	Наименование контролируемых веществ	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
	Аценафтен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Фенантрен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Антрацен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Пирен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Бенз(а) антрацен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Хризен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Бензо(в)флуорантен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Дибенз(а.һ)антрацен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Бенз(а)пирен	0,02		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	рН	ПДК не установлена		Потенциометрический (ГОСТ 26423-85, п.4.3.)
Нефтепродукты	1000		Газовая хроматография (М-МВИ-196-07)	
Фоновые				
Ф-1,2,3,4,5,6,7	Мо (валовая)	ПДК не установлена	1 раз в год (конец лета - начало осени)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Pb (валовая)	32		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Mn (валовая)	1500		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ni (подвижная)	4		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Cu (подвижная)	3		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	As (валовая)	2		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Fe (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)

Точки отбора проб	Наименование контролируемых веществ	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
	Cr (подвижная)	6		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Sn (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Sr (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	V (валовая)	150		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ti (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ba (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Mg ²⁺	ПДК не установлена		Комплексонометрический (ГОСТ 26428-985 п.1)
	Ca ²⁺	ПДК не установлена		Комплексонометрический (ГОСТ 26428-985 п.1)
	HCO ₃ ⁻	ПДК не установлена		Титриметрический (ГОСТ 26424-85)
	SO ₄ ⁻⁻	ПДК не установлена		Гравиметрический (ГОСТ 26426-85, п.1)
	Cl ⁻	ПДК не установлена		Аргентометрический (ГОСТ 26425-85, п.1)
	K ⁺ , Na ⁺	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (СТ РК ИСО 17294-2-2006 (водная вытяжка анализируется как вода)
	H ₂ S	0,4		Титриметрический (СанПиН 42-128-4433-87, стр.22)
	Аценафтен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Фенантрен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Антрацен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Пирен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Бенз(а) антрацен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)

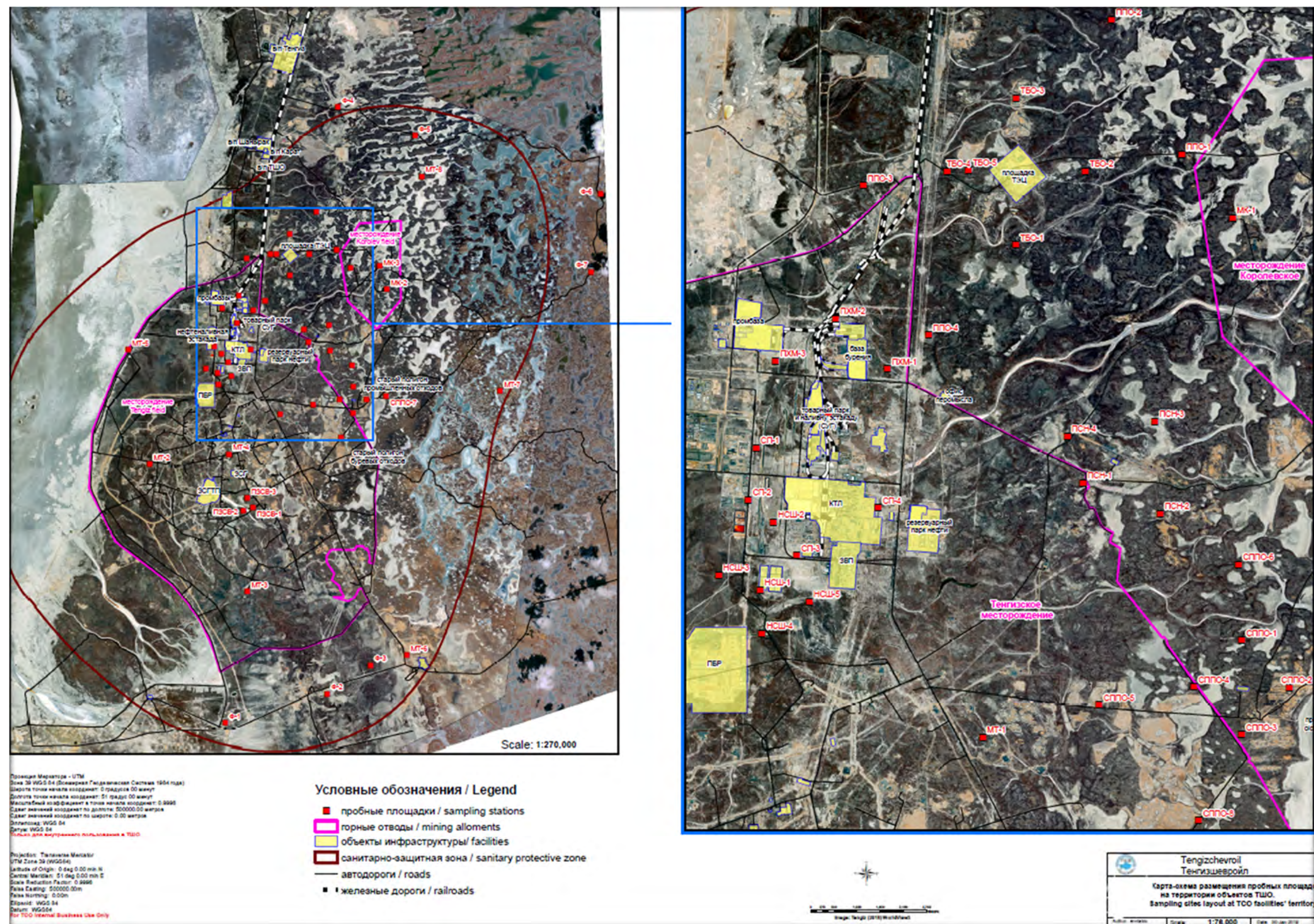
Точки отбора проб	Наименование контролируемых веществ	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
	Хризен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Бензо(в)флуорантен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Бенз(а)пирен	0,02		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Дибенз(а.һ)антрацен	ПДК не установлена		Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3. 62-09)
	Сера элементарная	160		Сульфитный (СТ РК 2276-2013)
	Сумма солей	ПДК не установлена		Гравиметрический (ГОСТ 17.5.4.02-84, п.4.1)
	pH	ПДК не установлена		Потенциометрический (ГОСТ 26423-85, п.4.3.)
	Нефтепродукты	1000		Газовая хроматография (М-МВИ-196-07)
Полигон закачки сточных вод				
ПЗСВ-1,2,3	Pb (валовая)	32	1 раз в год (конец лета - начало осени)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ba (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Sr (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ti (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Mo (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Fe (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Cr (подвижная)	6		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Cl-	ПДК не установлена		Аргентометрический (ГОСТ 26425-85, п.1)
	Mg2+	ПДК не установлена		Комплексонометрический (ГОСТ 26428-985 п.1)
	Ca2+	ПДК не установлена		Комплексонометрический (ГОСТ 26428-985 п.1)

Точки отбора проб	Наименование контролируемых веществ	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
	K+, Na+	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (СТ РК ИСО 17294-2-2006 (водная вытяжка анализируется как вода))
	HCO3-	ПДК не установлена		Титриметрический (ГОСТ 26424-85)
	SO4--	ПДК не установлена		Гравиметрический (ГОСТ 26426-85, п.1)
	Сумма солей	ПДК не установлена		Гравиметрический (ГОСТ 17.5.4.02-84, п.4.1)
	pH	ПДК не установлена		Потенциометрический (ГОСТ 26423-85, п.4.3.)
	Нефтепродукты	1000		Газовая хроматография (М-МВИ-196-07)
Завод третьего поколения				
ЗТП-1,2,3,4*	Mo (валовая)	ПДК не установлена	1 раз в год* (конец лета - начало осени)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Pb (валовая)	32		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Fe (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ba (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ni (подвижная)	4		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Cu (подвижная)	3		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Cr (подвижная)	6		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	H2S	0,4		Титриметрический (СанПиН 42-128-4433-87, стр.22)
	SO4--	ПДК не установлена		Гравиметрический (ГОСТ 26426-85, п.1)
	Сера элементарная	160		Сульфитный (СТ РК 2276-2013)
	Нефтепродукты	1000		Газовая хроматография (М-МВИ-196-07)
Закачка сырого газа третьего поколения				
ЗСГТП-1,2,3,4*	Mo (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)

Точки отбора проб	Наименование контролируемых веществ	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
	Pb (валовая)	32	1 раз в год* (конец лета - начало осени)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Fe (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ba (валовая)	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Ni (подвижная)	4		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Cu (подвижная)	3		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Cr (подвижная)	6		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (ЦВ 5.18.19.01.-2005, п 5.2.2.)
	Cl-	ПДК не установлена		Аргентометрический (ГОСТ 26425-85, п.1)
	Mg ²⁺	ПДК не установлена		Комплексонометрический (ГОСТ 26428-985 п.1)
	Ca ²⁺	ПДК не установлена		Комплексонометрический (ГОСТ 26428-985 п.1)
	K ⁺ , Na ⁺	ПДК не установлена		Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) (СТ РК ИСО 17294-2-2006 (водная вытяжка анализируется как вода)
	HCO ₃ ⁻	ПДК не установлена		Титриметрический (ГОСТ 26424-85)
	SO ₄ ⁻⁻	ПДК не установлена		Гравиметрический (ГОСТ 26426-85, п.1)
	Сумма солей	ПДК не установлена		Гравиметрический (ГОСТ 17.5.4.02-84, п.4.1)
	Сера элементарная	160		Сульфитный (СТ РК 2276-2013)
	H ₂ S	0,4		Титриметрический (СанПиН 42-128-4433-87, стр.22)
	pH	ПДК не установлена		Потенциометрический (ГОСТ 26423-85, п.4.3.)
	Нефтепродукты	1000		Газовая хроматография (М-МВИ-196-07)

Примечание: * Отбор проб будет производиться после ввода в эксплуатацию объекта..

Рисунок 5.3.4 Карта-схема размещения пробных площадок мониторинга почв на территории объектов ТШО



5.3.4. Радиационный мониторинг

В соответствии с требованиями «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» № 250 от 14 июля 2021 г.» [31] (далее Правила), радиационный мониторинг, в рамках производственного экологического контроля, осуществляется согласно статьи 182 Кодекса с целью обеспечения радиационной безопасности. Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом, должны выполняться в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормативно-правовыми документами и организациями, имеющими лицензию на право проведения радиоэкологических исследований на территории Республики Казахстан.

В связи с этим, все виды работ, связанные с радиационным мониторингом будут выполняться в соответствии с действующими на территории РК законодательными и нормативными документами: гигиеническими нормативами «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 15.12.2020 № ҚР ДСМ275/2020 [39] и СП «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 [40].

Наблюдения за уровнем гамма-излучения в целом по Атырауской области осуществляется РГП «Казгидромет». Измерения проводятся ежедневно на 3-х метеорологических станциях: Атырау, Пешной, Кульсары и на 1 автоматическом посту наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха - г. Кульсары. Как правило, средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области колеблются в пределах 0,05-0,25 мкЗв/ч.

Программа радиационного мониторинга разрабатывается на основании проектов ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду), имеющих положительное заключение государственной экологической экспертизы, а также нормативных документов, указанных в разделах программы производственного мониторинга.

Радиационный мониторинг в рамках производственного мониторинга объектов ТШО осуществляется, как правило, силами подрядных организаций. При осуществлении радиационного мониторинга сторонними организациями, необходимо наличие у сторонней организации соответствующей лицензии в области использования атомной энергии.

Сведения по радиационному мониторингу на предприятии приводятся в соответствии с таблицей 11 Приложения 2 к Правилам [31].

Проведение радиационного мониторинга, с целью получения информации о состоянии и изменении радиационной обстановки на объектах компании, заключается в определении показателей мощности эквивалентной дозы гамма-излучения природных радионуклидов (МЭД) на расстоянии 0,1 м от поверхности измеряемых площадок, оборудования, металлолома и др.

План-график проведения радиационного мониторинга на объектах компании представлен в таблице 5.3.4-1. При необходимости объем радиологических наблюдений может быть пересмотрен после введения в эксплуатацию объектов ПБР/ПУУД.

Таблица 5.3.4-1 План-график проведения радиационного мониторинга на объектах ТШО

Объект	Наименование источников воздействия	Контролируемые параметры	Периодичность наблюдений
Резервуарный парк нефти	Резервуарный парк нефти	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения природных радионуклидов (МЭД)	Один раз в год
Нефтеналивная эстакада	Нефтеналивная эстакада		
Нефтепромысел	Центральный манифольд		
	Замерные установки № 8, № 12		
	Замерная установка Королевского месторождения (КГЗУ)		
	Скважины: Т-104, Т-123, Т-102, Т-112, Т-4748, К-3882		
Полигон закачки сточных вод	Устья нагнетательных скважин: 1НТ, 3НТ, 8НТ, 9 НТ		
	Устья наблюдательных скважин: 2НТ, 4НТ, 5НТ, 6НТ, 7НТ, 12НТ		
Площадка стабилизации нефтешлама	Ячейки стабилизации нефтешлама		
	Ячейки окисления пирофорных отходов		
База бурения и площадка хранения металлолома	Площадка хранения металлолома		
ТенгизЭкоЦентр	Полигон промышленных отходов		
	Полигон твердых бытовых отходов		

В случае выявления превышений нормативных значений МЭД необходимо предусмотреть дополнительные исследования состояния радиационной обстановки объектов.

Методика радиационного мониторинга должна обеспечивать достоверное измерение мощности дозы гамма-излучения на расстоянии 0,1 м от поверхностей на уровне 0,1 микроГрей в час (мкГр/ч) и выше для оценки состояния радиационной обстановки на объектах компании.

Программа наблюдения за радиологической обстановкой осуществляется 1 раз в год по такому параметру, как эквивалентная доза гамма излучения.

В Программе ПЭК рекомендуется проводить радиационный мониторинг на тех же источниках воздействия по актуальной методике. При вводе в эксплуатацию новых объектов будет сохранена преемственность осуществляемых мониторинговых наблюдений (с необходимыми изменениями), что позволит осуществлять систематический контроль воздействия действующего производства и проектируемых объектов ПБР/ПУУД на окружающую среду.

5.3.5. Мониторинг на старом полигоне промышленных отходов

Согласно п.3 ст. 356 Экологического кодекса РК [18] после закрытия полигона оператор полигона проводит мониторинг выбросов свалочного газа и фильтрата (в течение 30 лет для полигонов 1 класса).

Старый полигон промышленных отходов на ТШО в настоящее время не эксплуатируется, в компании разработан и согласованы проекты закрытия и рекультивации старого полигона промышленных отходов. В настоящее время, работы по закрытию полигона проведены. Мониторинг свалочного газа и фильтрата на старом полигоне ПО будет проводиться до окончания рекультивации.

Мониторинг свалочного газа проводится в толще отходов для определения состава образуемого газа; на поверхности полигона и санитарно-защитной зоне объекта для того, чтобы выявить случаи неконтролируемого выхода газа на поверхность.

Периодичность мониторинга: 1 раз в квартал. Продолжительность отбора проб воздуха для определения разовых концентраций каждого ингредиента составляет 20-30 минут.

Одновременно с отбором проб воздуха измеряются метеорологические характеристики (атмосферное давление, температура, скорость и направление ветра).

Замеренные концентрации загрязняющих веществ сопоставляются с контрольными значениями концентраций фоновой точки.

Наименование газоотводной трубки, координаты, измеряемые ингредиенты и периодичность мониторинга свалочного газа на старом полигоне ПО представлены в таблице 5.3.5-1.

Таблица 5.3.5-1 План-график мониторинга свалочного газа на старом полигоне ПО

Местоположение точки мониторинга	Наименование точки	Координаты точки		Контролируемые ингредиенты	Периодичность контроля
		С. ш.	В. д.		
1	2	3	4	5	6
Скважина, около скважины	O_IWL -1	686039	5115569	Азота диоксид (NO ₂), азота оксид (NO), серы диоксид (SO ₂), углерода оксид (CO), сероводород (H ₂ S), углеводороды (CH)	1 раз в квартал
	O_IWL -2	695241	5110704		
	O_IWL -3	695290	5110702		
	O_IWL -4	695315	5110700		
	O_IWL -5	695369	5110696		
	O_IWL -6	695389	5110693		
Фоновая точка	1 точка с наветренной стороны полигона			Азота диоксид (NO ₂), азота оксид (NO), серы диоксид (SO ₂), углерода оксид (CO), сероводород (H ₂ S), углеводороды (CH)	1 раз в квартал
Среднесуточные замеры	1 точка по середине полигона			Азота диоксид (NO ₂), азота оксид (NO), серы диоксид (SO ₂), углерода оксид (CO), сероводород (H ₂ S), углеводороды (CH)	1 раз в квартал, полная (1, 7, 13, 19 часов)
В районе расположения старого полигона промышленных отходов	O_IWL-1.4	691946	5110305	Азота диоксид (NO ₂), азота оксид (NO), серы диоксид (SO ₂), углерода оксид (CO), сероводород (H ₂ S), углеводороды (метан), взвешенные вещества	1 раз в квартал
	O_IWL-2.4	692812	5112554		
	O_IWL-3.4	696923	5113393		
	O_IWL-4.4	694254	5107512		

Мониторинг фильтрата на старом полигоне ПО включает наблюдения за химическим составом фильтрата. План-график мониторинга фильтрата представлен в таблице 5.3.5-2.

Таблица 5.3.5-2 План-график мониторинга фильтрата на старом полигоне ПО

№	Участки/точки мониторинга	Определяемые параметры	Периодичность	Примечания
1	По 1 точке из каждой ячейки испарительного бассейна (всего 2 точки)	pH, нефтепродукты, Pb; Zn; Mo; Ba; Cd; Mn; Cr.	1 раз в год (осень)	Полигон закрыт, заключение на закрытие ГЭЭ от 29.01.2008 1-034

Мониторинг потенциального воздействия фильтрата, образующегося на старом полигоне ПО, на состояние подземных вод проводится по мониторинговым скважинам, расположенным на участках, контролирующих испарительные бассейны. Расположение мониторинговых скважин, наблюдаемые ингредиенты и периодичность наблюдений приведены ранее в разделе 5.3.2.3. Увеличение значений определяемых показателей, в подземных (грунтовых) водах в районе расположения полигона, может служить показателем миграции фильтрата за пределы тела полигона, дренажной системы или испарительного бассейна.

Методы проведения мониторинга свалочного газа и фильтрата описаны ранее в разделах 5.2.2 и 5.3.2.4.

6. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

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» (№ 250 от 14.07.2021г) [31], программа производственного экологического контроля, наряду с другими сведениями должна содержать план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение (глава 1 п 6 п/п 6).

Внутренние проверки и план-график внутренних проверок

Проверка – это систематический, независимый и документированный процесс получения свидетельств проверки и объективного их оценивания с целью установления степени выполнения согласованных показателей проверки.

Составные части процесса проверки – к 5-ти составным частям процесса производства, которые можно, при необходимости, разбить на более мелкие относятся:

Материалы – (основные и вспомогательные). Все материалы должны иметь сопроводительную документацию установленной формы в виде паспорта или сертификата. В должностные и рабочие инструкции должны быть внесены указания по проведению проверки и методы проверки соответствия материалов установленным требованиям.

Оборудование – (технологическое, контрольно-измерительное, приспособления, оснастка, инструменты, компьютеры и программное обеспечение). В должностные и рабочие инструкции должны быть внесены требования по проверке пригодности оборудования для выполнения процесса.

Среда – (температура, влажность, уборка помещений, теплоэнергоносители). В должностные и рабочие инструкции должны быть внесены требования о проверке соответствия среды заданным параметрам.

Персонал – (обученные и аттестованные рабочие и служащие, подчиняющиеся хозяину процесса (административно или функционально). Для всех видов работ, входящих в процесс должны быть указаны физические требования и профессиональные требования.

Технология – (документированный порядок выполнения работ, входящих в данный процесс, в том числе краткие выписки из документации, находящиеся на рабочих местах).

Критериями внутренних проверок являются совокупность политики, процедур или требований, установленных компанией для объектов производства. Свидетельством проверки являются записи, изложение фактов или другая информация, связанная с критериями проверки и которая может быть проверена.

Внутренние проверки должны проводиться во всех подразделениях ТШО, однако их периодичность должна быть различной. Объекты, потенциально более опасные для окружающей среды, а также объекты, на которых периодически выявляются отклонения от штатной деятельности, должны подвергаться внутренним проверкам чаще. Частота проверок определяется специалистами, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды.

Проверка природоохранной деятельности и соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан в подразделениях предприятия осуществляется по утвержденному руководством предприятия графику, составленный

согласно План-графику внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.

В соответствии с Экологическим кодексом РК компания осуществляет внутренние проверки соблюдения экологического законодательства РК и сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

В ходе производственного контроля компании проводятся внутренние проверки:

- соблюдения экологических требований в области охраны окружающей среды;
- выполнения предписаний, выданных органами государственного контроля;
- выполнения условий, установленных в заключениях государственной экологической экспертизы;
- выполнения мероприятий по снижению техногенной нагрузки на компоненты окружающей среды;
- соответствия результатов по фактическим выбросам и сбросам загрязняющих веществ установленным нормативам;
- соблюдения требований при обращении с отходами производства и потребления;
- соблюдения технологических регламентов производства;
- выполнения предписаний, выданных по итогам предыдущей проверки/инспекции объекта;
- соблюдения графика предоставления отчетных данных.

Перед началом проведения внутренней проверки обязательно рассматриваются предыдущие отчеты.

Внутренние проверки осуществляются согласно План-графику внутренних проверок, разработанному компанией при подготовке Программы производственного экологического контроля (таблица 6-1). План-график внутренних и процедур устранения нарушений экологического законодательства разработан в соответствии с таблицей 11 Приложения 1 к Правилам [31]. В плане-графике отражены объекты инспекции на проверяемых производственных подразделениях, цели инспекции, их периодичность. Кроме этого, план-график определяет ответственных за организацию и проведение внутренних проверок и ответственных за устранение выявленных нарушений экологического законодательства.

Внутренние проверки проводятся специалистами, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений природоохранного законодательства.

По мере ввода в эксплуатацию новых объектов в 2023-2024 гг. они будут добавлены в план-график внутренних проверок.

Внутренние проверки проводятся ежеквартально согласно составленному план-графику, в рамках утвержденной Программы ПЭК, специалистами отдела оптимизации производства, безопасности и охраны труда и охраны окружающей среды предприятия, в обязательном присутствии представителей объекта.

Основной задачей для этих инспекций является контроль за выполнением требований экологического законодательства РК, условий, установленных в заключениях государственной экологической экспертизы.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологических и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

По результатам проведенных инспекций составляются соответствующие производственные акты, в которых отражаются рекомендации и предписания должностным лицам, руководителям среднего звена по устранению нарушений природоохранного законодательства и информирование руководства объекта для принятия ими мер воздействия, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Процедура устранения нарушений экологического законодательства

Процедура устранения нарушений экологического законодательства действительна для всех объектов и участков, групп и отделов ТШО, включая подрядные организации, принимающие непосредственное участие в организации и проведении работ по добыче углеводородного сырья, подготовке и переработке газа и реализации продукции. Она предназначена для:

- обеспечения соблюдения требований экологического законодательства РК, нормативных требований и правил;
- обеспечения понимания и соблюдения установленных требований всеми сотрудниками компании и подрядных организаций;
- обеспечения возможности сотрудникам поднимать вопросы, связанные с проблемами соблюдения требований экологического законодательства.

По результатам производственного контроля, при выявлении нарушений, проверяющими специалистами составляются соответствующие акты инспекции, (форма акта разработана компанией).

Уполномоченному руководителю объекта и лицам, ответственным за участки или работы, выдаются заполненные акты с указанием (при наличии) нарушения экологического законодательства и предписания по устранению нарушения в установленный срок. Также информируется руководство объекта для принятия мер воздействия и осуществления надзора за выполнением предписания. Ответственность за устранение выявленных нарушений несет руководитель объекта. Структура внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК, включая процедуру устранения нарушения экологического законодательства иллюстрируется рисунком 8.1 Раздела 8.

Специалисты, ответственные за проведение внутренних проверок должны регулярно отслеживать выполнение предписаний, для чего уполномоченные руководители объектов отчитываются о предпринятых корректирующих мерах. Во время последующей проверки повторно проверяется выполнение предписаний непосредственно на объекте.

Таблица 6-1 План-график внутренних проверок производственных объектов ТОО «Тенгизшевройл»

№ п/п	Подразделение предприятия	Мероприятия/Объекты инспекции/	Цель инспекции	Периодичность проведения	Ответственные за организацию и проведение внутренних проверок	Ответственные за устранение фактов нарушения экологического законодательства РК
1	2	3	4	5	6	7
1	КТЛ : КТЛ-1, КТЛ-2, КТЛ-2.3; Установка Грануляции серы, Серные Карты, Участок крошения серы; Химреагентное хозяйство	Осмотр территории объектов и участков технического обслуживания КТЛ	Определить соответствие экологическому законодательству РК и соблюдение нормативов ПДВ, ПДС, ПНРО.	1 полугодие, 2 полугодие	Специалисты отдела ОП/БиОТ и ООС	Руководители объектов, уполномоченные руководители объектов
		Осмотр пылеочистного оборудования на установке 600	Проконтролировать своевременность очистки пылеочистного оборудования.	1 полугодие, 2 полугодие	Специалисты отдела ОП/БиОТ и ООС	
		Осмотр приборов учета воды	Убедиться, что приборы учета питьевой и технической воды работают исправно. Просмотреть документацию о поверке приборов.	1 полугодие, 2 полугодие	Специалисты отдела ОП/БиОТ и ООС	
		Осмотр мест сбора отходов и выполнение процедуры по управлению отходами	В соответствии с применяемой практикой управления отходами удостовериться в отсутствии утечек или разливов опасных материалов.	1 полугодие, 2 полугодие	Специалисты отдела ОП/БиОТ и ООС	
2	Поселок Шанырак, Канализационные и водоочистные сооружения поселка Шанырак, Поля испарения поселка Шанырак	Осмотр территории поселка, очистных сооружений и прудов испарения. Инспекция приборов учета воды	Проверить фактическое состояние объекта; соответствие работы объекта проектным данным и экологическим нормам; наличие утечек, разливов на почво-грунты. Проверить наличие приборов учета питьевой, технической воды и сточной воды (до и после очистки); состояние точек; отбора проб; наличие утвержденных письменных процедур отбора проб сточных вод; обученность персонала; документацию о поверке приборов; наличие журнала учета объемов сточных вод; соответствие формы заполнения установленным требованиям, соблюдение утвержденной программы мониторинга и правил отбора проб сточной воды.	1 полугодие, 2 полугодие	Специалисты отдела ОП/БиОТ и ООС	Руководители объектов, уполномоченные руководители объектов
		Осмотр мест сбора отходов	В соответствии с применяемой практикой управления отходами, удостовериться в			

№ п/п	Подразделение предприятия	Мероприятия/Объекты инспекции/	Цель инспекции	Периодичность проведения	Ответственные за организацию и проведение внутренних проверок	Ответственные за устранение фактов нарушения экологического законодательства РК
1	2	3	4	5	6	7
		и выполнение процедуры по управлению отходами	отсутствии утечек или разливов опасных материалов.			
3	Объекты Промбазы ТШО	Бетонный завод и База гравия	Проконтролировать своевременность очистки пылеочистного оборудования в силосах для цемента на Бетонном заводе. Проверить соответствие системы сбора и утилизации сточной воды проектным решениям; выявить новые источники потребления/отведения воды. В соответствии с применяемой практикой управления отходами, удостовериться в отсутствии утечек или разливов опасных материалов, проверить правильность соблюдения сегрегации отходов, достаточность контейнеров и их целостность, соответствие образованных отходов заявленным видам и объемам для инвентаризации отходов.	1 полугодие	Специалисты отдела ОП/БиОТ и ООС	Руководители объектов, уполномоченные руководителей объектов
		Объект транспортного обслуживания		1 полугодие, 2 полугодие		
		АЗС ТШО		1 полугодие		
4	Объекты ЗВП (завода второго поколения)	Осмотр территории ЗВП и участков технического обслуживания	Убедиться, что приборы учета питьевой и технической воды работают исправно. Просмотреть документацию о поверке приборов. В соответствии с применяемой практикой управления отходами, удостовериться в отсутствии утечек или разливов опасных материалов.	1 полугодие, 2 полугодие	Специалисты отдела ОП/БиОТ и ООС	Руководители объектов, уполномоченные руководителей объектов
5	Заводские очистные сооружения КТЛ, ЗВП, поля испарения КТЛ и ЗВП	Осмотр территории очистных сооружений и полей испарения	Определить соответствие экологическому законодательству РК. Убедиться, что процесс очистки воды осуществляется согласно регламенту. В соответствии с применяемой практикой управления отходами, удостовериться в отсутствии утечек или разливов опасных материалов.	1 полугодие, 2 полугодие	Специалисты отдела ОП/БиОТ и ООС	Руководители объектов, уполномоченные руководителей объектов

№ п/п	Подразделение предприятия	Мероприятия/Объекты инспекции/	Цель инспекции	Периодичность проведения	Ответственные за организацию и проведение внутренних проверок	Ответственные за устранение фактов нарушения экологического законодательства РК
1	2	3	4	5	6	7
6	Объекты Промысла	Промысел: участок Лавалин, склад старого офиса Промысла	Определить соответствие экологическому законодательству РК. Проверить техническое состояние объектов; выявить (при наличии) утечки, разливы воды на почво-грунты.	1 полугодие, 2 полугодие	Специалисты отдела ОП/БиОТ и ООС	Руководители объектов, уполномоченные руководители объектов
		Промысел: резервуары Белый Слон	Проверить соблюдение требований по отбору проб воды, закачиваемой в подземные горизонты; наличие утвержденных письменных процедур отбора проб сточных вод; обученность персонала; исправность работы приборов учета расходов закачиваемой в пласт сточной воды; наличие документации по выполнению поверок приборов. В соответствии с применяемой практикой управления отходами, удостовериться в отсутствии утечек или разливов опасных материалов.	1 полугодие, 2 полугодие		
7	База Бурения и Трубная база	Осмотр мест сбора отходов и выполнение процедуры по управлению отходами	В соответствии с применяемой практикой управления отходами, удостовериться в отсутствии утечек или разливов опасных материалов.	1 полугодие, 2 полугодие	Специалисты отдела ОП/БиОТ и ООС	Руководитель объекта, уполномоченный руководитель объектов
		Осмотр пылеочистного оборудования на установке пересыпки цемента	Проконтролировать своевременность очистки пылеочистного оборудования.			
8	Тенгиз Экоцентр	Осмотр территории ТЭЦ, включая оборудование, задействованное при обращении с отходами.	Убедиться в соответствии операционного плана объекта. Удостовериться, что оборудование действует в соответствии с установленным регламентом.	1 полугодие, 2 полугодие	Специалисты отдела ОП/БиОТ и ООС	Руководитель объекта, уполномоченный руководитель объектов
9	Канализационные очистные сооружения (КОС) на Тенгизе, новые поля испарения, Сооружения Повторного	Осмотр очистных сооружений и прудов испарения. Инспекция приборов учета воды	Проверить фактическое состояние объекта; соответствие работы объекта проектным данным и экологическим нормам; наличие утечек, разливов на почво-грунты.	1 полугодие, 2 полугодие	Специалисты отдела ОП/БиОТ и ООС	Руководитель объекта, уполномоченный руководитель объектов

Программа производственного экологического контроля на 2024 г.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

№ п/п	Подразделение предприятия	Мероприятия/Объекты инспекции/	Цель инспекции	Периодичность проведения	Ответственные за организацию и проведение внутренних проверок	Ответственные за устранение фактов нарушения экологического законодательства РК
1	2	3	4	5	6	7
	Использования Воды (СПИВ)					
11	Объекты ТШО в г.Атырау	Осмотр территории объектов транзитная гостиница Достык; головной офис; транспортный цех.	В соответствии с применяемой практикой управления отходами, удостовериться в отсутствии утечек или разливов опасных материалов, проверить правильность соблюдения сегрегации отходов, достаточность контейнеров и их целостность, соответствие образованных отходов заявленным видам и объемам для инвентаризации отходов.	1 полугодие, 2 полугодие	Специалисты отдела ОП/БиОТ и ООС	Руководитель объекта, уполномоченный руководитель объектов
12	Установка термомеханической очистки бурового шлама ТСС	Осмотр территории объекта ТСС	Проверить фактическое состояние объекта; соответствие работы объекта проектным данным и экологическим нормам; наличие утечек, разливов на почво-грунты.	1 полугодие, 2 полугодие	Специалисты отдела ОП/БиОТ и ООС	Руководитель объекта, уполномоченный руководитель объектов
13	Объекты Проекта будущего расширения	База ПБР (Участок Управления строительством)	Проверить фактическое состояние объекта; соответствие работы объекта проектным данным и экологическим нормам; наличие утечек, разливов на почво-грунты.	1 полугодие, 2 полугодие	Специалисты отдела ОП/БиОТ и ООС	Руководитель объекта, уполномоченный руководитель объектов

7. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Основными условиями производственной деятельности компании являются предотвращение загрязнения окружающей среды и обеспечение безопасности всех проводимых работ, что возможно лишь при соблюдении всех технологических правил и инструкций.

Возникновение нештатных (аварийных) ситуаций может привести как к прямому, так и к косвенному воздействию на окружающую природную среду.

Оценка вероятности возникновения нештатной ситуации является весьма сложной задачей, зависящей не только от надёжности технологической системы, но и от множества других факторов, отражающей взаимодействие человека и производства.

Планируемая деятельность, при выполнении проектных технологических требований, не должна приводить к возникновению аварийной ситуации, но и это не исключает возможность их возникновения. При проведении работ к возникновению нештатных ситуаций могут привести: дефекты оборудования, нарушение технологического режима операций, неисправность техники, ошибки персонала, экстремальные погодные условия и др.

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» (№ 250 от 14.07.2021г) [31], программа производственного экологического контроля, наряду с другими сведениями должна содержать протокол действий в нештатных ситуациях (глава 1 п 6 п/п 8).

В протоколе действий во внештатных ситуациях определяется алгоритм проведения мониторинговых наблюдений с момента начала аварии, и до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения мониторинговых исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации. Компанией ТШО разработаны и внедрены внутренние стандарты, обеспечивающие оперативное реагирование и порядок действия в период возникновения нештатных ситуаций. Протоколом действий в нештатных ситуациях в ТШО является Комплексный план ликвидации аварийных и кризисных ситуаций (КПЛАКС) и план «Ликвидации аварийных и кризисных ситуаций», который является частью КПЛАКС.

В таблице 7-2 приводится перечень аварийных ситуаций, которые могут произойти на объектах ТШО или оказать воздействие на эксплуатацию объектов ТШО и, которые учтены в данном плане.

Таблица 7-2 Аварийные ситуации, которые могут произойти на объектах ТШО или оказать воздействие на эксплуатацию объектов ТШО

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	ФИНАНСОВОГО ХАРАКТЕРА	ОБЩЕСТВЕННОГО И СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА
Пожары Разливы нефти Выбросы опасных веществ Выбросы газа Взрывы, разрывы, выбросы на скважине Авиакатастрофы и дорожно-транспортные происшествия Выход из строя сетей и коммуникаций Потеря каналов поставок и сбыта	Хищение Должностное преступление / мошенничество Бойкоты Конфискация имущества Продажа активов (фактическая или по слухам) Незапланированная смена руководства Использование конфиденциальной информации в личных целях	Применение силы на рабочем месте Угроза взрыва бомбы Сексуальное домогательство Дискриминация Терроризм Конфликт в коллективе Саботаж Злоупотребление работников наркотиками или алкоголем Политическая нестабильность Общественные беспорядки Международный конфликт

Увеличение числа проверок контролирующими органами РК СВЯЗАННЫЕ С ОХРАНОЙ ТРУДА И ТЕХНИКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Пищевое отравление Травматизм Массовые катастрофы Заболевания Смертельные случаи СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ Торнадо Наводнения Снежные бури Землетрясения	Злоупотребление активами компании Корпоративный шпионаж Конфликт интересов Нестабильность и / или не ликвидность подрядной организации	Похищение руководителей компании Скандал Вымогательство Угроза семьям работников Оружие и запрещенные вещества (наркотики) Ограбление / контрабанда Сокращение персонала

В КПЛАКС не включены локальные процедуры по предотвращению аварийных ситуаций, останову оборудования и производственных процессов или по защите оборудования во время аварийных ситуаций. Данные процедуры приводятся отдельно в локальных планах ликвидации аварии (ЛПЛА).

Целями КПЛАКС являются:

1. Описание организационной структуры системы ликвидации аварийных и кризисных ситуаций ТШО (см. документ «Ресурсы», раздел 2).
2. Подробное описание процедуры оповещения и приведения в действие персонала, входящего в состав организационной структуры системы ликвидации аварийных и кризисных ситуаций ОС СЛАКС (см. документ «Ликвидация аварийных и кризисных ситуаций», раздел 0).
3. Описание системы управления аварийными и кризисными ситуациями (СУАКС), которая используется в ТШО для организации и управления операциями по ликвидации аварийных и кризисных ситуаций (см. документ «Ресурсы», раздел 3).
4. Характеристика функций и обязанностей членов групп, входящих в ОС СЛАКС ТШО (см. документ «Ликвидация аварийных и кризисных ситуаций», разделы 2 – 5).
5. Обзор учебных программ и учебно-тренировочных занятий для членов групп, входящих в ОС СЛАКС ТШО, которые необходимы для ознакомления с данным планом (см. документ «Ресурсы», раздел 5).

Все аварии, которые могут произойти на ТШО, подразделяются на три уровня:

- Уровень - простая по характеру авария, которая может быть ликвидирована исключительно силами группы ликвидации аварии на месте (группы ЛАМ).
- Уровень - авария, ликвидацию которой невозможно осуществить только силами группы ликвидации аварии на месте, когда требуется непосредственное и активное задействование в операциях по ликвидации аварии суперинтенданта объекта, на котором произошла авария, и других членов группы управления аварийными ситуациями (ГУАС) уровня 2.
- Уровень - наиболее серьезный вид аварийной ситуации (например, значительный выброс сероводорода, пожар, большой разлив сырой нефти или опасных материалов), в результате которой пострадал один объект или более, когда требуется привлечение большого количества ресурсов на длительное время.

В соответствии с уровнями аварийных ситуаций в КПЛАКС разработаны детальные процедуры оповещения и приведения в действие аварийного персонала, процедуры реагирования, формы заданий и отчетности, типовые повестки и протоколы совещаний по оценке ситуации, опережающие планы действия по ликвидации аварий, формы

анализа возможных последствий аварийных ситуаций, предусмотрены привлекаемые к ликвидации силы и средства ТШО, как непосредственно на месторождениях, так и в г. Атырау.

В соответствии с уровнем аварии организуются:

1. Группы ликвидации аварии на месте;
2. Группы управления аварийными ситуациями уровня 2 (только Тенгиз);
3. Группа управления аварийными ситуациями уровня 3 (Тенгиз-Атырау).

Кроме этого организуется Группа управления кризисными ситуациями ТШО.

Если в ходе проведения операций по ликвидации аварии требуется привлечение дополнительного персонала или оборудования, которые отсутствуют на объектах ТШО в Казахстане, ТШО может обратиться в рабочую группу Шеврон по ликвидации аварийных ситуаций и имеет возможность запросить любое количество людей, которое посчитает необходимым для ликвидации аварийной ситуации.

В КПЛАКС для каждой группы разработаны организационная структура, включая финансовую группу, группу по связям с общественностью и группу по информационным технологиям, список группы, должностные инструкции для каждой должностной позиции и процедура свертывания работы группы.

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

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» (№ 250 от 14.07.2021г) [31], программа производственного экологического контроля, наряду с другими сведениями должна содержать сведения об организационной и функциональной структуре внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля (глава 1 п 6 п/п 9).

Данный раздел содержит сведения о том, кто осуществляет производственный экологический контроль, а также сведения о назначении лиц, ответственных за соблюдение природоохранного законодательства на предприятии.

В соответствии с Экологическим кодексом РК (№ 400-VI от 02.01.2021г) оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля должны быть опубликованы на официальном интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

В компании ТШО имеется отдел ОП/БиОТ и ООС, в составе которого имеется группа экологии. На объектах вопросы ООС решают уполномоченные руководители объектов в пределах своей компетенции.

В обязанности отдела ОП/БиОТ и ООС входит организация производственного экологического контроля, заключающегося в следующих функциях:

1. Организация мониторинговых работ;
2. Совместно с представителями объектов проведение внутренних проверок соблюдения экологического законодательства;
3. Методическое руководство вопросами ООС;
4. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
5. Выполнение условий разрешений;
6. Правильность ведения учёта и отчётности по результатам производственного экологического контроля;
7. Контроль экологического состояния объектов.

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения. Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала ТШО за проведение производственного экологического контроля/Процедура устранения нарушения экологического законодательства приведена на рис. 8.1.

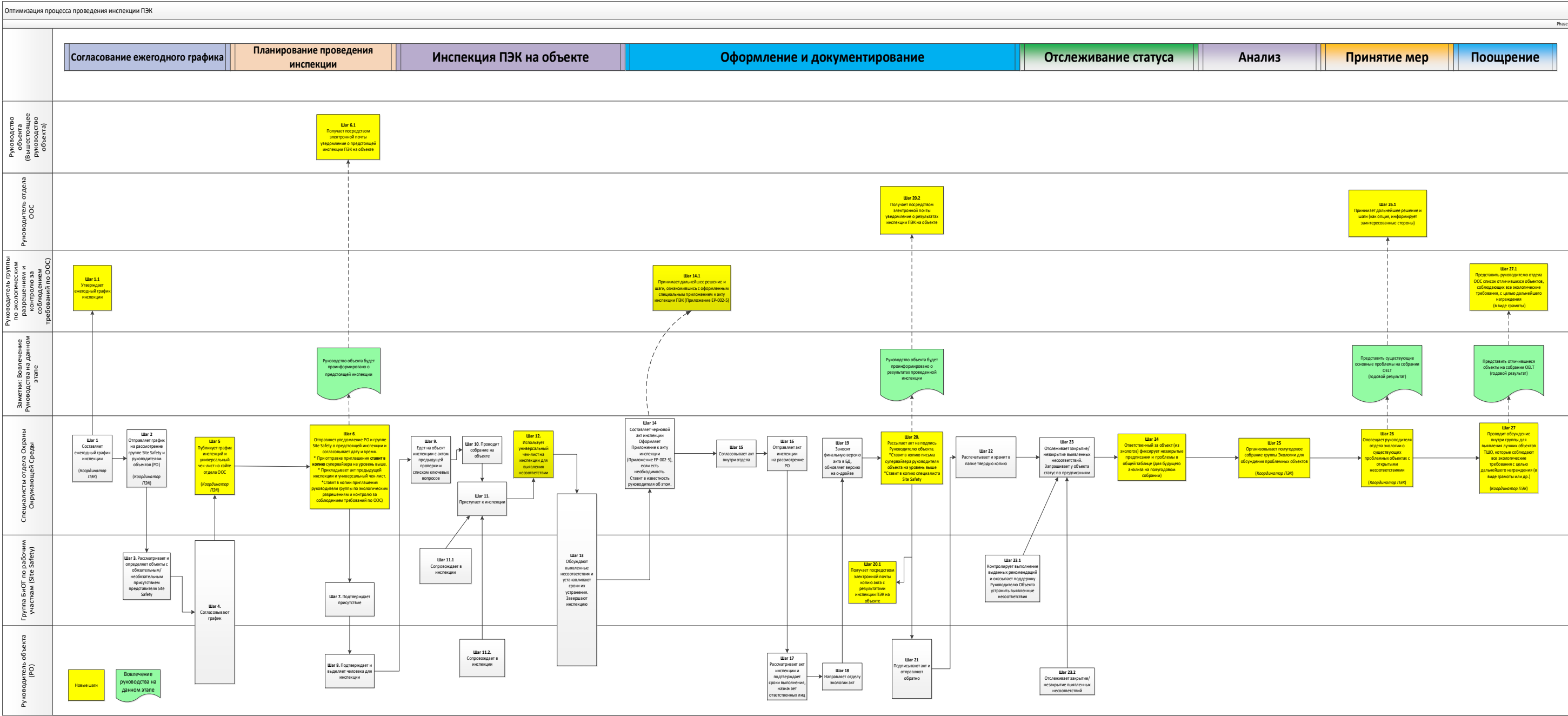


Рисунок 8.1 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала ТШО за проведение производственного экологического контроля/Процедура устранения нарушения экологического законодательства

9. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга (п. 8 ст. 186 Экологического кодекса РК [18]).

Отбор проб различных сред и их анализ должен проводиться строго в соответствии с утвержденными методиками и на оборудовании, занесенном в регистр РК и прошедшем поверку.

Лаборатории представляют свидетельства о прохождении поверки на каждый прибор, используемый для лабораторных исследований в рамках контракта, а также результаты калибровки оборудования.

В целях контроля качества предоставляемых лабораторных услуг в Компании разработано подробное руководство «Руководство по обеспечению качества лабораторных услуг, выполняемых для ТШО» (QAM). Это руководство представляет и определяет политику, организацию, функции и требования обеспечения качества/контроля качества исследований и создан с целью достичь качества результатов. Это подробное руководство предназначено для лабораторий, выполняющих исследования окружающей среды, чтобы гарантировать, что полученные данные являются достоверными с научной точки зрения и имеют степень защиты, а также устанавливает аналитические процедуры и требования к документации, чтобы гарантировать, что данные собраны, рассмотрены и проанализированы в указанном порядке.

Документ разработан в соответствии с международными и Казахстанскими требованиями к данным видам работ и является обязательным для лабораторий, выполняющих исследования для Компании.

Цель этого документа состоит в том, чтобы предоставить детализированные инструкции по проведению исследований для Компании. Следуя детализированным в этом руководстве процедурам, лаборатории смогут получить прослеживаемые, сопоставимые и репрезентативные результаты.

Все аналитические результаты оцениваются по следующим показателям: прецизионность, точность, репрезентативность, завершенность, сравнимость и чувствительность, чтобы определить качество результатов и гарантировать, что результаты достигают заданного уровня качества.

В целях обеспечения качества/контроля качества во время проведения аудита исследуемые пробы окружающей среды отбираются в присутствии специалистов группы по экологическим разрешениям и контролю за соблюдением требований по ООС и проходят полный процесс анализа согласно внутренним процедурам лабораторий, включая дубликаты, холостые пробы, пробы транспортировки до момента предоставления результатов анализов – выдачу протокола испытаний.

10. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК (статья 187) [18]. Отчеты по результатам производственного экологического контроля должны быть опубликованы на официальном интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды [18].

Отчеты о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально 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 для заполнения отчетной информации согласно приложению 2 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 [31].

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется 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.

Специалисты группы по экологическим разрешениям и контролю за соблюдением требований по ООС осуществляют контроль за проведением анализов лабораториями, анализируют данную информацию, проводят анализ происходящих изменений состояния ОС и прогноз их дальнейшего развития, определяют ее значимость с точки зрения необходимости оперативного реагирования и включают полученные данные в ежеквартальные, годовые отчеты. Эти материалы являются основой оценки эффективности системы управления ООС.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
2. Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания, Приказ министра здравоохранения РК от 21.04.2021 г. № ҚР ДСМ-32.
3. ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71
4. ГОСТ 17.1.3.07-82* «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков».
5. ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия».
6. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».
7. ГОСТ 17.2.3.02-2014. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
8. ГОСТ 17.2.4.06-90 «Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения».
9. ГОСТ 17.4.2.01-81* «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния».
10. ГОСТ 17.4.3.01-83 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору почв».
11. ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического и гельминтологического анализа».
12. ГОСТ 17.5.1.01-83 «Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения».
13. Инструкция по организации и ведению режимных наблюдений за уровнем, напором, дебитом, температурой и химическим составом подземных вод в системе Государственного мониторинга подземных вод, Приказ Председателя Комитета геологии и недропользования Министерства энергетики и минеральных ресурсов РК от 09.11.2004 г. №144-б.
14. Инструкция по отбору проб при контроле загрязнения почв нефтью и нефтепродуктами, Приказ МООС РК от 22.02.2006 г. № 65-п.
15. Кодекс РК «Водный кодекс» от 09.07.03 №481 (с изменениями и дополнениями).
16. Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07.7.2020 г. № 360-VI (с изменениями и дополнениями).
17. Кодекс РК «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 № 125-VI ЗРК (с изменениями и дополнениями).
18. Кодекс РК «Экологический кодекс» от 02.01.2021 г. № 400-VI.
19. Критерии оценки экологической обстановки территории, Приказ министра энергетики РК от 16.03.2015 г. № 202.

20. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021 г. № 63.
21. Методика по проведению газового мониторинга при эксплуатации полигона, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.09.2021 г. № 378.
22. Методические указания «Организация и порядок проведения государственного аналитического контроля источников загрязнения атмосферы. Основные требования», Приказ МООС от 12.07.2011г. № 183-П.
23. Методические указания «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» РД 52.04-52-85.
24. Нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву, Приказы Министра здравоохранения от 30.01.2004 г. № 99 и МООС РК от 27.01.2004г №21-п.
25. Паспорт Сооружений повторного использования воды (СПИВ), производительностью 3600 м³/сут, 2021.
26. ПР РК 52.5.06-03. Правила по экологическому мониторингу. Методические рекомендации по проведению комплексных обследований и оценке загрязнения природной среды в районах, подверженных интенсивному антропогенному воздействию.
27. Правила ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требования к отчетности по результатам производственного экологического контроля, Приказ министра энергетики РК от 07.09.2018 г. № 356.
28. Правила ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22.06.2021 г. № 208.
29. Правила первичного учета вод (ПУВ), Приказ Министерства сельского хозяйства РК от 30 марта 2015 года №19/1-274 (с изм. от 27.12.2018 г.).
30. Правила приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов, Приказ Министра национальной экономики РК от 20.07.2015 №546.
31. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 г. № 250.
32. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 15 июня 2018 года №239 Об утверждении Единых правил по рациональному и комплексному использованию недр.
33. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».
34. РНД 01.01.03-94. Правила охраны поверхностных вод Республики Казахстан.
35. РНД 211.3.01.06-97 (ОНД-90 ч.1,2). Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы.
36. РНД. Охрана земельных ресурсов. Экологические требования в области охраны и использования земельных ресурсов (в том числе земель сельскохозяйственного назначения. МСХ РК. Астана, 2005.

37. СП "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", Приказ и.о. МЗ РК от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020.
38. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водозабору для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», Приказ министра национальной экономики от 16.03.2015 г. № 209.
39. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», Приказ Министра здравоохранения РК от 15.12.2020 г. № ҚР ДСМ-275/2020.
40. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90.
41. СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», от 20.03.2015 г. № 237.
42. СТ РК 1517-2006 «Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ».
43. СТ РК 1662-2007 «Вода для заводнения нефтяных пластов. Требования к качеству».
44. СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 «Вода. Общие требования к отбору проб».
45. СТ РК ИСО 5667-1-2006 (ИСО 5667-1:1980) «Качество воды. Отбор проб. Часть 1. Руководство по составлению программ отбора проб».
46. Технологический регламент для установки 800 КТЛ. ТР-КТЛ-800-21, 2021.
47. Технологический регламент на технологический процесс очистки кислой воды на установке 800 ЗВП. ТР-ЗВП-800-22, 2022.
48. Технологический регламент установки закачки сточных вод. ТР-УЗСВ-21, 2021.
49. Технологический регламент установки У-7600 КОС ПШ для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод поселков Шанырак и Бирлик. ТР-КОС-7600-20, 2020.
50. Приложение 16 к Правилам выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также формы бланков экологического разрешения. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТАБЛИЦЫ К РАЗДЕЛУ 5.2 «СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЁТНЫМ МЕТОДОМ»

СОДЕРЖАНИЕ:

Приложение 1.1	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом на источниках выбросов Промысла.....	Стр. 127
Приложение 1.2	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом на источниках выбросов КТЛ.....	Стр. 170
Приложение 1.3	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом на источниках выбросов ЗВП.....	Стр. 195
Приложение 1.4	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом на источниках выбросов ВО.....	Стр. 106
Приложение 1.5	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом на источниках выбросов ПБР/ПУУД.....	Стр. 278
Приложение 1.6.	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом на источниках выбросов ПО ОП.....	Стр. 337
Приложение 1.7	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом на источниках выбросов ПО ПБР.....	Стр. 522
Приложение 1.8	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом на источниках выбросов согласно РООС к проектам намечаемой деятельности...	Стр. 583

10.1. ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1

**10.2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ,
НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЁТНЫМ
МЕТОДОМ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ПРОМЫСЛА**

Таблица 1-1 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом на источниках выбросов Промысла

Наименование площадки	Источник выброса		Координаты источника на карте-схеме, м		Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер	X1	Y1		
1	2	3	4		5	6
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Факельная установка ГЗУ-15	0001	86282	110021	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Факельная установка ГЗУ-17	0002	81311	107776	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Факельная установка ГЗУ-8	0003	80631	105052	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Факельная установка ГЗУ-12	0004	83282	105487	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Факельная установка ГЗУ-5	0005	84513	104185	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Факельная установка ГЗУ-20	0006	84363	102181	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Факельная установка ГЗУ-19	0007	86636	103396	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Факельная установка ГЗУ-14	0008	88459	103612	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Факельная установка ГЗУ-9	0009	86859	106456	Этилмеркаптан	Углеводородная смесь
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
Промысел. Манифольды	Факельная установка ЦПМ	0010	84977	108523	Пропилмеркаптан	Углеводородная смесь
					Этилмеркаптан	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промысел	Факельная установка БУ	0011	84977	108523	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Королевское. КГЗУ	Факельная установка КГЗУ- 1,2	0032	95579	120974	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промысел. Закачка сырого газа	ГТУ компрессора нагнетания газа (PU-2913)	0192*	85292	104654	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
Промысел. Закачка сырого газа	Факельная установка ЗСГ	0194	85326	104808	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промысел. Закачка сырого газа	Печь РЭУ - нагреватель этиленгликоля (PU-9257)	0195*	85662	105104	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Метан	
Промысел. Закачка сырого газа	Генератор пожарного насоса Cat	0196	85178	104618	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Факельная установка ГЗУ-21	0323	88181	110126	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Факельная установка ГЗУ-24	0324	91148	104185	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Факельная установка ГЗУ-26	0325	91225	99454	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Факельная установка ГЗУ-31	0326	81000	108435	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Факельная установка ГЗУ-33	0327	78918	103323	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Факельная установка ГЗУ-35	0328	85154	98822	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промысел. Закачка сырого газа	Резервный генератор DEPG-1051	0335	85215	104534	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Закачка сырого газа	Резервный генератор Olimpiap (72 DEPG-9251)	0336	85684	105082	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Закачка сырого газа	Емкость дизтоплива (РЭУ) для ДГ DEGP-9251	0337	85674	105086	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Закачка сырого газа	Емкость дизтоплива для ДГ DEPG-10	0338	85684	105082	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Закачка сырого газа	Емкость дизтоплива для ДГ Olimpiap (офис капрем. SGI)	0339	85186	104726	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Закачка сырого газа	Емкость дизтоплива для ДГ пож. насоса	0340	85181	104596	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Промысел. Закачка сырого газа	Резервный генератор Olimpian (офисе капрем. SGI)	0681	85187	104717	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Закачка сырого газа	Дизельный компрессор Ingersold	0682	85656	105089	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Офис промысла	ДГ Резервн.электрообеспечения	0683	88343	117558	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Офис промысла	ДГ Volvo Penta - РЭС	0684	88412	117533	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Офис промысла	Резервный дизель генератор CAT-500	0685	88276	117558	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Факел ЗУ-52	1077	78399	108415	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Факел ЗУ-53	1078	76821	105074	Этилмеркаптан	Углеводородная смесь
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Факел ЗУ-54	1116	82123	100865	Пропилмеркаптан	Углеводородная смесь
					Этилмеркаптан	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Продувочная труба	1124	80636	105119	Метилмеркаптан	Топливный газ
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Сероводород	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Факел ЗУ-55	1127	86528	97526	Смесь природных меркаптанов	Углеводородная смесь
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
Промысел. Отработка скважин обратным потоком	Факел Evergreen УОМ-2	1168	79392	101062	Этилмеркаптан	Углеводородная смесь
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
Промысел. Отработка скважин обратным потоком	Факел (ФВД) УОМ-2	1169	79288	100916	Этилмеркаптан	Углеводородная смесь
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промысел. Отработка скважин обратным потоком	Факел (ФВД) УОМ-2	1170	79288	100916	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промысел. Отработка скважин обратным потоком	Факел ТБ УОМ-2	1171	79462	100766	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промысел. Отработка скважин обратным потоком	Факел Evergreen (резерв) УОМ-2	1172	79392	101062	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промысел. Отработка	Факел ФВД (резерв) УОМ-2	1173	79487	100937	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

скважин обратным потоком					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промысел. Отработка скважин обратным потоком	Факел ФНД (резерв) УОМ-2	1174	79288	100916	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Продувочная свеча ЗПКС-42-1	1182	92250	105090	Углерода сероокись	Углеводородная смесь
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Продувочная свеча ЗПКС-51-2	1184	81580	111760	Углерода сероокись	Углеводородная смесь
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Продувочная свеча ЗПКС-45-1	1186	85575	105723	Углерода сероокись	Углеводородная смесь
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Труба сброса топливного газа ГЗУ-8	1212	80642	105159	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Труба сброса топливного газа ГЗУ-15	1213	86293	110130	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Труба сброса топливного газа ГЗУ-12	1214	83289	105597	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Труба сброса топливного газа ГЗУ-17	1215	81322	107887	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Труба сброса топливного газа ГЗУ-19	1216	86646	103507	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Труба сброса топливного газа ГЗУ-5	1217	84522	104294	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Труба сброса топливного газа ГЗУ-20	1218	84372	102290	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ БСЧН	Труба сброса топливного газа ГЗУ-14	1219	88469	103722	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ БСЧН	Труба сброса топливного газа ГЗУ-9	1220	86869	106566	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Труба сброса топливного газа ГЗУ-21	1221	88137	110217	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Труба сброса топливного газа ГЗУ-24	1222	91113	104273	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Труба сброса топливного газа ГЗУ-26	1223	91271	99487	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Труба сброса топливного газа ГЗУ-31	1224	81028	108466	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Труба сброса топливного газа ГЗУ-33	1225	78918	103409	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Труба сброса топливного газа ГЗУ-35	1226	85127	85127	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Королевское. КГЗУ	Труба сброса топливного газа КГЗУ-1	1227	95580	121088	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Королевское. КГЗУ	Труба сброса топливного газа КГЗУ-2	1228	95575	121085	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
Промысел. Манифольды	Труба сброса топливного газа 3М 1	1229	86372	114763	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
Промысел. Манифольды	Труба сброса топливного газа 3М 2	1230	86362	114700	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
Промысел. Манифольды	Труба сброса топливного газа 3М 3	1231	86362	114687	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
Промысел. Манифольды	Труба сброса топливного газа 3М 4	1232	86598	114687	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
Промысел. Манифольды	Труба сброса топливного газа ЦПМ	1233	85118	108495	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
Промысел. Манифольды	Труба сброса топливного газа ГМ	1234	85760	109444	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь природных меркаптанов	
Промысел. Закачка сырого газа	Труба сброса топливного газа скв. Т-5246	1235	84221	105433	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
Промысел. Закачка сырого газа	Труба сброса топливного газа скв. Т-220	1236	84994	103992	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
Промысел. Закачка сырого газа	Труба сброса топливного газа скв. Т-5646	1237	85145	103991	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
Промысел. Закачка сырого газа	Труба сброса топливного газа скв. Т-5044	1238	82924	106300	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
Промысел. Закачка сырого газа	Труба сброса топливного газа скв. Т-5242	1239	82748	104068	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
	Труба сброса топливного газа скв. Т-5444	1240	83673	104481	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Промысел. Закачка сырого газа					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
Промысел. Закачка сырого газа	Труба сброса топливного газа скв. Т-5447	1241	85530	105298	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
Промысел. Закачка сырого газа	Труба сброса топливного газа скв. Т-5848	1242	86113	103140	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Труба сброса топливного газа ЗУ-52. ПКС-52-1. ПКС- 52-2	1243	78577	108299	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Труба сброса топливного газа ЗУ-53. ПКС-53-1. ПКС- 53-2	1244	77026	104949	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Труба сброса топливного газа ЗУ-54. ПКС-54-1. ПКС- 54-2	1245	77701	106136	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Труба сброса топливного газа ЗУ-55.ПКС-55-1. ПКС- 55-2	1246	76253	106667	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Труба сброса топливного газа ПАУ 23 (L-5628, L-5622)	1265	89444	107253	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Труба сброса топливного газа ПАУ 32	1266	79377	105102	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Труба сброса топливного газа ПАУ 34	1267	80566	102151	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
Промысел. Закачка промсточных вод	Труба сброса топливного газа. Уст."Белый слон"	1269	81259	107849	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь природных меркаптанов	
Промысел. Закачка сырого газа	Труба сброса топливного газа при скребковании линий сырого газа, ТГ и конденсата	1271	85320	104803	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Неплотности оборудования ГЗУ-15	6001	86293	110130	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Неплотности оборудования ГЗУ-17	6002	81322	107887	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
		6003	80642	105159	Сероводород	Углеводородная смесь

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Неплотности оборудования ГЗУ-8				Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Неплотности оборудования ГЗУ-12	6004	83289	105597	Углерода сероокись	Углеводородная смесь
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Неплотности оборудования ГЗУ-5	6005	84522	104294	Углерода сероокись	Углеводородная смесь
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Неплотности оборудования ГЗУ-20	6006	84372	102290	Углерода сероокись	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Неплотности оборудования ГЗУ-19	6007	86646	103507	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Неплотности оборудования ГЗУ-14	6008	88469	103722	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Неплотности оборудования ГЗУ-9	6009	86869	106566	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Манифольды	Заводской манифольд 1	6010	86372	114763	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Манифольды	Заводской манифольд 2	6011	86362	114700	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Манифольды	Заводской манифольд 3	6012	86362	114687	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Узел подключения № 2	6013	81919	106188	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промысел. Манифольды	Неплотности оборудования ЦПМ	6014	85118	108495	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Скважины, подключенные ГЗУ-15	6015	86619	110233	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Скважины, подключенные ГЗУ-17	6016	82913	108568	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Скважины, подключенные ГЗУ-8	6017	80616	106370	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Скважины, подключенные ГЗУ-12	6018	83231	105350	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Скважины, подключенные ГЗУ-5	6019	84630	104875	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Скважины, подключенные ГЗУ-20	6020	82229	102693	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Скважины, подключенные ГЗУ-19	6021	87041	104249	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Скважины, подключенные ГЗУ-14	6022	88588	103395	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	Скважины, подключенные ГЗУ-9	6023	86960	107106	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	ГЗУ-15. Установка нагнетания ингибитора коррозии	6025	86282	110121	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	ГЗУ-17. Установка нагнетания ингибитора коррозии	6026	81313	107879	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	ГЗУ-8. Установка нагнетания ингибитора коррозии	6027	80629	105157	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	ГЗУ-12. Установка нагнетания ингибитора коррозии	6028	83280	105588	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	ГЗУ-5. Установка нагнетания ингибитора коррозии	6029	84511	104288	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	ГЗУ-20. Установка нагнетания ингибитора коррозии	6030	84363	102281	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	ГЗУ-19. Установка нагнетания ингибитора коррозии	6031	86636	103498	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	ГЗУ-32. Установка нагнетания ингибитора коррозии	6032	88460	103711	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии
М-е Тенгиз. ГЗУ БССН	ГЗУ-9. Установка нагнетания ингибитора коррозии	6033	86859	106558	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Установка нагнетания ингибитора коррозии	6034	88148	110191	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Установка нагнетания ингибитора коррозии	6035	91125	104242	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Установка нагнетания ингибитора коррозии	6036	91281	99482	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Установка нагнетания ингибитора коррозии	6037	81023	108455	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Установка нагнетания ингибитора коррозии	6038	78930	103384	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Установка нагнетания ингибитора коррозии	6039	85145	98880	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии
М-е Королевское. КГЗУ	КГЗУ-1. Установка нагнетания ингибитора коррозии	6040	95579	121095	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии
М-е Королевское. КГЗУ	КГЗУ-2. Установка нагнетания ингибитора коррозии	6041	95567	121122	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Ингибитор коррозии

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

М-е Королевское. КГЗУ	Скважины, подключенные КГЗУ-1	6055	95305	121722	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Королевское. КГЗУ	Неплотности оборудования КГЗУ-1 и КГЗУ-2	6058	95580	121088	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Закачка сырого газа	Площадка компрессора ЗСГ	6060	85311	104635	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Бутан	
					Метан	
					Изобутан	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Масло минеральное нефтяное	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Закачка сырого газа	Факельная система	6062	85337	104716	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Закачка промстоčných вод	Полигон закачки промстоков (Белый слон)	6162	86364	114655	Аммиак	Промстоки
					Сероводород	
					Метанол	
					Этиленгликоль	
					Диэтанолламин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Метилдиэтанолламин	
Промысел. Закачка сырого газа	Площадка нагнетательной скважины Т-5246	6184	84221	105433	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промысел. Закачка сырого газа	Площадка нагнетательной скважины Т-220	6185	84994	103992	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промысел. Закачка сырого газа	Площадка нагнетательной скважины Т-5646	6186	85145	103991	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промысел. Закачка сырого газа	Площадка нагнетательной скважины Т-5044	6187	82924	106300	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промысел. Закачка сырого газа	Площадка нагнетательной скважины Т-5242	6198	82748	104068	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
		6199	83673	104481	Сероводород	Углеводородная смесь

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Промысел. Закачка сырого газа	Площадка нагнетательной скважины Т-5444				Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промысел. Закачка сырого газа	Площадка нагнетательной скважины Т-5447	6200	85530	105298	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
Промысел. Закачка сырого газа	Площадка нагнетательной скважины Т-5848	6201	86113	103140	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Скважины, подключенные ГЗУ-21	6266	87483	110622	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Скважины, подключенные ГЗУ-24	6267	91383	106907	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Скважины, подключенные ГЗУ-26	6268	90940	98977	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Скважины, подключенные ГЗУ-31	6269	79275	106859	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Скважины, подключенные ГЗУ-33	6270	75203	104947	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Скважины, подключенные ГЗУ-35	6271	87490	97354	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Неплотности оборудования ГЗУ-21	6272	88137	110217	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Неплотности оборудования ГЗУ-24	6273	91113	104273	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Неплотности оборудования ГЗУ-26	6274	91271	99487	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Неплотности оборудования ГЗУ-31	6275	81028	108466	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Неплотности оборудования ГЗУ-33	6276	78918	103409	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Неплотности оборудования ГЗУ-35	6277	85127	98910	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Манифольды	Главный манифольд	6278	85760	109444	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Королевское. КГЗУ	Скважины, подключенные КГЗУ-2	6287	98803	121295	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Манифольды	Заводской манифольд 4	6658	86598	113831	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бутан	
					Метан	
					Изобутан	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Закачка сырого газа	Система подачи д/т и водного раствора этиленгликоля	6666	85657	105096	Сероводород	Дизтопливо
					Этиленгликоль	Этиленгликоль
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Закачка сырого газа	Система дизельного топлива на площадке SGI	6667	85657	114655	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промысел. Закачка сырого газа	Система подключения товарного газа на КТЛ	6668	86364	114655	Сероводород	Товарный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССНП	Установка нагнетания метанола	6670	86263	110129	Метанол	Метанол
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Скважины, подключенные к ЗУ-52	6825	77403	108153	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Неплотности оборудования ЗУ-52	6826	78577	108299	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Скважины, подключенные к ЗУ-53	6827	76381	104128	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Неплотности оборудования ЗУ-53	6828	77026	104949	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Скважины, подключенные ЗУ-54	6898	77585	106175	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Неплотности обрудования ЗУ 54	6899	77701	106136	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР		6900	76292	106628	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

	Скважины подключенные ЗУ-55. ПКС14-1 (скв Т-6749, Т-6745, Т-6747)				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Неплотности обрудования ЗУ 55	6901	76253	106667	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Неплотности ЗПКС 42-1	6920	92254	105097	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Ксилол	
					Толуол	
					1,2,4-Триметилбензол	
					Этилбензол	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
					Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Неплотности ЗПКС 51-2	6921	81586	111768	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Ксилол	
					Толуол	
					1,2,4-Триметилбензол	
					Этилбензол	
					Метилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	
М-е Тенгиз. ГЗУ ССН ПБР	Неплотности ЗПКС 45-1	6922	85566	105710	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Ксилол	
					Толуол	
					1,2,4-Триметилбензол	
					Этилбензол	
					Метилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	

Примечание: *Источник выбросов ЗВ, на котором проводится также инструментальный контроль НДВ и АСМВ.

10.3. ПРИЛОЖЕНИЕ 1.2

**10.4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
РАСЧЁТНЫМ МЕТОДОМ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ КТЛ**

Таблица 1-2 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом. КТЛ

Наименование площадки	Источник выброса		Координаты источника на карте-схеме, м		Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер	X1	Y1		
1	2	3	4		5	6
КТЛ 1. Установка 500. Установка доочистки хвостовых газов	Печь дожига	0099*	85825	115217	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Сера элементарная	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Углерода сероокись	
Установка 600. Склад серы	Резервуар хранения серы Т-601.1	0100	85685	115033	Сероводород	Жидкая сера
Установка 600. Склад серы	Резервуар хранения серы Т-602.1	0101	85690	115109	Сероводород	Жидкая сера
Установка 600. Склад серы	Насосная	0102	85665	115085	Сероводород	Жидкая сера
					Углерода сероокись	
					Диметилдисульфид	
Установка 600. Склад серы	Установка грануляции серы GX-1	0103	85704	115146	Сера элементарная	Жидкая сера
					Сероводород	
КТЛ 1. Установка 700. Установка переработки газа	Печь нагрева В-720	0106*	86268	115297	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Метан	
КТЛ 2. Установка 500. Установка доочистки хвостовых газов	Печь дожига	0113*	85801	114889	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Сера элементарная	
					Сероводород	
					Сероуглерод	
					Углерод оксид	
					Углерода сероокись	
Установка 600. Склад серы	Резервуар хранения серы Т-601.2	0114	85637	115036	Сероводород	Жидкая сера
Установка 600. Склад серы	Резервуар хранения серы Т-602.2	0115	85643	115113	Сероводород	Жидкая сера
Установка 600. Склад серы	Насосная	0116	85663	115060	Сероводород	Жидкая сера
					Углерода сероокись	
					Диметилдисульфид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

КТЛ 2. Установка 700. Установка переработки газа	Печь нагрева В-720	0119*	86245	114969	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Метан	
КТЛ 2.3. Установка 700. Установка переработки газа	Печь нагрева В-720	0125*	86346	114617	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Метан	
Установка 1000. Факельное хозяйство	Факел	0126	86227	114187	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
Установка 1000. Факельное хозяйство	Факел	0127	86144	114326	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
Установка 1000. Факельное хозяйство	Факел	0128	86074	114477	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Установка 1000. Факельное хозяйство	Факел	0129	85984	114346	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
Установка 1000. Факельное хозяйство	Факел	0130	86029	114198	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
ТГТЭС-2	Газотурбоустановка ГТУ PG 6541	0131*	86658	114336	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ТГТЭС-2	Газотурбоустановка ГТУ PG 6541	0132*	86660	114359	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ТГТЭС-2	Дизельгенератор резервного электроснабжения	0133	86719	114358	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Котельная Пара (SBH)	Котлоагрегат FM-120-97	0134*	86766	114476	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Котельная Пара (SBH)	Котлоагрегат FM-120-97	0135*	86765	114464	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Котельная Пара (SBH)	Котлоагрегат FM-120-97	0136*	86764	114452	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Котельная Пара (SBH)	Котлоагрегат FM-120-97	0137*	86764	114441	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Резервуарный парк	Резервуары РВС-10000	0157	87784	114872		
Резервуарный парк	Резервуар рециркуляции щелочи	0161	87658	114724	Сероводород	Щелочь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Установка 600. Склад серы	Установка грануляции серы GX-2	0215	85684	115147	Сера элементарная	Гранулированная сера
					Сероводород	
ТГТЭС-2	Газотурбоустановка ГТУ PG 6541	0216*	86662	114382	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Установка 900. Химреагентное хозяйство	Аминовая насосная	0270	85864	114636	Диэтаноламин	Химические реагенты
ТГТЭС-2	Емкость масла	0330	86669	114341	Масло минеральное нефтяное	Масло минеральное
ТГТЭС-2	Емкость масла	0331	86671	114358	Масло минеральное нефтяное	Масло минеральное

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

ТГТЭС-2	Емкость масла	0332	86673	114381	Масло минеральное нефтяное	Масло минеральное
КТЛ 1, КТЛ 2. Установки демеркаптанзации	Термоокислитель	0412	86512	115074	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Метан	
КТЛ 1, КТЛ 2. Установки демеркаптанзации	Термоокислитель	0413	86504	114944	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Метан	
КТЛ 2. Установка 500. Установка доочистки хвостовых газов	Обогреватель Tioga	0485	85842	115236	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
КТЛ 2. Установка 500. Установка доочистки хвостовых газов	Обогреватель Tioga	0486	85836	115146	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
КТЛ 2. Установка 500. Установка доочистки хвостовых газов	Обогреватель Tioga	0492	85822	114904	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
КТЛ 2. Установка 500. Установка доочистки хвостовых газов	Обогреватель Tioga	0493	85816	114814	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
КТЛ 2. Установка 500. Установка доочистки хвостовых газов	Обогреватель Tioga	0496	85901	114818	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Установка 600. Склад серы	Установка грануляции серы GX-5	0607	85622	115148	Сера элементарная	Гранулированная сера
					Сероводород	
Резервуарный парк	Продувочная свеча (камера приема скребка на РПН L-2438)	0619	86480	115310	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Резервуарный парк	Продувочная свеча (камера запуска скребка от КУУН L-4401)	0620	86600	113840	Этилмеркаптан	Топливный газ
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
Резервуарный парк	Продувочная свеча (камера запуска скребка от КУУН L-4402)	0621	87623	114895	Этилмеркаптан	Топливный газ
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
КТЛ 2. Установка 500. Установка доочистки хвостовых газов	Воздухонагреватель Tioga	0762	85899	114798	Этилмеркаптан	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
КТЛ 2. Установка 500. Установка доочистки хвостовых газов	Воздухонагреватель Tioga	0763	85901	115142	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углерод оксид	
Установка 600. Склад серы	Буферная емкость жидкой серы T-101	0764	85682	114983	Сероводород	Жидкая сера
Установка 600. Склад серы	Буферная емкость жидкой серы T-105	0765	85652	114985	Сероводород	Жидкая сера
Установка 600. Склад серы	Дренажная ёмкость переплавленной серы T-102	0766	85681	114971	Сероводород	Жидкая сера
Установка 600. Склад серы	Дренажная ёмкость переплавленной серы T-106	0767	85651	114973	Сероводород	Жидкая сера
Установка 900. Химреагентное хозяйство	Резервный дизельный генератор РП2	0771	86106	115004	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Установка 900. Химреагентное хозяйство	Резервный дизельный генератор РПЗ	0772	86581	114589	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Установка 900. Химреагентное хозяйство	Резервный дизельный генератор ЦРП	0773	85905	115427	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Установка 900. Химреагентное хозяйство	Резервуар хранения дт для резервного ДЭГ РПЗ	0774	86585	114589	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
ТГТЭС-2	Start diesel ТГТЭС-2	0775	86670	114341	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ТГТЭС-2	Start diesel ТГТЭС-2	0776	86673	114358	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ТГТЭС-2	Start diesel ТГТЭС-2	0777	86674	114381	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ТГТЭС-2	Емкость дизельного топлива	0778	86669	114397	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Котельная Пара (SBH)	Продувочная свеча	0779	86770	114475	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Котельная Пара (SBH)	Продувочная свеча	0780	86769	114464	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Котельная Пара (SBH)	Продувочная свеча	0781	86768	114452	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Котельная Пара (SBH)	Продувочная свеча	0782	86767	114440	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Резервуарный парк	Дизельный привод пожарного насоса	0793	88052	114793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Резервуарный парк	Резервуар хранения ДТ для пожарного насоса	0794	88058	114793	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Установка 600. Склад серы	Установка грануляции серы GX-3	0801	85659	115149	Сера элементарная	Гранулированная сера

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сероводород	
Установка 600. Склад серы	Установка грануляции серы GX-4	0802	85640	115150	Сера элементарная	Гранулированная сера
					Сероводород	
Главный склад	Компрессоры	0825	86845	113679	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Главный склад	Дизельные генераторы	0826	86485	114415	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Главный склад	Осветительные установки	0827	85411	113541	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Установка 900. Химреагентное хозяйство	Воздушный компрессор Atlas Сорсо	0831	86148	114970	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
Установка 900. Химреагентное хозяйство	Воздушный компрессор Atlas Сорсо	0832	86148	114973	Углерод оксид	Дизтопливо
					Бенз/а/пирен	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Установка 900. Химреагентное хозяйство	Воздушный компрессор Atlas Copco	0833	86148	114976	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Установка 900. Химреагентное хозяйство	Воздушный компрессор Atlas Copco	0834	86147	115299	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Установка 900. Химреагентное хозяйство	Воздушный компрессор Atlas Copco	0835	86147	115302	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Главный склад	Насосы на дизельном приводе	0864	84633	114949	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Установка 600. Склад серы	Буферная емкость жидкой серы Т-512	0926	85642	115095	Сероводород	Жидкая сера
Установка 600. Склад серы	Дренажная ёмкость переплавленной серы Т-500	0927	85645	115100	Сероводород	Жидкая сера
Резервуарный парк	Резервуар Т-031 со стац.крышей	0946	87659	114024	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные С1-С5	
					Углеводороды предельные С6-С10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Резервуарный парк	Закрытый дренажный отстойник	0947	87697	114256	Углеводороды предельные С12-С19	Нефть
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные С1-С5	
					Углеводороды предельные С6-С10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
Центральная заводская лаборатория. Лабораторный корпус	Воздухонагреватель	0949	86158	115415	Этилмеркаптан	Дизтопливо
					Углеводороды предельные С12-С19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
Установка 900. Химреагентное хозяйство	Резервный дизельный генератор РП1	1122	86112	114973	Сера диоксид	Дизтопливо
					Углерод оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Главный склад	Теплопушки	1211	86450	114000	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
КТЛ 1. Установки 160/200. Сепарация, обессоливание и стабилизация нефти	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2346 и 51-L-2348)	2149	86500	115335	Углерод оксид	Топливный газ
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
КТЛ 2. Установки 160/200. Сепарация, обессоливание и стабилизация нефти	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2350, 51-L-2352, 51-L-2354, 51-L-2380)	2152	86238	114835	Метилмеркаптан	Топливный газ
					Этилмеркаптан	
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
КТЛ 2.3. Установки 160/200. Сепарация, обессоливание и стабилизация нефти	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2382)	2173	86298	114686	Углеводороды предельные C6-C10	Топливный газ
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
КТЛ 1, КТЛ 2. Установки демеркаптанзации	ДМК - 1	6071	86510	115039	Углеводороды предельные C1-C5	Углеводородная смесь
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Натр едкий	
					Сероводород	
КТЛ 1, КТЛ 2. Установки демеркаптанзации	ДМК - 2	6072	86500	114915	Углерода сероокись	Углеводородная смесь
					Натр едкий	
					Сероводород	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КТЛ 1. Установки 160/200. Сепарация, обессоливание и стабилизация нефти	Неплотности оборудования	6075	86241	115167	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Ксилол	
					1,2,4-Триметилбензол	
					Этилбензол	
					Нафталин	
					Изопропиловый спирт	
					Метанол	
					3-Фенилпропеналь (Коричный альдегид)	
					Уксусная кислота	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Масло минеральное нефтяное	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	
Установка 800. Установка обработки кислой воды	Неплотности оборудования	6081	86252	115046	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Масло минеральное нефтяное	
		6083	86135	115217	Сероводород	Углеводородная смесь

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

КТЛ 1. Установка 300. Установка сероочистки газа	КТЛ 1.1. Неплотности оборудования				Сероуглерод	
					Углерод оксид	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метанол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Диэтаноламин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	
КТЛ 1. Установка 300. Установка сероочистки газа	КТЛ 1.2. Неплотности оборудования	6084	86133	115130	Сероводород	Углеводородная смесь
					Сероуглерод	
					Углерод оксид	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метанол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Диэтаноламин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КТЛ 1. Установка 400. Установка получения серы	Неплотности оборудования	6087	86051	115176	Метилдиэтаноламин	Углеводородная смесь
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Сероуглерод	
					Углерод оксид	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Метилдиэтаноламин	
КТЛ 1. Установка 500. Установка доочистки хвостовых газов	Неплотности оборудования	6091	85869	115194	Сера диоксид	Углеводородная смесь
					Сероводород	
					Сероуглерод	
					Углерод оксид	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
Установка 600. Склад серы	Сероналивная эстакада	6093	85588	115261	Сероводород	Жидкая сера
Установка 600. Склад серы	Розлив серы на блоки	6094	85277	115402	Сероводород	Жидкая сера
КТЛ 1. Установка 700. Установка переработки газа	Участок фракционирования газа	6095	86227	115300	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метанол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
КТЛ 2. Установки 160/200. Сепарация, обессоливание и стабилизация нефти	Неплотности оборудования	6100	86238	114835	Диэтаноламин	Углеводородная смесь
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Ксилол	
					1,2,4-Триметилбензол	
					Этилбензол	
					Нафталин	
					Метанол	
					Уксусная кислота	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Масло минеральное нефтяное	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	
КТЛ 2. Установка 300. Установка сероочистки газа	КТЛ 2.1. Установка сероочистки	6106	86100	114785	Сероводород	Углеводородная смесь
					Сероуглерод	
					Углерод оксид	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метанол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Диэтаноламин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КТЛ 2. Установка 300. Установка сероочистки газа	КТЛ 2.2. Участок сероочистки	6107	86106	114873	Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	Углеводородная смесь
					Метилдиэтаноламин	
					Сероводород	
					Сероуглерод	
					Углерод оксид	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метанол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
КТЛ 2. Установка 400. Установка получения серы	Неплотности оборудования	6110	85960	114852	Диэтаноламин	Углеводородная смесь
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	
					Метилдиэтаноламин	
					Сера диоксид	Углеводородная смесь
					Сероводород	
					Сероуглерод	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Метилдиэтаноламин	
КТЛ 2. Установка 500. Установка доочистки хвостовых газов	Неплотности оборудования	6114	85863	114893	Сера диоксид	Углеводородная смесь
					Сероводород	
					Сероуглерод	
					Углерод оксид	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Метилдиэтаноламин	
КТЛ 2. Установка 700. Установка переработки газа	Участок фракционирования обессеренного газа	6117	86255	115000	Сероводород	Углеводородная смесь
					Сероуглерод	
					Углерод оксид	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метанол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Диэтаноламин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Метилдиэтаноламин	
	Неплотности оборудования	6122	86298	114686	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

КТЛ 2.3. Установки 160/200. Сепарация, обессоливание и стабилизация нефти					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Ксилол	
					1,2,4-Триметилбензол	
					Этилбензол	
					Нафталин	
					Метанол	
					Уксусная кислота	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Масло минеральное нефтяное	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	
КТЛ 2.3. Установка 300. Установка сероочистки газа	Неплотности оборудования	6125	86081	114704	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метанол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Диэтаноламин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Ингибитор коррозии "Нефтехим-1"	
КТЛ 2.3. Установка 700. Установка переработки газа	Неплотности оборудования	6127	86352	114565	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метанол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Диэтиламин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Установка 1000. Факельное хозяйство	КТЛ 1. Сепаратор, дренажная емкость	6131	86215	114192	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метанол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Установка 1000. Факельное хозяйство	КТЛ 2. Сепаратор, дренажная емкость	6133	86065	114477	Диэтиламин	Углеводородная смесь
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метанол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
Установка 1000. Факельное хозяйство	КТЛ 2.3. Сепаратор, дренажная емкость	6135	86019	114198	Этилмеркаптан	Углеводородная смесь
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ТГТЭС-2	ГРП. Неплотности в оборудования	6136	86631	114344	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ТГТЭС-2	Система подачи смазочного масла	6137	86641	114388	Масло минеральное нефтяное	Масло минеральное
Резервуарный парк	Неплотности оборудования РПН	6139	87698	114677	Сероводород	Углеводородная смесь

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Резервуарный парк	Узел учета нефти (Кормас)	6140	87619	114846	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Установка 600. Склад серы	Установка грануляции серы	6160	85684	115219	Сера элементарная	Сера
Установка 600. Склад серы	Узел крошения серы	6251	84808	115017	Сера элементарная	Сера
Установка 600. Склад серы	Спецтехника	6252	85180	115073	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сера элементарная	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Установка 600. Склад серы	Узел погрузки серы в контейнеры	6253	85040	115073	Сера элементарная	Сера
Установка 600. Склад серы	Узел разгрузки в вагоны	6260	85574	115050	Сера элементарная	Сера
Резервуарный парк	Т-11/Т-12 РВС-40000 с плавающей крышей	6400	87648	114535	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Резервуарный парк	Т-23 РВС-50000 с плавающей крышей	6402	88053	114498	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Резервуарный парк	Т-22 РВС-30000 со стационарной крышей	6403	88066	114628	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Установка 600. Склад серы	Неплотности оборудования	6411	85712	115114	Этиленгликоль	ДЭГ
Установка 600. Склад серы	Статическое хранение серы в блоках	6465	85131	115229	Сера элементарная	Сера
					Сероводород	
Установка 600. Склад серы	Статическое хранение технической газовой некондиционной серы	6466	85339	114851	Сера элементарная	Сера
					Сероводород	
КТЛ 1, КТЛ 2. Улавливание факельных сбросов	КТЛ 1. Неплотности оборудования	6495	85823	114875	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
КТЛ 1, КТЛ 2. Улавливание факельных сбросов	КТЛ 2. Неплотности оборудования	6496	85841	115205	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
Установка 600. Склад серы	Пруд-накопитель	6602	84269	115583		
Резервуарный парк	Насосная (резерв)	6609	87893	114661	Углеводороды предельные C1-C5	Нефть
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Смесь природных меркаптанов	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Установка 900. Химреагентное хозяйство	Площадки хранения химических реагентов	6710	85826	114553	Метанол	Химические реагенты
					Диэтаноламин	
Установка 900. Химреагентное хозяйство	Резервуар хранения дт для резервного ДЭГ РП1	6711	86131	115319	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Установка 900. Химреагентное хозяйство	Резервуар хранения дт для резервного ДЭГ РП2	6712	86106	114993	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
УНЦ	Неплотности оборудования	6720	86408	114959	Соляная кислота	Углеводородная смесь
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КТЛ 2.3. Установка 700. Установка переработки газа	Установка 5600 ССНП Компрессор топливного газа ВД	6762	84404	114701	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Масло минеральное нефтяное	
Резервуарный парк	Т-032/Т-033/Т-034 РВС-50000 с плавающей крышей	6771	87785	114018	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Резервуарный парк	Установка 3200. Хранение и экспорт нефти. Новый РПН	6774	87793	114165	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Установка 600. Склад серы	Насосная	6775	85671	115254	Сероводород	Жидкая сера
					Углерода сероокись	
					Диметилдисульфид	
Установка 600. Склад серы	Перемещение и хранение гранулированной серы	6802	85460	114725	Сера элементарная	Гранулированная сера
Установка 900. Химреагентное хозяйство	Площадка закачки химических реагентов	6873	85820	114553	Натр едкий	Химические реагенты
					Натрий гипохлорид	
					Серная кислота	
					Ингибитор коррозии ВНХ-1	
					Диспергатор НФ	
					Полиэтиленгликоли: ПЭГ-400, ПЭГ-6000	
Установка 900. Химреагентное хозяйство	Бассейн охлаждающей колонны	6874	85815	114553	Натр едкий	Химические реагенты
					Натрий гипохлорид	
					Серная кислота	
					Ингибитор коррозии ВНХ-1	
					Диспергатор НФ	
					Полиэтиленгликоли: ПЭГ-400, ПЭГ-6000	
КТЛ 1, КТЛ 2. Установки демеркаптанзации	ДМК надземные трубопроводы	6930	86505	114977	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Примечание: *Источник выбросов ЗВ, на котором проводится также инструментальный контроль НДВ и АСМВ.

10.5. **ПРИЛОЖЕНИЕ 1.3**

10.6. **СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
РАСЧЁТНЫМ МЕТОДОМ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗВП**

Таблица 1-3 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом. ЗВП

Наименование площадки	Источник выброса		Координаты источника на карте-схеме, м		Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер	X1	Y1		
1	2	3	4		5	6
ЗВП	U500. Установка извлечения серы. Печь дожига	0310*	85840	113126	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Сера элементарная	
					Сероводород	
					Сероуглерод	
					Углерод оксид	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	Факел ФВД	0311	85945	114027	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
ЗВП	Факел ФНД	0312	85939	114019	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗВП	ГТЭС Frame 9	0313*	86111	113745	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗВП	ГТЭС Frame 9	0314*	86118	113673	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗВП	Лабораторный корпус Подстанция №5	0317	86146	113604	Натр едкий	Химические реагенты
					Азотная кислота	
					Аммиак	
					Соляная кислота	
					Серная кислота	
					Бензол	
					Толуол	
					Четыреххлористый углерод	
					Этиловый спирт	
					Ацетон	
					Уксусная кислота	
ЗВП	U9400. Котельная ОВКВ	0320*	86166	113849	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗВП	Факел резервуара некондиционной нефти Т-200	0321	86165	113997	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗВП	U9200. Компрессор	0364	86078	113505	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	U9200. Компрессор	0365	86090	113480	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	U9200. Компрессор	0366	86076	113502	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	Продувочная свеча (камера запуска скребка с ЗВП L-2442)	0370	85949	113903	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗВП	U9400. Котельная ОБКВ	0484*	86168	113843	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗВП	ГТЭС/парогенератор-HRSG-1	0487*	86098	113747	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
ЗВП	ГТЭС/парогенератор-HRSG-2	0488*	86090	113678	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
ЗВП	Резервный факел низкого давления	0491	85948	114018	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗВП	Резервный ДГ АВК	0528	86200	113695	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	Резервный ДГ AVK	0529	86212	113696	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	U9200. Система смазочного масла	0795	86082	113510	Масло минеральное нефтяное	Масло минеральное
ЗВП	U9200. Дизельный двигатель пожарного насоса	0796	86081	113500	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	U9200. Резервуар дизтоплива для ДЭГ	0797	86089	113491	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	U9400. Резервуар дизтоплива для резерв. ДГ	0798	86217	113683	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	Факел резервуара некондиционной нефти Т-201	0813	86165	113997	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗВП	Паровой котел ВД	0889*	86062	113655	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗВП	Свеча для сброса газа	0890	86054	113657	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗВП	Емкость смазочного масла ТГТЭС-3	0953	86116	113750	Масло минеральное нефтяное	Масло минеральное
ЗВП	Термический окислитель 62-PU-804	0990	85927	113079	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Метан	
ЗВП	Неплотности фланцев, ЗРА технологических установок, U-200	6289	85907	113862	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					1,2,4-Триметилбензол	
					Нафталин	
					Бутиловый спирт	
					Метанол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Сольвент нафта	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП		6292	85927	113567	Сероводород	Углеводородная смесь

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

	Неплотности фланцев, ЗРА технологических установок, U-700				Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метанол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Диэтиламин	
					Масло минеральное нефтяное	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	Неплотности фланцев, ЗРА технологических установок, U-300	6293	85917	113415	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метанол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Диэтиламин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	Неплотности фланцев, ЗРА технологических установок, U-400	6295	85887	113331	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП		6297	85889	113186	Сероводород	Углеводородная смесь

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

	Неплотности фланцев, ЗРА технологических установок, U-500				Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Метилдиэтаноламин	
ЗВП	U9900. Склад химических реагентов	6302	85803	113969	Метанол	Химические реагенты
					Диэтаноламин	
ЗВП	Неплотности фланцев, ЗРА технологических установок, U-1000	6303	85974	113519	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗВП	U9300. Очистка сточных вод	6304	85332	113929	Сероводород	Сточная вода
					Ортофосфорная кислота	
					Метанол	
					Этиленгликоль	
					Диэтаноламин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	Неплотности фланцев, ЗРА технологических установок, U-800	6305	85949	113116	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метанол	
					Уксусная кислота	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Диэтаноламин	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	U9300. Накопитель/поле испарения солесодержащего шлама Р-9302	6603	85008	113411	Сероводород	Солесодержащий шлам
					Метанол	
					Этиленгликоль	
					Диэтаноламин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	U9100. Водоочистка (деминерализация воды), пар и конденсат	6713	86133	113522	Серная кислота	Серная кислота
ЗВП	U9200. Система распределения топливного газа	6714	86086	113560	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗВП	U9400. Система распределения топливного газа	6715	86125	113846	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗВП	U9400. Система смазочного масла	6716	86149	113680	Масло минеральное нефтяное	Масло минеральное
ЗВП	Резервуар некондиционной нефти Т-200. Неплотности оборудования	6719	86291	113973	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	UNIT 200. Система сепарации, обессоливания, стабилизации сырой нефти и компримирования сырого газа	6755	85917	113872	Ксилол	Присадка

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

ЗВП	Резервуар некондиционной нефти Т-201. Неплотности оборудования	6761	86165	113997	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗВП	Неплотности оборудования и ЗРА	6776	86048	113657	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	

Примечание: *Источник выбросов ЗВ, на котором проводится также инструментальный контроль НДС.

10.7. ПРИЛОЖЕНИЕ 1.4

**10.8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
РАСЧЁТНЫМ МЕТОДОМ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ВО**

Таблица 1-4 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом на источниках выбросов ВО

Наименование площадки	Источник выброса		Координаты источника на карте-схеме, м		Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер	X1	Y1		
1	2	3	4		5	6
Котельная воды (WBH)	Котельная КТЛ	0149*	85924	116076	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ТГТЭС-1	Газотурбинная установка Фрейм 6 (ТГ6.1)	0151*	85969	116766	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ТГТЭС-1	Газотурбинная установка Фрейм 6 (ТГ6.2)	0152*	85984	116770	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ТГТЭС-1	Газотурбинная установка Фрейм 6 (ТГ6.3)	0153*	85997	116768	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ТГТЭС-1	Газотурбинная установка Фрейм 6 (ТГ6.4)	0154*	86012	116770	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Товарный парк СУГ	Факел товарного парка СУГ	0163	85135	116779	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промбаза ТШО	Электроцех	0165	83752	118786	Олово (II) оксид	Припой ПОС 60

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Свинец и его неорганические соединения	
Промбаза ТШО	Отделение технического обслуживания автобусов АРП2	0167	83708	118785	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промбаза ТШО	Отделение диагностики и ТО грузовых автомобилей АРП1	0168	83846	118787	Азота диоксид	Масло минеральное
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Масло минеральное	
Промбаза ТШО	Сварочный участок АРП 1	0170	83865	118785	Углеводороды предельные C12-C19	Ацителен, электроды, пропан бутановая смесь, обработка металла
					Железо (II, III) оксиды	
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Озон	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Взвешенные частицы	
Промбаза ТШО	Участок мойки деталей	0171	83865	118779	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Керосин
					Пыль абразивная	
Промбаза ТШО	Отделение ТО и ремонта легковых автомобилей	0172	83636	118791	Керосин	Керосин
Промбаза ТШО					Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промбаза ТШО	Автомойка	0175	83674	118857	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Водогрейный котел №2	0184*	88084	130797	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ТГТЭС-1	ДГРЭС №1	0217	85963	116674	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ТГТЭС-1	Емкости для топлива	0218	85977	116673	Сероводород	Дизтопливо, масло минеральное
					Масло минеральное	
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Котельная	0232*	86248	118501	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База Бурения	Участок техобслуживания автотранспорта	0244	86221	118582	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Участок техобслуживания автотранспорта	0245	86220	118562	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Котельная	0246*	86363	117967	Азота диоксид	Топливный газ

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок Шанырак	Водогрейный котел №1	0248*	88287	131614	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок Шанырак	Газогенератор (резервный)	0249	88370	131612	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
База Бурения	Установка для пересыпки цемента из мешков в силоса пневмотранспортом	0264	85926	118875	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рукавный фильтр;
База Бурения	Силоса для хранения цемента	0265	85933	118875	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Цемент
Вахтовый поселок Шанырак	Водогрейный котел №2	0268*	88283	131615	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок Шанырак	Водогрейный котел №3	0269*	88269	131616	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок Шанырак	Газовые печи модуля №1	0271	88033	131718	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок Шанырак	Газовые печи модуля №2	0272	87750	131746	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок Шанырак	Газовые печи модуля №3	0273	88059	131962	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок Шанырак	Газовые печи модуля №4	0274	88050	131962	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок Шанырак	Газовые печи модуля №5	0275	88083	132206	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок Шанырак	Пекарня №1- хлебобулочная	0276	88195	131715	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Этиловый спирт	
					Ацетальдегид	
					Уксусная кислота	
					Взвешенные частицы	
Вахтовый поселок Шанырак	Пекарня №2- кондитерская	0277	88244	132208	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Взвешенные частицы	
Вахтовый поселок Шанырак	Блок произ-тех обслуживания п. Шанырак	0278	88210	131616	1,1,1,2-Тetraфторэтан (Фреон-134A)	Обработка металла, Фреон R134A
					Эмульсол	
					Взвешенные частицы	
					Пыль абразивная	
Вахтовый поселок Шанырак	Газогенератор (резервный)	0279	88355	131613	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Вахтовый поселок ТШО	Ремонтно-механический цех (Слесарный)	0329	88097	130820	Железо (II, III) оксиды	Обработка металла
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Вахтовый поселок Шанырак	Водогрейный котел №4	0342*	88272	131615	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Промбаза ТШО	Емкость хранения отработанного масла	0348	83610	118805	Масло минеральное	Масло минеральное
Промбаза ТШО	Емкость хранения отработанного масла	0349	83609	118794	Масло минеральное	Масло минеральное
Промбаза ТШО	Ремонтно-механических цех (Котельной)	0350	84048	118892	Железо (II, III) оксиды	Обработка металла, электроды, дизтопливо
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Промбаза ТШО	Участок мехобработки деталей	0352	83728	118784	Бромистые соли N-алкилпиридиния	Обработка металла
					Взвешенные частицы	
					Пыль абразивная	
База Бурения	Газокалорифер № 1	0353	86291	118076	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База Бурения	Газокалорифер № 2	0354	86313	118059	Азота диоксид	Топливный газ

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База Бурения	Газокалорифер № 3	0355	86224	118170	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База Бурения	Газокалорифер №4 (Cameron)	0356	86411	118247	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База Бурения	Газокалорифер №5 (Cameron)	0357	86409	118218	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База Бурения	Ёмкости хранения дизельного топлива	0363	86172	118262	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Цех приготовления бурового раствора	0367	86214	118265	Барий сульфат	Буровой раствор, сухие ингредиенты
					Кальций оксид (Негашеная известь)	
					Марганец и его соединения	
					Сероводород	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
					Кальция хлорид	
База Бурения	Ёмкости хранения буровых растворов	0368	86172	118251	Сероводород	Буровой раствор
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Участок переработки отработанного БР	0369	86214	118265	Сероводород	Буровой раствор
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный генератор Caterpillar	0371	88113	130798	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный генератор Caterpillar	0372	88132	130862	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный генератор резервного электроснабжения	0397	88012	130938	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный генератор резервного электроснабжения	0398	87958	130763	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный генератор резервного электроснабжения	0399	87989	130939	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО		0403	88179	130904	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

	Дизельный генератор резервного электроснабжения				Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный генератор резервного электроснабжения	0404	87974	130863	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ННЭ	Погрузочная насосная	0417	85333	116992	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ННЭ	Участок разгрузки некондиционной нефти	0418	85263	117269	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЖД	Аварийный генератор.Станция Тенгиз	0419	86090	120052	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЖД	Топливный цех	0420	86378	120556	Масло минеральное	Масло минеральное
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЖД	Аварийный генератор.94 км.	0423	87642	122693	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЖД	Аварийный генератор.Разъезд 92.	0424	87862	124864	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЖД	Аварийный генератор.Разъезд Каратон.	0425	89846	136720	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЖД	Дизельный генератор резервного электроснабжения.Разъезд 52	0426	100314	164473	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЖД	Дизельный привод пожарного насоса	0427	100325	164494	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЖД	Дизельный генератор резервного электроснабжения.Разъезд Косчагыл	0428	109823	189571	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЖД	Дизельный генератор резервного электроснабжения.Разъезд 10 км	0429	118509	196909	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Объекты ЖД	Дизельный генератор резервного электроснабжения.Разъезд 8	0430	121862	198690	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Новая промбаза ТШО	Ремонтно-механический цех	0441	83667	119588	Железо (II, III) оксиды	Обработка металла
					Марганец и его соединения	
					Медь (II) оксид	
					Никель оксид	
					Хром шестивалентный	
					Азота диоксид	
					Озон	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Масло минеральное	
					Эмульсол	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Новая промбаза ТШО	Участок-ремонта клапанов	0443	83699	119530	Масло минеральное	Обработка металла
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Новая промбаза ТШО	Окрасочный участок	0445	83710	119608	Толуол	ЛКМ
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Этилцеллозольв	
					Бутилацетат	
					Ацетон	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Взвешенные частицы	
Новая промбаза ТШО	Столовая	0450	83920	119620	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Новая промбаза ТШО	Дизельный генератор резервный (в лаборатории)	0451	83896	119646	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Новая промбаза ТШО	Котел №1	0452*	83956	119384	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Новая промбаза ТШО	Котел №2	0453*	83953	119385	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Новая промбаза ТШО	Котел №3	0454*	83949	119385	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Новая промбаза ТШО	Котел №4	0455*	83946	119385	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Новая промбаза ТШО	Дизельный генератор резервный	0456	84051	119449	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Новая промбаза ТШО	Химическая лаборатория	0457	84044	119541	диНатрий сульфат	Химические реагенты
					Азотная кислота	
					Аммиак	
					Соляная кислота	
					Серная кислота	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сера элементарная	
					Сероводород	
					Сероуглерод	
					Ортофосфорная кислота	
					Бутан	
					Метан	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Бензол	
					Толуол	
					Метанол	
					Этиленгликоль	
					Ацетон	
					Диметилдисульфид	
					Диметилсульфид	
					Метилмеркаптан	
					Смесь природных меркаптанов	
					Этилмеркаптан	
					Диэтаноламин	
					Керосин	
					Масло минеральное	
					Уайт-спирит	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Кальция хлорид	
Тенгизский экоцентр	Дизельный привод осветительной мачты	0467	89729	122788	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Тенгизский экоцентр	Дизельный привод осветительной мачты	0468	90072	122592	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ННЭ	Установка сжигания паров	0481	85325	117302	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Метан	
Тенгизский экоцентр	Дизельный привод камнедробилки старая	0482	89747	122759	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ННЭ	Установка сжигания паров	0489	85405	117297	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Метан	
Товарный парк СУГ	Факел товарного парка СУГ (резервный)	0494	85185	116809	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок ТШО	Водогрейный котел №3	0510*	88078	130798	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок ТШО	Водогрейный котел №4	0511*	88074	130798	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок ТШО	Водогрейный котел №7	0513*	88063	130799	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок ТШО	Водогрейный котел №8	0514*	88057	130800	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок ТШО	Водогрейный котел №9	0515*	88059	130800	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок ТШО	Водогрейный котел №10	0516*	88055	130800	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок ТШО	Водогрейный котел №1	0517*	88094	130797	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок ТШО	Водогрейный котел №5	0518*	88071	130799	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Укрытия на месте	Генератор (SGP)	0530	86210	113882	Углерод оксид	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Укрытия на месте	Генератор (SGP)	0531	86191	113592	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный генератор резервного электроснабжения радиомаяка	0603	87569	131476	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Тенгизский экоцентр	Дизельный привод осветительной мачты	0612	90236	122738	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
ТГТЭС-1	Продувочная свеча	0622	86107	116721	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
База Бурения	Сварочный цех	0645	86192	118522	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный привод для пожарного насоса	0650	88089	130794	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Вахтовый поселок Шанырак	Дизельный привод пожарного насоса	0651	88373	132214	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Промбаза ТШО	ДГ РЭС	0654	84082	118924	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Промбаза ТШО	Сварочный участок	0708	83753	118797	Бенз/а/пирен	Электроды
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Железо (II, III) оксиды	
					Марганец и его соединения	
					Хром шестивалентный	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
Газопровод и АГРС	ДГ РЭС (КУ №4)	0720	88674	130711	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Газопровод и АГРС	ДГ РЭС (КУ №2)	0721	88386	131613	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Вахтовый поселок Шанырак	Свечи продувочные	0722	88266	131626	Углеводороды предельные C12-C19	Топливный газ
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Вахтовый поселок Шанырак	Сварочный участок	0723	88183	131597	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Фтористый водород	
Вахтовый поселок Шанырак	Малярный участок	0724	88185	131619	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Этилцеллозольв	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
Объекты ЖД	Емкость дизельного топлива (к ДГРЭС 8 разъезд)	0727	121860	198685	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЖД	Емкость дизельного топлива (к насосу 8 разъезд)	0728	121858	198680	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Продувочные свечи	0729	88092	130794	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
Вахтовый поселок ТШО	Столярный участок	0730	88090	130821	Пыль древесная	Древесина
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок ТШО	Малярный цех	0731	88099	130827	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Этилцеллозольв	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
Промбаза ТШО	Продувочные свечи	0732	84066	118905	Уайт-спирит	Топливный газ
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промбаза ТШО	Цех такелажной оснастки	0733	83676	118639	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Промбаза ТШО	Дизельный генератор резервного электроснабжения	0734	83590	118914	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Котельная КТЛ	Дизельный привод пожарного насоса № 1 (резерв)	0740	85961	116069	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Котельная КТЛ	Дизельный привод пожарного насоса № 2 (резерв)	0741	85962	116064	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Котельная КТЛ	Дизельный генератор резервный (для связистов)	0742	85935	116072	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Котельная КТЛ	ГРП (в котельной)	0743	85948	116086	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Котельная КТЛ	Продувочная свеча от двух водогрейных	0746	85945	116086	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ТГТЭС-1	Стартовый дизель турбины	0747	85977	116760	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ТГТЭС-1	Стартовый дизель турбины	0748	85990	116760	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ТГТЭС-1	Стартовый дизель турбины	0749	86006	116760	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ТГТЭС-1	Стартовый дизель турбины	0750	86018	116760	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Учебно-тренировочный полигон ПАС	Двигатель силовой установки Halmatro	0751	85091	115708	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Учебно-тренировочный полигон ПАС	Осветительная установка №1	0752	85101	115704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Учебно-тренировочный полигон ПАС	Осветительная установка №2	0753	85009	115715	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Учебно-тренировочный полигон ПАС	Насос Селвуд Спейт 75 С	0755	85028	115673	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный генератор (для запуска двигателя самолета)	0756	87682	130766	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КОС Тенгиз	Дизельный привод пожарного насоса	0807	84988	127760	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КОС Тенгиз	Котел №1	0808*	85125	127766	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
КОС Тенгиз	Система первичной очистки сточных вод	0810	85118	127809	Азота диоксид	Сточная вода
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
КОС Тенгиз	Последовательный биологический реактор	0812	85098	127812	Азота диоксид	Сточная вода
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Печь подогрева газа и блока редуцирования (АГРС в.п. Шанырак)	0814	88724	131546	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Газопровод и АГРС	Продувочные свечи (АГРС в.п. Шанырак)	0815	88723	131546	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Подогреватель природного газа (АГРС в.п.ТШО)	0816	88654	130711	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Газопровод и АГРС	Печь подогрева блока редуцирования (АГРС в.п.ТШО)	0817	88653	130711	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Газопровод и АГРС	Продувочные свечи (АГРС в.п.ТШО)	0818	88652	130711	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Подогреватель природного газа (АГРС промбазы ТШО)	0819	83967	118480	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Газопровод и АГРС	Печь подогрева блока редуцирования (АГРС промбазы ТШО)	0820	83967	118477	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Газопровод и АГРС	Продувочные свечи (АГРС промбазы ТШО)	0821	83967	118478	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок ТШО	Цех по ремонту холодильного оборудования	0830	88083	130821	Медь (II) оксид	Медно-фосфорный припой, обработка металла, фреон
					Дифторхлорметан (Фреон-22)	
					1,1,1,2-Тетрафторэтан (Фреон-134А)	
					Взвешенные частицы	
					Пыль абразивная	
База Бурения	Хитер	0837	86195	118219	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База Бурения	Хитер	0838	86201	118218	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Учебно-тренировочный полигон ПАС	Дизельный привод насоса для перекачки технических жидкостей	0839	85090	115707	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Учебно-тренировочный полигон ПАС	Насос с дизельным приводом для пожаротушения	0840	85095	115707	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промбаза ТШО	Теплопушка	0841	83675	118784	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Новая промбаза ТШО	Свеча	0851	88084	130794	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Шанырак	Резервуар для сбора илового осадка SDT-1	0852	87220	131528	Азота диоксид	Ил
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Промбаза ТШО	Котельная	0853	83595	118916	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
КОС Тенгиз	Котел №2	0854*	85125	127771	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
КОС Тенгиз	Продувочные свечи	0855	85126	127769	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
КОС Тенгиз	Последовательный биологический реактор	0856	85084	127812	Азота диоксид	Сточная вода
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
КОС Тенгиз	Последовательный биологический реактор	0857	85069	127812	Азота диоксид	Сточная вода
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
КОС Тенгиз	Последовательный биологический реактор	0858	85098	127772	Азота диоксид	Сточная вода
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
КОС Тенгиз	Последовательный биологический реактор	0859	85085	127772	Азота диоксид	Сточная вода
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
КОС Тенгиз	Последовательный биологический реактор	0860	85069	127772	Азота диоксид	Сточная вода
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
КОС Тенгиз	Резервуар уплотнения ила	0861	85055	127812	Азота диоксид	Ил
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЖД	ТЭМ 2- Маневровые	0865	86550	120647	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Углерод оксид	
Объекты ЖД	ТЭМ 18 - Поездные	0866	86353	120630	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Углерод оксид	
Объекты ЖД	ТЭМ 2 - Тепловозы маневровые	0867	86353	120630	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Углерод оксид	
Объекты ЖД	ТЭМ 18 - Тепловозы Поездные	0868	86353	120630	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Углерод оксид	
Объекты ЖД	Емкость дизельного топлива (ст. Косчагыл)	0925	109833	189581	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Газопровод и АГРС	Продувочная свеча (камера запуска скребка ЗВП)	0929	130717	207318	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЖД	Дизельный привод пожарного насоса (8 разъезд)	0938	123910	199805	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Емкость дизельного топлива (к ПНС)	0939	87994	130883	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Тенгизский экоцентр	Древесная дробилка Тапа	0940	89699	122765	Азота диоксид	Дизтопливо, древесина
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Пыль древесная	
Новая промбаза ТШО	Дизельный привод сварочного агрегата	0943	83626	119582	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Новая промбаза ТШО	Дизельный привод сварочного агрегата	0944	83625	119573	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Новая промбаза ТШО	Дизельный привод сварочного агрегата	0945	83624	119566	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КОС Тенгиз	Осветительная установка	0948	84994	127743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный генератор	0952	87745	131135	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промбаза ТШО	Дизельный генератор резервного электроснабжения	0956	83590	118914	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промбаза ТШО	Дизельный генератор резервного электроснабжения	0957	83590	118914	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промбаза ТШО	Дизельный привод пожарного насоса	0958	83590	118914	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промбаза ТШО	Дизельный генератор резервного электроснабжения	0959	83590	118914	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный кондиционер ACU-302-H-CUP	0960	87741	131019	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Тягач для буксировки (Eagle)	0961	87677	130983	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Газопровод и АГРС	ДГ РЭС (КУ №1)	0962	88392	131603	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Газопровод и АГРС	ДГ РЭС (КУ №3)	0963	88686	130711	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Генератор GEN Power	0968	86120	118439	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Шанырак	Дизельный генератор	0970	88203	131592	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Шанырак	Гидропомпа	0971	88210	131595	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Шанырак	Осветительная мачта	0972	88216	131596	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Шанырак	Осветительная мачта	0973	88223	131597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КОС Тенгиз	Дизельный генератор резервный	0974	84903	127779	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный генератор	0989	88112	130816	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
КОС Тенгиз	Дизельный генератор	0991	84919	127795	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Вахтовый поселок Оркен	Котельная ВП Оркен	1025	87717	130564	Углеводороды предельные C12-C19	Топливный газ
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
Вахтовый поселок Оркен	Котельная ВП Оркен	1026	87717	130564	Углерод оксид	Топливный газ
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
Вахтовый поселок Оркен	Котельная ВП Оркен	1027	87717	130582	Углерод оксид	Топливный газ
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
Вахтовый поселок Оркен	Котельная ВП Оркен	1028	87717	130582	Углерод оксид	Топливный газ
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
Вахтовый поселок Оркен	Котельная ВП Оркен	1029	87717	130581	Углерод оксид	Топливный газ
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
Вахтовый поселок Оркен	Свечи продувочные	1031	87717	130558	Углерод оксид	Топливный газ
					Сероводород	
					Углерида сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Оркен	Свечи продувочные	1032	87717	130558	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Оркен	Дизельный привод пожарного насоса	1042	87717	130599	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Оркен	Бойлер на АГРС ВП Оркен	1043	88952	130666	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок Оркен	Продувочные свечи на АГРС ВП Оркен	1045	88954	130680	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Оркен	Резервный ДГ ОЦУП ВП Оркен	1095	88158	130512	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Вахтовый поселок Оркен	Резервный ДГ ОЦУП ВП Оркен	1096	88168	130490	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
Промбаза ТШО	Водогрейный котел №4	1104*	84071	118903	Сажа	Топливный газ
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Промбаза ТШО	Водогрейный котел №3	1105*	84067	118919	Углеводороды предельные C12-C19	Топливный газ
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Промбаза ТШО	Водогрейный котел №2	1106*	84067	118926	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Промбаза ТШО	Водогрейный котел №1	1107*	84067	118933	Формальдегид	Топливный газ
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
КОС Тенгиз	Емкость дизельного топлива	1108	84976	127758	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Укрытия на месте	Генератор (SGI)	1110	85661	105102	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Учебно-тренировочный полигон ПАС	Дизельный привод насоса	1111	85092	115701	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Учебно-тренировочный полигон ПАС	Генератор	1112	85096	115696	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бензин	
Вахтовый поселок Шанырак	Столовая модуля №6	1114	87810	132146	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок ТШО	Столовая Беркут	1115	84090	119008	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База Бурения	Дизельные генераторы	1125	85887	118332	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Дизельный генератор	1128	85947	118272	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный генератор прачечной ПТШО	1129	84144	118898	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Столовая Ирбис	1163	88133	131056	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Промбаза ТШО	Дизельный генератор	1164	83290	120375	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Газокалорифер № 7	1165	86244	118170	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База Бурения	Газокалорифер № 8	1166	86244	118090	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База Бурения	Участок мойки автотранспорта	1167	88133	131056	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Шанырак	Дизельный генератор	1187	87820	132148	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Шанырак	Дизельный генератор	1188	87825	132149	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Оркен	Дизельный генератор	1192	87717	130605	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Оркен	Дизельный генератор	1193	87717	130600	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Оркен	Дизельный генератор	1194	87717	130200	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Оркен	Котельная	1197	87717	130586	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок Оркен	Котельная	1198	87717	130591	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный генератор Teksan	1201	88133	131060	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Хитер	1202	86195	118219	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База Бурения	Хитер	1203	86201	118218	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База Бурения	Котел 1	1204	86186	118219	Азота диоксид	Топливный газ

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База Бурения	Продувочная свеча	1206	86186	118220	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
База Бурения	Дизельный генератор	1207	85947	118273	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Дизельный генератор	1208	85947	118274	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Тенгизский экоцентр	Обогреватель Maxi-Heat	1209	90374	122430	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Тенгизский экоцентр	Моечная машина Karcher HDS 9/50	1210	90374	122428	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Оркен	Котельная	1247	87717	130591	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Промбаза ТШО	Газокалорифер	1248	83860	118780	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Промбаза ТШО	Газокалорифер	1249	83823	118792	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Промбаза ТШО	Газокалорифер	1250	83708	118773	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Промбаза ТШО	Газокалорифер	1251	83729	118781	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Объекты ЖД	Емкость дизельного топлива (к ДГРЭС 10 разъезд)	1256	118509	196909	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЖД	Емкость для нового масла	1257	86371	120540	Масло минеральное	Масло минеральное
Объекты ЖД	Емкость для отработанного масла	1258	86371	120540	Масло минеральное	Масло минеральное
Объекты ЖД	Емкость для подогретого масла	1259	86371	120540	Масло минеральное	Масло минеральное

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Объекты ЖД	Дизельный генератор	1260	86370	120542	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Новая промбаза ТШО	Дизельный генератор	1261	83626	119590	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Новая промбаза ТШО	Дизельный генератор	1262	83626	119590	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Пекарня ПТШО	1268	88104	131083	Этиловый спирт	Мука
					Ацетальдегид	
					Уксусная кислота	
					Взвешенные частицы	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный генератор	1270	84090	119008	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Шанырак	Дизельный генератор	1272	88203	131592	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Шанырак	Дизельный генератор	1273	88203	131592	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Шанырак	Дизельный генератор	1274	88203	131592	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Шанырак	Дизельный генератор	1275	88203	131592	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Шанырак	Насос Sykes	1276	88155	131592	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Шанырак	Насос Sykes	1277	88155	131592	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Насос SYKES	1278	87682	130766	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Насос SYKES	1279	87712	130766	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КОС Тенгиз	Установка 4730 ПИБ - Блок дозирования химреагентов	1280	84940	127799	Железа хлорид	Химреагенты
					Натр едкий	
					Натрий гипохлорид	
					Азотная кислота	
					Соляная кислота	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Ортофосфорная кислота	
					Лимонная кислота	
					Натрий гидросульфит	
Вахтовый поселок Оркен	Ёмкость гликоля	1281	87911	130644	Этиленгликоль	Этиленгликоль
Вахтовый поселок Оркен	Свеча продувочная	1282	88655	130640	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Оркен	Свеча продувочная	1283	88655	130640	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Оркен	Свеча продувочная	1284	88655	130640	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Оркен	Резервуар для дизтоплива ОЦУП ВП Оркен	1285	88201	130501	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Оркен	Резервуар для дизтоплива ОЦУП ВП Оркен	1286	88222	130494	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный генератор Teksan	2029	88205	130867	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Дизельный генератор Caterpillar	2270	88118	130864	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промбаза ТШО	Генератор	2330	82274	117773	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промбаза ТШО	Парогенератор	2331	82275	117770	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Промбаза ТШО	Генератор (аварийный)	2332	82270	117778	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промбаза ТШО	Теплопушка	2333	82270	117778	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Промбаза ТШО	Компрессор	2334	82270	117778	Углерод оксид	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Промбаза ТШО	Дизель генератор (аварийный)	2335	82270	117778	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Промбаза ТШО	Генератор	2336	82270	117778	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Промбаза ТШО	Генератор	2337	82274	117773	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
ТГТЭС-1	Система подачи топливного газа	6138	85941	116767	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ННЭ	Резервуар нефти Т-1551	6145	85310	116993	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ННЭ	Железнодорожная эстакада CRL-1	6146	85210	117210	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ННЭ	Железнодорожная эстакада CRL-2	6147	85476	117664	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Товарный парк СУГ	Склад бутана и пропана №1	6148	85307	116225	Сероводород	Пропан, бутан
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Метилмеркаптан	
Товарный парк СУГ	Склад бутана и пропана №2	6149	84517	116376	Сероводород	Пропан, бутан
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Метилмеркаптан	
Очистные сооружения КТЛ	Поля испарения, отстойники	6150	85333	113360	Сероводород	Сточная вода
					Метанол	
					Этиленгликоль	
					Диэтаноламин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Площадка разгрузки цемента	6172	85933	118886	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Цемент
База Бурения	Склад химреагентов	6173	86006	118877	Соляная кислота	Соляная кислота
Вахтовый поселок Шанырак	Система механической очистки сточных вод	6175	87226	131523	Азота диоксид	Сточная вода
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Промбаза ТШО	База гравия	6218	84428	118746	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Щебень, песок
Тенгизский экоцентр	Сборник фильтрата от ячеек полигона ТБО	6243	90351	122556	Аммиак	Фильтрат
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Шанырак	Автостоянка на 300 автомобилей	6333	88333	131554	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Шанырак	Автостоянка	6334	88417	131810	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Железнодорожные цистерны (налив ДТ)	6335	85936	118284	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Насосы насосной №1	6336	85940	118293	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Резервуары с дизтопливом	6337	85892	118339	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Насосы насосной № 2	6338	85933	118280	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Площадка заправки спецтехники	6344	86152	118462	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Стоянка спецтехники на 25 авт.	6348	86136	118391	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Стоянка спецтехники на 21 авт. (груз)	6349	86161	118495	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Стоянка спецтехники на 21 авт. (груз)	6350	86156	118479	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ННЭ	Резервуар разгрузочный Т-001 на CRL-1	6362	85260	117232	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ННЭ	Резервуар дренажный Т-003 на CRL-1	6363	85122	117237	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ННЭ	Резервуар дренажный Т-1553А на CRL-2	6379	85528	117664	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ННЭ	Резервуар дренажный Т-1553В на CRL-2	6380	85443	117593	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЖД	Ремонтно механический цех	6381	86383	120563	Керосин	Керосин
Объекты ЖД	Сварочный цех	6387	86371	120633	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Объекты ЖД	Резервуар масла для локомотивов	6390	86372	120543	Масло минеральное	Масло минеральное
Объекты ЖД	Резервуар для сбора отработанного масла	6391	86370	120544	Масло минеральное	Масло минеральное
Объекты ЖД	Спецтехника	6392	86371	120538	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Объекты ЖД	Заправка тепловоза дизтопливом	6393	86408	120571	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЖД	Система налива масла	6394	86403	120564	Масло минеральное	Масло минеральное
Новая промбаза ТШО	Газорегулирующая станция	6420	83553	119444	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Новая промбаза ТШО	Стоянка автотранспорта	6421	83548	119441	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Новая промбаза ТШО	Стоянка автотранспорта	6422	83787	119432	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Новая промбаза ТШО	Стоянка автотранспорта	6423	84047	119666	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Новая промбаза ТШО	Стоянка автотранспорта	6424	83833	119679	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Новая промбаза ТШО	Стоянка автотранспорта	6425	83975	119642	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Новая промбаза ТШО	Автобусная остановка	6426	83867	119485	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Тенгизский экоцентр	Спецтехника	6431	89796	122805	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Тенгизский экоцентр	Полигон ТБО	6437	89935	122534	Азота диоксид	ТБО
					Аммиак	
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Ксилол	
					Толуол	
					Этилбензол	
					Формальдегид	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
Стабилизация пирофорных отходов и переработки бурового шлама	Работа автотранспорта	6484	91495	116630	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Стабилизация пирофорных отходов и переработки бурового шлама	Ячейки стабилизации пирофорных отходов	6485	91812	116544	Углеводороды предельные C12-C19	Пирофорные отходы
Тенгизский экоцентр	Участок дробления бетонных отходов	6488	89747	122759	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Бетон
Тенгизский экоцентр	Площадка приема и хранения инертных материалов	6489	89773	122753	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Бетон, грунт
Учебно-тренировочный полигон ПАС	Учебно-тренировочный полигон	6490	85034	115657	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок ТШО	Спецтехника	6491	87604	131284	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промбаза ТШО	Топливная система котельной	6615	84052	118936	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок ТШО	Газорегуляторный пункт	6616	88351	130872	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ГТЭС-1	Пункт подготовки топливного газа	6617	86062	116770	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Отвод на ГТЭС-144	6632	88393	131610	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Отвод на в/п Шанырак	6633	88393	131610	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Отвод на в/п ТШО	6634	88655	130711	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Отвод на Аккистагай	6635	130720	207300	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Отвод на Кара-Арна	6636	87746	120535	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Отвод на в/п Тенгиз	6637	90974	140081	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Отвод на Косчагыл	6638	141126	193048	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Отвод на Жана Каратон	6639	121222	198146	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Отвод на РИП ГАЗ	6640	124585	198906	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Отвод на г.Кульсары	6641	130680	207349	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Шанырак	ГРП (в помещении котельной)	6648	88291	131624	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Шанырак	ГРПШ модуля №1	6649	88138	131739	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Вахтовый поселок Шанырак	ГРПШ модуля №2	6650	87654	131786	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Шанырак	ГРПШ модуля №3	6651	88162	131984	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Шанырак	ГРПШ модуля №4	6652	87678	132032	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Шанырак	ГРПШ модуля №5	6653	88186	132229	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Шанырак	ГРП №1	6654	88221	131723	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Шанырак	ГРП №2	6655	88264	132213	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Шанырак	Емкость дизельного топлива	6656	88382	132225	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промбаза ТШО	Емкость дизельного топлива (к дизельный генератору)	6657	83589	118906	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЖД	Локодепо.Пескораздача	6690	86371	120541	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
Вахтовый поселок ТШО	Система подачи топлива Котельной	6691	88050	130808	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Место хранения резервного топлива	6692	88049	130801	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок ТШО	Автостоянка	6693	88335	130975	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Товарный парк СУГ	Наливная эстакада СУГ	6694	85485	116617	Сероводород	СУГ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Вахтовый поселок ТШО	Топливозаправщик МАЗ	6695	87708	131010	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Неплотности системы бурового раствора	6707	86189	118222	Сероводород	Буровой раствор
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Сепаратор для очистки нефтезагрязненной воды (нефтеотделитель)	6708	86189	118222	Сероводород	Нефтезагрязненная вода
					Углеводороды предельные C12-C19	
Тенгизский экоцентр	Топливозаправщик	6709	89695	122707	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
ННЭ	Дренажная емкость Т-1555	6721	85373	116992	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ННЭ	Камера приема скребка.	6722	85333	116982	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Газопровод и АГРС	Неплотности системы подачи газа (АГРС в.п. Шанырак)	6723	88725	131551	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Неплотности системы подачи газа (АГРС в.п.ТШО)	6724	88656	130716	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Неплотности системы подачи газа (АГРС промбазы ТШО)	6725	83963	118478	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Тенгизский экоцентр	Полигон пром.отходов	6728	90015	123102	Азота диоксид	Промышленные отходы
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Тенгизский экоцентр	Сборник фильтрата от ячеек полигона ПО	6729	89965	123121	Углеводороды предельные C12-C19	Фильтрат
Промбаза ТШО	Система перекачки масла	6731	83617	118805	Масло минеральное	Масло минеральное
Вахтовый поселок Шанырак	Биолигический реактор R1-R12	6733	87201	131525	Азота диоксид	Химические реагенты
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
КОС Тенгиз	Лагуны для хранения ила в зимнее время	6734	85093	127916	Азота диоксид	Ил
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
КОС Тенгиз	Иловые карты	6735	85095	127983	Азота диоксид	Ил
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
КОС Тенгиз	Газорегуляторный пункт	6736	85207	127734	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Стабилизация пирофорных отходов и переработки бурового шлама	Шламонакопитель	6737	93105	115936	Углеводороды предельные C12-C19	Буровой шлам
Стабилизация пирофорных отходов и переработки бурового шлама	Шламонакопитель	6738	93276	115845	Углеводороды предельные C12-C19	Буровой шлам
Стабилизация пирофорных отходов и переработки бурового шлама	Шламонакопитель	6739	93200	115894	Углеводороды предельные C12-C19	Буровой шлам
Стабилизация пирофорных отходов и переработки бурового шлама	Шламонакопитель	6740	93361	115807	Углеводороды предельные C12-C19	Буровой шлам
Стабилизация пирофорных отходов и переработки бурового шлама	Участок временного хранения ТМО	6743	93090	115788	Барий сульфат	ТМО
					Железо (II, III) оксиды	
					Марганец и его соединения	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Свинец и его неорганические соединения	
					Цинк карбонат	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая, SiO ₂ : более 70%	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Стронций, растворимые соединения	
					Кальций карбонат (Мел)	
Газопровод и АГРС	Отвод на Промбазу	6744	88725	131551	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Отвод на РПН	6745	88725	131551	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Газопровод и АГРС	Отвод на Королевское месторождение	6746	88725	131551	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Шанырак	Пресс-фильтр иловых осадков FP-01	6747	87677	131984	Азота диоксид	Ил
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

КОС Тенгиз	Резервуар приема сточных вод	6758	84923	127802	Азота диоксид	Сточная вода
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Стабилизация пирофорных отходов и переработки бурового шлама	Спецтехника	6759	93111	115846	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Очистные сооружения КТЛ	Очистные сооружения просмстоков КТЛ	6790	85219	113820	Сероводород	Сточная вода
					Метанол	
					Этиленгликоль	
					Диэтаноламин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЖД	Хранение сыпучих материалов, путь 925	6794	82659	116798	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Песок
Вахтовый поселок Оркен	ГРП - система распределения газа	6797	87717	130555	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Оркен	Емкость дизельного топлива	6798	87717	130566	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Оркен	Емкость дизельного топлива	6799	87717	130562	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Оркен	Емкость дизельного топлива	6800	87717	130557	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Вахтовый поселок Оркен	Емкость дизельного топлива	6801	87717	130553	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Оркен	Неплотности системы подачи газа на АГРС ВП Оркен	6868	88955	130710	Сероводород	Топливный газ
					Углерада сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Оркен	Система подачи дизтоплива ОЦУП ВП Оркен	6871	88166	130494	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
КОС Тенгиз	Емкость дизельного топлива	6883	84915	127794	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Шанырак	Иловые площадки	6891	87208	131508	Азота диоксид	Ил
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Вахтовый поселок Шанырак	Спецтехника	6892	87188	131558	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Передвижной сварочный агрегат	6893	86171	118234	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Зона хранения завода буровых растворов	6894	86240	118218	Сероводород	Буровой раствор
					Углеводороды предельные C12-C19	
База Бурения	Неплотности трубной обвязки	6897	85893	118322	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промбаза ТШО	ТРК	6914	83327	120300	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промбаза ТШО	Резервуары	6915	83431	120255	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Промбаза ТШО	Емкость дизельного топлива (ДГ на АЗС)	6916	83290	120375	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Оркен	Емкость дизельного топлива	6923	87717	130566	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Оркен	Парковка для автомобилей	6926	87717	130246	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Оркен	Газорегуляторный пункт топливного газа	6927	87717	130555	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
База Бурения	Неплотности оборудования	6928	86185	118221	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

ННЭ	Хранение нефти в ж/д цистернах	6929	85210	117210	Этилмеркаптан	Нефть
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КОС Тенгиз	Декантер (установка обезвоживания ила)	6935	85138	127972	Азота диоксид	Ил
					Аммиак	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Ремонтно-слесарный участок	Участок заправки оборудования фреоном	6936	85700	115000	Медь (II) оксид	Фреон
					Цинк оксид	
					1,1,1,2-Тетрафторэтан	
Ремонтно-слесарный участок	Малярный участок	6937	85700	115000	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Этилцеллозольв	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	
Товарный парк СУГ	Временное хранение СУГ в ж/д цистернах	6938	85487	116617	Сероводород	СУГ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды предельные C1-C5	
					Углеводороды предельные C6-C10	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Метилмеркаптан	
Вахтовый поселок Оркен	Дизельная емкость насосной станции пожаротушения	6939	87878	130648	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Вахтовый поселок Оркен	Станция водоподготовки: Неплотности емкости серной кислоты	6940	87839	130596	Серная кислота	Серная кислота
Вахтовый поселок Оркен	Система гликоля	6941	88216	130491	Этиленгликоль	Этиленгликоль
Промбаза ТШО	Перегрузка и хранение инертных материалов	8046	82273	117775	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Строительные материалы
Промбаза ТШО	Склад цемента и инертных материалов	8047	82273	117775	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Строительные материалы
Промбаза ТШО	Загрузочный транспортер	8048	82273	117775	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Строительные материалы
Промбаза ТШО	Разгрузочный транспортер цемента	8049	82273	117775	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Строительные материалы
Промбаза ТШО	Бетоносмесительный узел	8050	82273	117775	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Строительные материалы
Промбаза ТШО	Силосы для цемента	8051	82273	117775	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Строительные материалы
Промбаза ТШО	Система вскрытия мешков	8052	82273	117775	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Строительные материалы
Промбаза ТШО	Топливозаправщик	8053	82273	117775	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	

Примечание: *Источник выбросов ЗВ, на котором проводится также инструментальный контроль НДС.

10.9. ПРИЛОЖЕНИЕ 1.5

**10.10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
РАСЧЁТНЫМ МЕТОДОМ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ПБР/ПУУД**

Таблица 1-5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом. ПБР/ПУУД

Наименование площадки	Источник выброса		Координаты источника на карте-схеме, м		Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер	X1	Y1		
1	2	3	4		5	6
База ПБР	Плотницкая мастерская	1009	82279	116843	Пыль древесная	Древесина
ЗТП	Факел ВД. 53-X-1001.1А	2000	82767	110760	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
ЗТП	Факел ВД. 53-X-1001.1В	2001	82767	110740	Этилмеркаптан	Углеводородная смесь
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
ЗТП	Факел НД. 53-X-1002.1	2002	83048	110730	Пропилмеркаптан	Углеводородная смесь
					Этилмеркаптан	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	Факел ВД. 53-X-1001.2А	2003	83048	110760	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	Факел ВД. 53-X-1001.2В	2004	83048	110740	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	Факел НД. 53-X-1002.2	2005	83048	110730	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	Факел НД. 42-X-201	2006	82565	110820	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	Паровой котел	2007	83010	111120	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗТП	Паровой котел	2008	83053	111120	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗТП	Паровой котел	2009	83095	111120	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗТП	ТГТС-4. Газотурбинная установка-9401.1	2010	83460	111460	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды C1-C5	
ЗТП	ТГТС-4. Газотурбинная установка-9401.2	2011	83461	111570	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды C1-C5	
ЗТП	ТГТС-4. Газотурбинная установка-9401.3	2012	83458	111670	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды C1-C5	
ЗТП	ТГТС-4. Газотурбинная установка-9401.4	2013	83458	111780	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды C1-C5	
ЗТП	ТГТС-4. Газотурбинная установка-9401.5	2014	83457	111900	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углеводороды C1-C5	
ЗТП	ТГТС-4. Продувочная свеча	2015	83470	111450	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	ТГТС-4. Продувочная свеча	2016	83465	111560	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

ЗТП	ТГТС-4. Продувочная свеча	2017	83463	111660	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	ТГТС-4. Продувочная свеча	2018	83468	111780	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	ТГТС-4. Продувочная свеча	2019	83467	111890	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	Термоокислитель 42-PU-261	2020	82754	111050	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
ЗТП	Термоокислитель PU-806.1	2021	83279	111010	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
ЗТП	Термоокислитель PU-806.2	2022	83279	111010	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

ЗТП	Дизельный генератор 51-GP-7301	2023	83751	110815	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-7301 №2023)	2024	83751	110815	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Дизельный генератор 51-GP-7302	2025	83760	110811	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-7302 №2025)	2026	83760	110811	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Дизельный генератор 51-GP-7303	2027	83768	110813	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-7303 №2027)	2028	83768	110813	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-7304 №2029)	2030	83778	110812	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Дизельный генератор 51-GP-7309	2031	83090	112017	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-7309 №2031)	2032	83090	112017	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Дизельный генератор 51-GP-7311	2033	83110	112016	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-7311 №2033)	2034	83110	112016	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Дизельный генератор 51-GP-7312	2035	83125	112010	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-7312 №2035)	2036	83125	112010	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Дизельный генератор 51-GP-7314	2039	82266	110958	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-7314 №2039)	2040	82266	110958	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Дизельный генератор 51-GP-7316	2041	82245	110966	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-7316 №2041)	2042	82245	110966	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Дизельный генератор 51-GP-7317	2043	82234	110963	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-7317 №2043)	2044	82234	110963	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Дизельный генератор 51-GP-7318	2045	82221	110961	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-7318 №2045)	2046	82221	110961	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Дизельный генератор 51-GP-7306	2047	83691	111667	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-7306 №2047)	2048	83691	111667	Углеводороды C12-19	Дизтопливо
					Сероводород	
ЗТП	Дизельный генератор 51-GP-7307	2049	83687	111672	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-7307 №2049)	2050	83687	111672	Углеводороды C12-19	Дизтопливо
					Сероводород	
ЗТП	ТГТС-4.Дизельный генератор резервного электроснабжения	2051	83596	111640	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
ЗТП	ТГТС-4.Дизельный генератор резервного электроснабжения	2052	83596	111630	Углеводороды C12-19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
					Азота диоксид	
ЗТП	ТГТС-4.Дизельный генератор резервного электроснабжения	2053	83596	111620	Азота оксид	Дизтопливо
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	ТГТС-4.Дизельный генератор резервного электроснабжения	2054	83596	111610	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
ЗТП	ТГТС-4.Дизельный генератор резервного электроснабжения	2055	83596	111600	Углеводороды C12-19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
ЗТП	U-9200. Дизельный привод пожарного насоса.(43-G-9205 A)	2056	82953	111450	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	U-9200. Дизельный привод пожарного насоса.(43-G-9205 B)	2057	82953	111450	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	U-9200. Дизельный привод пожарного насоса.(43-G-9205 C)	2058	82953	111450	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Емкость дизельного топлива Т-9218 А/В/С (вспомогательная система)	2059	82974	111450	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Дизельный генератор 51-GP-73107	2062	83508	112030	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-73107 №2062)	2063	83508	112030	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

ЗТП	Дизельный генератор 51-GP-73004	2064	83596	111630	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-73004 №2064)	2065	83596	111630	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Дизельный генератор 51-GP-7310	2071	83090	112017	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-7310 №2071)	2072	83090	112017	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Сточный колодец отсека трансформаторов	2073	82760	110620	Сероводород	Промстоки
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Отстойник загрязненных поверхностных вод	2074	82760	110620	Сероводород	Промстоки
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Отстойник дизельного генератора	2075	82760	110620	Сероводород	Промстоки
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Продувочная свеча(камера запуска скребка товарной нефти с ЗТП L-2437)	2076	87619	114796	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча(камера приема скребка пропана L-2443)	2077	82817	110670	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча(камера приема скребка L-2501)	2078	82817	110670	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	Продувочная свеча(камера приема скребка 54-L-4401)	2080	87619	114796	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	Продувочная свеча(камера приема скребка 54-L-4401)	2081	87619	114796	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	Воздухонагреватель	2082	83596	111630	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗТП	Воздухонагреватель	2083	83596	111630	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Объекты ЗСГТП	Факел ЗСГТП 57-X-1004.1	2100	82849	102901	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Факел ЗСГТП 57-Х-1004.2	2101	82901	103071	Азота диоксид	Углеводородная смесь
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Факел ЗСГТП Х-1003	2102	83133	103561	Этилмеркаптан	Углеводородная смесь
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Метан	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Дизельный генератор 45-GR-7301	2103	83717	102447	Пропилмеркаптан	Дизтопливо
					Этилмеркаптан	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 45-GP-7301 №2103)	2104	83717	102447	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Дизельный генератор 45-GP-7302	2105	83709	102444	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 45-GP-7302 №2105)	2106	83709	102444	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Дизельный генератор 47-GP-7302	2111	83551	103453	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 47-GP-7302 №2111)	2112	83551	103453	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Дизельный генератор 47-GP-7303	2113	83355	102313	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 47-GP-7303 №2113)	2114	83355	102313	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Дизельный генератор 47-GP-7304	2115	83298	103815	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
Объекты ЗСГТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 47-GP-7304 №2115)	2116	83298	103815	Углеводороды C12-19	Дизтопливо
					Сероводород	
Объекты ЗСГТП	Дизельный генератор 57-GP-7307 А	2121	83198	102860	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
Объекты ЗСГТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 50-GP-7307 А №2121)	2122	83198	102860	Углеводороды C12-19	Дизтопливо
					Сероводород	
Объекты ЗСГТП	Дизельный генератор 57-GP-7301	2123	82836	103328	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Объекты ЗСГТП	Дизельный привод пожарного насоса 45-G-9208	2125	83245	102801	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Дизельный генератор 45-PU-3301.1	2126	83220	102811	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 45-PU-3301.1 №2126)	2127	83220	102811	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Дизельный генератор 45-PU-3301.2	2128	83247	102858	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 45-PU-3301.2 №2128)	2129	83247	102858	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Дизельный генератор 45-PU-3301.3	2130	83247	102858	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 45-PU-3301.3 №2130)	2131	83247	102858	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Резервный диз. Генератор 3GI	2132	83820	102848	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Резервный диз. Генератор 3GI	2133	83829	102868	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Резервный диз. Генератор 3GI	2134	83836	102884	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Резервный диз. Генератор 3GI	2135	83808	102873	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Расходная емкость для диз.топлива	2136	83851	102883	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Резервуар хранения дизельного топлива	2137	83853	102891	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Резервный диз.генератор полевого офиса	2138	83866	102885	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Дизельный генератор	2139	83868	102871	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 58-L-2203)	2140	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 58-L-2204)	2141	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 58-L-2205)	2142	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 58-L-2206)	2143	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 58-L-2207)	2144	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 58-L-2217)	2145	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 58-L-2218)	2146	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 58-L-2219)	2147	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2345)	2148	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2347)	2150	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2349)	2151	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2351)	2153	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2353)	2154	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2355)	2155	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2357)	2156	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2379)	2157	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2381)	2158	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2411)	2159	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Дизельный генератор 57-GP-7301	2160	82836	103328	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 57-GP-7301 №2160)	2161	82836	103328	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Дизельный генератор 57-GP-7302	2162	83303	103824	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Объекты ЗСГТП	Дизельный генератор 57-GP-7301	2163	82836	103328	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Дизельный генератор 45-GP-7301	2164	83191	102863	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Бак дизельного топлива пожарного насоса	2165	83245	102801	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Сборный отстойник сточных вод	2166	83417	103676	Сероводород	Промстоки
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Сборный отстойник сточных вод	2167	82970	102517	Сероводород	Промстоки
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Сборник сточных вод	2168	83850	102854	Сероводород	Промстоки
					Углеводороды C12-19	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-5601)	2169	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-5602)	2170	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-5603)	2171	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-5350)	2174	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-5352)	2175	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 58-L-2212)	2176	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2127)	2178	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2128)	2179	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2129)	2180	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-5637)	2181	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-5638)	2182	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-5686)	2183	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 58-L-2021)	2184	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 58-L-2022)	2185	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 58-L-2023)	2186	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 58-L-2024)	2187	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 58-L-2025)	2188	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-5627)	2189	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-5629)	2190	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-5631)	2191	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-5633)	2192	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-5635)	2193	83079	103186	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2316)	2194	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Сероводород	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2318)	2195	83308	110724	Углерода сероокись	Топливный газ
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2338)	2196	83308	110724	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Топливный газ
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2340)	2197	83308	110724	Метилмеркаптан	Топливный газ
					Этилмеркаптан	
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2342)	2198	83308	110724	Этилмеркаптан	Топливный газ
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты СПД	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2344)	2199	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь углеводородов предельных C1- C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
База ПБР	Котел Wenta	2200	82665	117439	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Котел Wenta	2201	82670	117441	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Котел Wenta	2202	82693	117451	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Емкость с диз.топливом 10м3	2203	82693	117451	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Котел Buderus	2204	82034	116933	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Котел Buderus Logano SK755	2205	82033	116933	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Котел Buderus Logano SK755	2206	82035	116935	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Емкость с диз.топливом 10м3	2207	82035	116935	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Котел Buderus	2208	82257	116902	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Котел Buderus Logano SK755	2209	82257	116902	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Котел Buderus Logano SK755	2210	82260	116901	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Емкость с диз.топливом 15м3	2211	82260	116901	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Котел Wenta 1542	2212	82573	117577	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Котел Wenta 1542	2213	82571	117589	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Емкость с диз.топливом 10м3	2214	82571	117589	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

База ПБР	Котел Baymak Yakut-10	2215	82426	117636	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Котел Baymak Yakut-10	2216	82426	117636	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Емкость с диз.топливом 10м3	2217	82426	117636	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Котел Baymak Yakut-25	2218	82478	117633	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Котел Baymak Yakut-25	2219	82476	117628	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Емкость с диз.топливом	2220	82476	117628	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Котел Baymak Yakut-25	2221	82474	117547	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Котел Baymak Yakut-25	2222	82473	117548	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
База ПБР	Емкость с диз.топливом	2223	82473	117548	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Котел Baymak Yakut-10	2224	82611	117836	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Котел Baymak Yakut-10	2225	82610	117836	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР	Емкость с диз.топливом	2226	82610	117836	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Водяной насос 50-DEC-7305	2227	82241	116723	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом	2228	82241	116723	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельгенератор MTU	2229	82577	117484	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

База ПБР	Дизельгенератор MTU	2230	82570	117484	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельгенератор MTU	2231	82566	117484	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельгенератор MTU	2232	82562	117482	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом 40м3	2233	82562	117482	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельный генератор 50-GP-7307 B	2234	82696	117731	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом 1, 7м3 (питает ДГУ 50-GP-7307 В, №2234)	2235	82696	117731	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельный генератор 50-PU-7307	2236	82402	117634	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 50-PU-7307, №2236)	2237	82402	117634	Углеводороды C12-19	Дизтопливо
					Сероводород	
База ПБР	Дизельный генератор 50-PU-7310	2238	82404	117628	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 50-PU-7310, №2238)	2239	82404	117628	Углеводороды C12-19	Дизтопливо
					Сероводород	
База ПБР	Дизельный генератор 50-GP-7301A	2240	82582	117858	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 50-GP-7301A, №2240)	2241	82582	117858	Углеводороды C12-19	Дизтопливо
					Сероводород	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

База ПБР	Дизельный генератор 50-GP-7301B	2242	82582	117860	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 50-GP-7301B, №2242)	2243	82582	117860	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельный генератор 50-DG-7303	2244	81808	115426	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 50-DG-7303, №2244)	2245	81808	115426	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельный генератор 50-DG-7304	2246	81799	115427	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 50-DG-7304, №2246)	2247	81799	115427	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельный генератор 50-GP-7305A	2248	82274	116940	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 50-GP-7305A, №2248)	2249	82274	116940	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельный генератор 50-GP-7305B	2250	82281	116940	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 50-GP-7305B, №2250)	2251	82281	116940	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельный генератор 50-GP-7302	2252	82126	116866	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 50-GP-7302, №2252)	2253	82126	116866	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельный генератор 40-PU-0003	2256	82271	116941	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 40-PU-0003, №2256)	2257	82271	116941	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельный генератор GEN-0001-16445	2258	82025	116833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельный генератор 50-GP-73001	2259	82835	117408	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ50-GP-73001, №2259)	2260	82835	117408	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельный генератор 50-GP-7309A	2263	82232	116725	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 50-GP-7309A , №2263)	2264	82232	116725	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельный генератор 50-GP-7309B	2265	82241	116723	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 50-GP-7309B , №2265)	2266	82241	116723	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельный генератор 50-PU-7305	2269	82560	117516	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельгенератор AKSA	2272	82283	116935	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ AKSA, №2272)	2273	82283	116935	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельгенератор AKSA	2274	82283	116935	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ AKSA, №2274)	2275	82283	116935	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельгенератор	2276	82629	117863	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ №2276)	2277	82629	117863	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельгенератор	2278	82629	117863	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ №2278)	2279	82629	117863	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельгенератор САТ	2280	82712	117711	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР		2281	82712	117711	Сероводород	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ CAT №2280)				Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельгенератор	2282	82130	117384	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Дизельгенератор	2283	82274	117773	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Осветительная мачта WANCO LIGHT PLANT	2284	82274	117773	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Осветительная мачта WANCO LIGHT PLANT	2285	82274	117773	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

База ПБР	Осветительная мачта WANCO LIGHT PLANT	2286	82274	117773	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Осветительная мачта WANCO LIGHT PLANT	2287	82274	117773	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Базовая подстанция	Резервный дизгенератор 59-PU-3301.1	2288	86234	115987	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Базовая подстанция	Резервный дизгенератор 59-PU-3301.2	2289	86237	115987	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Базовая подстанция	Резервуар для дизтоплива	2290	86234	115990	Сероводород	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды C12-19	
Базовая подстанция	Резервуар для дизтоплива	2291	86238	115990	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
Офис эксплуатации промысла ПБР	Дизельгенератор 51-GP-002	2292	88203	117543	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
Офис эксплуатации промысла ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-002 №2292)	2293	88203	117543	Углеводороды C12-19	Дизтопливо
					Сероводород	
Офис эксплуатации промысла ПБР	Дизельгенератор 51-GP-001	2294	88247	117625	Углеводороды C12-19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
Офис эксплуатации промысла ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-001 №2294)	2295	88247	117625	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
Офис эксплуатации промысла ПБР	Дизельгенератор 51-GP-003	2296	88260	117548	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Офис эксплуатации промысла ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-003 №2296)	2297	88260	117548	Бенз(а)пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
Офис эксплуатации промысла ПБР	Емкость с диз.топливом (питает ДГУ 51-GP-003 №2296)	2297	88260	117548	Углеводороды C12-19	Дизтопливо
					Сероводород	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Резервуары хранения технологической воды на Установке U-600	Осветительная мачта Atlas Copco QLT M10. ПБР	2308	83715	114361	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Резервуары хранения технологической воды на Установке U-600	Водяной насос VAR 2 - 120. ПБР	2309	83715	114375	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Резервуары хранения технологической воды на Установке U-600	Водяной насос VAR 2 - 120. ПБР	2310	83479	114280	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Резервуары хранения технологической воды на Установке U-600	Осветительная мачта Atlas Copco QLT M10. ПБР	2311	83439	114334	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
	Генератор CAT C15 500	2312	82274	117773	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

База ПБР					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Резервуар хранения дизельного топлива	2313	82274	117773	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
Базовая подстанция	Отстойник трансформаторного масла	2315	86216	116010	Масло минеральное	Масло минеральное
База ПБР	Дизельный генератор GEN-0007	2316	82025	116833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
База ПБР	Дизельный генератор 60-7600-GP-001	2317	82233	116726	Углеводороды C12-19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
База ПБР	Дизельный генератор 60-7600-GP-002	2318	82227	116744	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
База ПБР					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды C12-19	
Участок столовой GA-2	Дизельгенератор	2319	83271	97933	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Участок столовой GA-2	Дизельгенератор	2320	83271	97933	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2360)	2322	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2362)	2323	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2364)	2324	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2368)	2325	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2390)	2326	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2400)	2327	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-2410)	2328	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Продувочная свеча (вентсброс от камеры 51-L-5609)	2329	83308	110724	Сероводород	Топливный газ
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Временный дизельный генератор 50ОВ4001	2338	84851	102883	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Объекты ЗСГТП	Временный дизельный генератор 500B4001	2339	83191	102863	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
ЗТП	Временный дизельный генератор 500B4001	2538	82695	111450	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Временный дизельный генератор Satellite Offices	2566	83492	110822	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Временный дизельный генератор Satellite Offices	2567	83492	110822	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Временный дизельный генератор General Purpose	2572	83498	110795	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
					Азота диоксид	
ЗТП	Временный дизельный генератор General Purpose	2573	83498	110795	Азота оксид	Дизтопливо
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды C12-19	
					Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
База ПБР	Система подачи дизельного топлива	6787	82592	117480	Азота диоксид	Дизтопливо
База ПБР	Гараж вилочных погрузчиков	6788	82247	116835	Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Сероводород	Углеводородная смесь
ЗТП	U 43-9200- Система топливного и уплотнительного газа ЗТП. Неплотности технологических установок.	8001	83014	111200	Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Масло минеральное	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

ЗТП	Система подачи топливного газа	8002	83074	111120	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	Блок очистки деминерализованной воды	8003	82924	111470	Серная кислота	Углеводородная смесь
					Натрий гидросульфит	
ЗТП	ТГТС-4.Система распределения топливного газа	8004	83452	111700	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	ТГТС-4.Система распределения и хранения дизельного топлива	8005	83596	111650	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	ТГТС-4.Дренажные емкости Т-9403.1.2.3 и система распределения ЭГ	8006	83442	111550	Этиленгликоль	Этиленгликоль
ЗТП	ТГТС-4.Система распределения смазочного масла, емкости хранения масла	8007	83439	111750	Масло минеральное	Масло минеральное
ЗТП	U200 - Стабилизация сырой нефти. Неплотности технологических установок.	8009	82515	111158	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Ксилол	
					Толуол	
					1,3,5-Триметилбензол	
					1,2,4-Триметилбензол	
					Метиловый спирт	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Масло минеральное	
					Сольвент нефтя	
					Углеводороды C12-19	
					Ингибитор коррозии	
ЗТП	Резервуар некондиционной нефти Т-200	8010	82517	110940	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	U260- Установка очистки от меркаптанов. Неплотности технологических установок.	8011	82737	111084	Углеводороды C12-19	Углеводородная смесь
					Натрия гидроксид	
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Моноэтаноламин	
					Масло минеральное	
ЗТП	U340- Осушка сырого газа ВД. Неплотности технологических установок.	8012	82515	111158	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Масло минеральное	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	U740- Пропановая холодильная установка. Неплотности технологических установок.	8013	82628	111200	Углеводороды C1-C5	Углеводородная смесь
					Масло минеральное	
ЗТП	U800- Очистка кислой воды. Неплотности технологических установок.	8014	83296	111142	Аммиак	Углеводородная смесь
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Метиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Формальдегид	
					Пентандиаль	
					Уксусная кислота	
					Тетрагидро-1,4-оксазин	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Циклогексиламин	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	U1000- Факельная система и система закрытого дренажа. Неплотности технологических установок.	8015	82977	110930	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
ЗТП	U3200- Хранение и замер товарной нефти. Неплотности технологических установок.	8016	87619	114796	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	U 42-9200- Система охлаждения ЗТП. Неплотности технологических установок.	8017	82763	111330	Этиленгликоль	Этиленгликоль
ЗТП	U9900-Хранение химреагентов. Неплотности технологических установок.	8019	83229	111618	Этиленгликоль	Химические реагенты
					Уксусная кислота	
					Моноэтаноламин	
Объекты СПД	Приемный манифольд СПД	8020	83291	110960	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды C12-19	
Объекты СПД	Шламоуловитель нитка 1-4. СПД	8021	83375	110867	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Ксилол	
					Толуол	
					1,3,5-Триметилбензол	
					1,2,4-Триметилбензол	
					Метиловый спирт	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Масло минеральное	
					Сольвент нефтя	
					Углеводороды C12-19	
					Ингибитор коррозии	
Объекты СПД	Установка очистки пластовой воды - нитка 1-4. СПД	8022	83434	111130	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды C12-19	
Объекты СПД	Установка компримирования СПД	8023	83525	111190	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Этиленгликоль	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Масло минеральное	
					Углеводороды C12-19	
Объекты СПД	Система охлаждения электродвигателей компрессоров СПД	8024	83507	111110	Этиленгликоль	Этиленгликоль
Объекты СПД	Система охлаждения приводов с регулируемой скоростью (ПРС) СПД	8025	83530	111320	Этиленгликоль	Этиленгликоль
Объекты ЗСГТП	Установка компримирования сырого газа	8026	83354	103739	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Этиленгликоль	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Масло минеральное	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Факельная система	8027	83328	103706	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Масло минеральное	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Система охлаждения компрессоров	8028	83482	103798	Этиленгликоль	Этиленгликоль
Объекты ЗСГТП	Установка компримирования сырого газа	8029	82897	102600	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Этиленгликоль	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Факельная система. Нитка 2	8030	82895	102660	Этилмеркаптан	Углеводородная смесь
					Масло минеральное	
					Углеводороды C12-19	
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Система охлаждения компрессоров	8031	82780	102536	Метилмеркаптан	Углеводородная смесь
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Масло минеральное	
					Углеводороды C12-19	
					Этиленгликоль	
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Факельная система приёмного участка	8033	83110	103166	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Масло минеральное	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Система компремирования уплотнительного газа	8034	83688	102834	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Масло минеральное	
Объекты ЗСГТП	Система охлаждения компрессоров уплотнительного газа	8035	83760	102873	Этиленгликоль	Этиленгликоль
Объекты ЗСГТП	Участок вспомогательных систем ЗСГТП	8036	83735	102912	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Этиленгликоль	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Масло минеральное	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Нагнетательная скважина БП-20	8037	81634	106528	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Нагнетательная скважина БП-23	8038	86071	102794	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Нагнетательная скважина БП-21	8039	86396	106246	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды C12-19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды C12-19	
Объекты ЗСГТП	Нагнетательная скважина БП-24	8040	86599	100603	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Нагнетательная скважина БП-22	8041	87694	103115	Углеводороды C12-19	Углеводородная смесь
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
Объекты ЗСГТП	Насосы перекачки дизельного топлива	8042	83844	102902	Этилмеркаптан	Дизтопливо
					Углеводороды C12-19	
Объекты СПД	Камеры запуска/приема скребков СПД	8043	83308	110724	Сероводород	Углеводородная смесь
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Пруд испаритель	8044	82767	110620	Сероводород	Промстоки
					Углеводороды C12-19	
ЗТП	Очистные сооружения производственно-дождевых стоков	8045	82817	110670	Сероводород	Промстоки
					Углеводороды C12-19	

10.11. ПРИЛОЖЕНИЕ 1.6

**10.12. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
РАСЧЁТНЫМ МЕТОДОМ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ПО ОП**

Таблица 1-6 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом на источниках выбросов ПО ОП

Производство, цех, участок.	Источник выброса		Координаты источника на карте- схеме, м		Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер	X1	Y1		
1	2	3	4		5	6
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	3902	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	3903	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	3904	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	3905	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	3906	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	3907	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	3908	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	3909	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	3910	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	3911	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Трамбовочная виброплита	3912	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Трамбовочная виброплита	3913	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный агрегат на дизельном приводе	3916	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подготовка и завершение площадок скв Т-0318R, Т-0014R, Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС	Дизельный генератор 100кВт	4180	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
		4181	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подготовка и завершение площадок скв Т-0318R, Т-0014R, Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС	Дизельный генератор 120кВт				Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подготовка и завершение площадок скв Т-0318R, Т-0014R, Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС	Дизельный осветительный генератор 20кВт	4182	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Паровой котел	4201	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Воздухонагреватели	4202	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Воздухонагреватели	4203	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Дизельный двигатель Caterpillar 3516С	4204	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Дизельный двигатель Caterpillar 3516C	4205	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Дизельный двигатель пусковой резервный Caterpillar C 15	4206	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4207	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4208	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Двигатель передвижного сварочного агрегата PERKINS	4209	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Двигатель компрессора Yanmar	4210	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4211	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Двигатель пожарного насоса Deutz D914L03	4212	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4213	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Двигатели аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4214	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4215	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4216	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4217	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Обустройство скважин Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-5147. 1 очередь. Подготовка площадки кустовых скважин ПКС 45-1 / Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-5147 обустройство скважины ПКС 45-1. 2 очередь / ГЗУ12 расширение (корректировка)	Дизельный генератор	4270	86372	114763	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Обустройство скважин Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-5147. 1	Дизельный генератор	4271	86372	114763	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

очередь. Подготовка площадки кустовых скважин ПКС 45-1 / Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-5147 обустройство скважины ПКС 45-1. 2 очередь / ГЗУ12 расширение (корректировка)					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Обустройство скважин Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-5147. 1 очередь. Подготовка площадки кустовых скважин ПКС 45-1 / Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-5147 обустройство скважины ПКС 45-1. 2 очередь / ГЗУ12 расширение (корректировка)	Дизельный генератор	4272	86372	114763	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Обустройство скважин Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-5147. 1 очередь. Подготовка площадки кустовых скважин ПКС 45-1 / Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-5147 обустройство скважины ПКС 45-1. 2 очередь / ГЗУ12 расширение (корректировка)	Дизельный генератор	4273	86372	114763	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Подготовка площадки для БУ. ПКС47-1 (Т-6549, Т-5949, Т-6345, Т-6347, Т-6351) / Обустройство ПКС 47-1. Т-6549, Т-5949, Т-6345, Т-6347, Т-6351 / ГЗУ14 расширение (корректировка)	Дизельный генератор	4275	86372	114763	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подготовка площадки для БУ. ПКС47-1 (Т-6549, Т-5949, Т-6345, Т-6347, Т-6351) / Обустройство ПКС 47-1. Т-6549, Т-5949, Т-6345, Т-6347, Т-6351 / ГЗУ14 расширение (корректировка)	Дизельный генератор	4276	86372	114763	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подготовка площадки для БУ. ПКС47-1 (Т-6549, Т 5949, Т-6345, Т-6347, Т-6351) / Обустройство ПКС 47-1. Т-6549, Т-5949, Т-6345, Т-6347, Т-6351 / ГЗУ14 расширение (корректировка)	Дизельный генератор	4277	86372	114763	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Паровой котел	4278	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Воздухонагреватели	4279	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Воздухонагреватели	4280	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Дизельный двигатель Caterpillar 3516C	4281	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Дизельный двигатель Caterpillar 3516C	4282	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Дизельный двигатель пусковой резервный Caterpillar C 15	4283	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4284	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4285	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Двигатель передвижного сварочного агрегата PERKINS	4286	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Двигатель компрессора Yanmar	4287	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины K-3283 проектной глубиной 5553 метров	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4288	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины K-3283 проектной глубиной 5553 метров	Двигатель пожарного насоса Deutz D914L03	4289	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины K-3283 проектной глубиной 5553 метров	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4290	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины K-3283 проектной глубиной 5553 метров	Двигатели аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4291	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины K-3283 проектной глубиной 5553 метров	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4292	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4293	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4294	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Паровой котел	4295	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Воздухонагреватели	4296	98803	121295	Углерод оксид	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Воздухонагреватели	4297	98803	121295	Сера диоксид	Дизтопливо
					Углерод оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
	Дизельный двигатель Caterpillar 3516C	4298	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Дизельный двигатель Caterpillar 3516C	4299	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Дизельный двигатель пусковой резервный Caterpillar C 15	4300	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4301	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4302	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Двигатель передвижного сварочного агрегата PERKINS	4303	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Двигатель компрессора Yanmar	4304	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4305	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Двигатель пожарного насоса Deutz D914L03	4306	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4307	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Двигатели аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4308	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4309	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4310	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4311	98803	121295	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4444	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4445	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4446	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4447	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная вышка	4448	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	4449	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	4450	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	4451	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Водоструйная установка	4452	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Водоструйная установка	4453	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Чиллеры комплект для емкостей	4454	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	4455	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	4456	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	4457	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	4458	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	4459	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	4460	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	4461	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	4462	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	4463	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	4464	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	4465	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	4466	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4467	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор (N2 convertor)	4468	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4471	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4472	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор (N2 convertor)	4473	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Оборудование по очистке под ВД	4474	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Водоструйная установка	4475	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Водоструйная установка	4476	86081	114704	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Трубопровод от ГЗУ 12 к СПД. Ранние и основные работы	Дизельный генератор 250 квт	4495	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Трубопровод от ГЗУ 12 к СПД. Ранние и основные работы	Дизельный генератор 250 квт	4496	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Трубопровод от ГЗУ 12 к СПД. Ранние и основные работы	Дизельный генератор 250 квт	4497	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Трубопровод от ГЗУ 12 к СПД. Ранние и основные работы	Дизельный генератор 250 квт	4498	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Трубопровод от ГЗУ 12 к СПД. Ранние и основные работы	Дизельный генератор 250 квт	4499	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Трубопровод от ГЗУ 12 к СПД. Ранние и основные работы	Дизельный генератор 250 квт	4800	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Трубопровод от ГЗУ 12 к СПД. Ранние и основные работы	Дизельный генератор (резерв)	4801	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Трубопровод от ГЗУ 12 к СПД. Ранние и основные работы	Дизельный генератор (резерв)	4802	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Трубопровод от ГЗУ 12 к СПД. Ранние и основные работы	Сварочный агрегат с ДВС	4803	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Трубопровод от ГЗУ 12 к СПД. Ранние и основные работы	Сварочный агрегат с ДВС	4804	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Трубопровод от ГЗУ 12 к СПД. Ранние и основные работы	Сварочный агрегат с ДВС	4805	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Трубопровод от ГЗУ 12 к СПД. Ранние и основные работы	Сварочный агрегат с ДВС	4806	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Трубопровод от ГЗУ 12 к СПД. Ранние и основные работы	Сварочный агрегат с ДВС	4807	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Трубопровод от ГЗУ 12 к СПД. Ранние и основные работы	Сварочный агрегат с ДВС	4808	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Расширение манифольда на ГЗУ- 12	Дизельный генератор 110 кВт	4810	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Расширение манифольда на ГЗУ- 12	Дизельный генератор 111 кВт	4811	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Расширение манифольда на ГЗУ- 12	Виброплита 5 квт	4812	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Расширение манифольда на ГЗУ-12	Виброплита 5 квт	4813	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Компрессор с ДВС	4814	83289	105597	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Дизельный генератор 110 кВт	4815	95305	121722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Дизельный генератор 111 кВт	4816	95305	121722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Виброплита 7,5 квт	4817	95305	121722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Виброплита 7,5 квт	4818	95305	121722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Виброплита 7,5 квт	4819	95305	121722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Виброплита 7,5 квт	4820	95305	121722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4821	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4822	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4823	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4824	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4825	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4826	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4827	86106	115004	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4828	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4829	86505	114977	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Паровой котел	4853	97200	119830	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Воздухонагреватели	4854	97200	119830	Сера диоксид	Дизтопливо
					Углерод оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Воздухонагреватели	4855	97200	119830	Сера диоксид	Дизтопливо
					Углерод оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
		4856	97200	119830	Углерод оксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Диз. двигатель Caterpillar 3516C				Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4857	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4858	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4859	97200	119830	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4860	97200	119830	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4860	97200	119830	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4861	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Двигатель компрессора Yanmar	4862	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4863	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4864	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4865	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4866	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4867	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4868	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4869	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение нагнетательной скважины T-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Мастерская	4870	97200	119830	Масло минеральное нефтяное	Металлообработка
					Взвешенные частицы	
					Пыль абразивная	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Паровой котел	4871	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Воздухонагреватели	4872	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Воздухонагреватели	4873	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4874	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4875	87205	109448	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4876	87205	109448	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4877	87205	109448	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4878	87205	109448	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4879	87205	109448	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Двигатель компрессора Yanmar	4880	87205	109448	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4881	87205	109448	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4882	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4883	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4884	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4885	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4886	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

на бурение эксплуатационной скважины Т-4556					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4887	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Мастерская	4888	87205	109448	Масло минеральное нефтяное	Металлообработка
					Взвешенные частицы	
					Пыль абразивная	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Паровой котел	4889	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Воздухонагреватели	4890	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Воздухонагреватели	4891	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Дополнение на резку бокового ствола к «Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4892	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к «Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4893	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к «Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4894	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к «Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4895	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к «Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4896	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к «Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4897	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к «Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Двигатель компрессора Yanmar	4898	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к «Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4899	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к «Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4900	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к «Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4901	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к «Техническому проекту		4902	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902				Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к «Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4903	87205	109448	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Дополнение на резку бокового ствола к «Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4904	87205	109448	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Дополнение на резку бокового ствола к «Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4905	87205	109448	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Дополнение на резку бокового ствола к «Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Мастерская	4906	87205	109448	Бенз/а/пирен	Металлообработка
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Предотвращение сверхдавления на Промысле. Стадия-2	Дизельный генератор	4915	85679	103547	Масло минеральное нефтяное	Дизтопливо
					Взвешенные частицы	
					Пыль абразивная	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 110кВт	4916	86241	115167	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор Gesap	4917	86237	114835	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 153 кВт	4918	86237	114835	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	4925	86240	115170	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	4926	86240	115170	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Теплопушка	4927	86240	115170	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Паровой котел	4929	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Воздухонагреватели	4930	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Воздухонагреватели	4931	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4932	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4933	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4934	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4935	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4936	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4937	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту	Двигатель компрессора Yanmar	4938	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

на бурение эксплуатационной скважины Т-6858					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на нарезку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4939	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на нарезку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4940	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на нарезку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4941	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на нарезку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4942	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4943	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4944	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4945	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Мастерская	4946	97200	119830	Масло минеральное нефтяное	Металлообработка
					Взвешенные частицы	
					Пыль абразивная	
Т-4556, Т-6858, Т-0114, К-0015, Т-4248, Т-6660, Т-3938 Подготовка площадки и завершение. 1 очередь. Подготовка площадки для БУ	Дизельный генератор	4947	97200	119830	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
	Дизельный генератор Teksan	4950	87041	104249	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Т-6246 КРС и изменение маршрута выкидной линии. 2-очередь					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 250кВт	4952	87780	114870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 250кВт	4953	87780	114870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 50кВт	4954	86130	115100	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 50кВт	4955	86130	115100	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 50кВт	4956	86130	115100	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 50кВт	4957	86130	115100	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 50кВт	4958	86130	115100	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 50кВт	4959	86130	115100	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 50кВт	4960	86130	115100	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 50кВт	4961	86130	115100	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 50кВт	4962	86130	115100	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 100кВт	4963	86130	115100	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 100кВт	4964	86130	115100	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 100кВт	4965	86130	115100	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор 100кВт	4966	86130	115100	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5001	99789	120502	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Газопоршневой генератор	5002	99789	120502	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуар дизтоплива	5003	99789	120502	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5007	97655	107280	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
	Генератор Teksan	5013	91270	103750	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельные генераторы	5017	95048	105622	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	ДЭС	5022	88050	102833	Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель осветительной мачты	5023	91488	107011	Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5024	91488	107011	Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
Подрядные организации на площадках ОП					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5025	91488	107011	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный двигатель. Виброплита	5026	91488	107011	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	ДЭС	5027	88050	102833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	ДЭС	5028	88050	102833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	ДЭС	5029	88050	102833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	ДЭС	5030	88050	102833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	ДЭС	5031	88050	102833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор осветительной мачты	5033	88050	102833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5034	88050	102833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5035	88050	102833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор. Трубогибная машина	5036	88050	102833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор. Установка ГНБ	5037	88050	102833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный двигатель	5044	91488	107011	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельные нагреватели	5047	91488	107011	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Паровый Котел	5048	88538	105721	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5049	88538	105728	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5050	88547	105721	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный двигатель	5051	88549	105744	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный двигатель	5052	88542	105744	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор пусковой/резервный	5053	88538	105747	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом	5054	88506	105691	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель холодного запуска компрессора	5055	88514	105735	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель передвижного сварочного агрегата	5056	88494	105731	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель компрессора	5057	88514	105735	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель пожарного насоса	5058	88518	105709	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
		5059	88512	105755	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Насос с дизельным приводом				Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор осветительной мачты	5060	88524	105709	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатели аппарата высокого давления	5061	88514	105735	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Подрядные организации на площадках ОП	Буровые насосы с дизельным приводом	5062	88514	105735	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Винтовой воздушный компрессор	5063	88514	105735	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор для лагеря	5064	88543	105719	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Паровый Котел	5065	88538	105721	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5066	88538	105728	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5067	88547	105721	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный двигатель	5068	88549	105744	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный двигатель	5069	88542	105744	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор пусковой/резервный	5070	88538	105747	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом	5071	88506	105691	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель холодного запуска компрессора	5072	88514	105735	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель передвижного сварочного агрегата	5073	88494	105731	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос с дизельным приводом	5074	88512	105755	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный Генератор Осветительной мачты	5075	88524	105709	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатели Аппарата высокого давления	5076	88514	105735	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель пожарного насоса	5077	88518	105709	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор для лагеря	5078	88543	105719	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель компрессора	5087	86095	105042	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельные генераторы	5091	86132	105022	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Паровый Котел бойлер	5104	82338	102310	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5105	82319	102275	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5106	82318	102271	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5120	81388	102279	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
		5122	81372	102191	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель передвижного сварочного агрегата				Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Буровой насос с дизельным приводом	5123	81413	102344	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор осветительной мачты	5124	81398	102285	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель аппарата высокого давления	5125	81318	102271	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5126	81331	102306	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5127	87061	104580	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5128	87061	104580	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5131	87061	104580	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5132	87061	104580	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Передвижной Сварочный агрегат	5134	87061	104580	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель аппарата высокого давления	5135	87061	104580	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель аппарата высокого давления	5136	87061	104580	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель аппарата высокого давления	5137	87061	104580	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Передвижной сварочный агрегат	5138	87061	104580	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Передвижной сварочный агрегат	5139	87061	104580	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
		5140	87061	104580	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор осветительной мачты				Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор осветительной мачты	5141	87061	104580	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Углеводороды предельные C12-C19						
Подрядные организации на площадках ОП	Горловина цистерны для битума автогудронатора	5142	95500	97477	Углеводороды предельные C12-C19	Битум
Подрядные организации на площадках ОП	Горелки автогудронатора для разогрева битума	5143	95500	97477	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5144	95500	97477	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Углеводороды предельные C12-C19						
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5145	95500	97477	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель осветительной мачты	5146	95500	97477	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5147	99789	120502	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Ёмкость дизтоплива	5149	99789	120502	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Двигатель компрессора	5155	88514	105735	Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5156	88547	105721	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор (МРР)	5157	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздушный компрессор	5158	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздушный компрессор	5159	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный насос	5160	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Цементный насос с поплавком	5161	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный двигатель контейнера	5162	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5163	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный воздушный компрессор	5164	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5165	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор осветительной мачты	5166	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5167	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос с дизельным приводом	5168	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздушный компрессор	5169	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздушный компрессор	5170	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5171	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5172	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный воздушный компрессор	5173	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5175	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный компрессор	5176	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный компрессор	5177	80290	102188	Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный двигатель смесителя	5178	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный насос	5179	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5180	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор осветительной мачты	5181	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5182	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Поплавковый насос	5183	80290	102188	Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор осветительной мачты	5184	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Блок питания	5185	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насосный агрегат	5186	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5187	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Котлоагрегат	5188	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Котлоагрегат	5189	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Мобильная буровая машина	5191	88050	102833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный компрессор	5192	99640	120024	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельная мотопомпа	5193	99640	120024	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельная мотопомпа	5194	99640	120024	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5195	89926	107185	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5196	86113	103140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5197	86113	103140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5198	86113	103140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5199	86113	103140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5200	86113	103140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5201	86113	103140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5202	87061	104580	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5203	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5204	92254	105097	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельные нагреватели	5206	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5208	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5209	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5210	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор осветительной мачты	5212	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор компрессора	5213	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор CUMMINS	5215	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный сварочный генератор	5216	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
	Виброплита	5217	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор осветительной мачты	5219	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный нагреватель	5221	76991	105014	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5224	91488	107011	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5225	91488	107011	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5226	91488	107011	Углерод оксид	Дизтопливо
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5227	91488	107011	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5228	91488	107011	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный двигатель осветительной мачты	5229	91488	107011	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельные нагреватели	5230	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный компрессор	5237	89926	107185	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5239	89926	107185	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный двигатель экстрактора трубных пучков	5241	89926	107185	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный двигатель буровой установки	5243	87100	107102	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный двигатель буровой установки	5244	87100	107102	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
		5245	87100	107102	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный двигатель буровой установки				Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный двигатель буровой установки	5246	87100	107102	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный двигатель буровой установки	5247	87100	107102	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5248	87100	107102	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5249	87100	107102	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5250	87100	107102	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Бензиновый генератор	5252	87100	107102	Азота диоксид	Бензин
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бензин	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5254	87100	107102	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5255	87100	107102	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5256	87100	107102	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5257	87100	107102	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Тепловой генератор	5258	92254	105097	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5261	92254	105097	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5265	92254	105097	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор сварочного агрегата	5266	92254	105097	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный компрессор	5270	99640	120024	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельная мотопомпа	5271	99640	120024	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5275	86115	113790	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5276	86115	113790	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5277	86115	113790	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5278	86115	113790	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5280	86100	120100	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5281	89660	139940	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5282	86160	113610	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5283	87717	130598	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5284	85869	115194	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
	Дизельный генератор	5290	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5291	76991	105014	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5292	76991	105014	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5293	76991	105014	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5295	85905	113770	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор (N2 convertor)	5297	85650	115000	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор (N2 convertor)	5298	85650	115000	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор (N2 convertor)	5299	85650	115000	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос	5300	85650	115000	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5301	85650	115000	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос	5302	85650	115000	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор (N2 convertor)	5303	85650	115000	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор (N2 convertor)	5304	85650	115000	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор (N2 convertor)	5305	85650	115000	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5306	85650	115000	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор (N2 convertor)	5307	85650	115000	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5309	85300	115400	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5310	85300	115400	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5311	85300	115400	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
	Дизельный генератор	5313	85300	115400	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Теплопушка	5316	85905	113770	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5322	85300	115400	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5323	85300	115400	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Подрядные организации на площадках ОП	Виброплита	5325	85300	115400	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5338	85917	113872	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5339	86410	115000	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5340	86410	115000	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5341	86410	115000	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Теплопушка	5342	86410	115000	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Тепловая пушка	5354	93158	115771	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5355	93158	115771	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5356	93158	115771	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5358	93158	115771	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5362	93164	115839	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Тепловая пушка	5364	93164	115839	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Тепловая пушка	5365	93164	115839	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Лаборатория	5366	93164	115839	Углеводороды предельные C12-C19	Хим. Реагенты
Подрядные организации на площадках ОП	Мойка высокого давления	5367	93164	115839	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Установка для обработки шлама	5368	93164	115839	Углеводороды предельные C12-C19	Углеводородная смесь
					Азота диоксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуар хранения дизельного топлива	5369	93164	115839	Метилмеркаптан	Дизтопливо
					Этилмеркаптан	
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуар хранения масла минерального	5370	93164	115839	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуар хранения восстановленного масла	5371	93164	115839	Масло минеральное нефтяное	Масло минеральное
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5373	89239	139686	Масло минеральное нефтяное	Масло минеральное
Подрядные организации на площадках ОП					Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5375	89239	139686	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5381	89239	139686	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5382	86192	118522	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5383	85478	117664	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5384	86410	118247	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5384	86410	118247	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5385	88158	130512	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5386	88158	130512	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5389	89755	140130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	5390	86161	118402	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Бутилацетат	
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный цех	5393	86161	118402	Вольфрам триоксид	Электроды
					Железо (II, III) оксиды	
					Марганец и его соединения	
					Медь (II) оксид	
					Хром шестивалентный	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор дизельный (силовой агрегат)	5394	86161	118402	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5444	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5445	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5454	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5455	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5457	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5458	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5459	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5461	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5463	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5465	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5466	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5468	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
	Осветительная мачта	5470	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5472	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5475	86505	114977	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5476	86505	114977	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5478	86505	114977	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе	5480	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе	5482	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе	5484	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5486	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5488	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5490	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5491	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5492	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5493	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5495	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5497	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5498	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5499	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5502	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5504	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5505	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5506	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5507	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5509	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5510	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5511	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5513	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5515	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5516	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе	5518	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе	5519	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе	5520	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5522	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5524	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5526	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5527	85910	113870	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5529	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5531	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5534	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5536	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5538	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5539	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5541	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5543	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5545	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5546	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5548	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5550	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5552	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5553	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе	5555	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе	5556	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе	5558	98305	119722	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5560	98305	119722	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5562	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5564	98305	119722	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
	Генератор	5565	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5567	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5569	88113	100140	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5570	88113	100140	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5571	88113	100140	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5572	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5574	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5577	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5578	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5580	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5582	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5584	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5585	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5587	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5589	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе	5592	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе	5594	88113	100140	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5596	88113	100140	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5598	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5599	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5601	88113	100140	Углерод оксид	Дизтопливо
					Азота диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5602	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5603	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5604	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5605	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5606	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5607	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5608	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5609	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5610	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
	Компрессор	5611	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5612	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5613	84060	118903	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5614	84060	118903	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5615	84060	118903	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5616	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5617	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5618	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5619	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5620	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5621	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5622	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5623	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5624	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5625	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5626	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос на дизельном приводе	5627	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе	5628	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе	5629	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
		5630	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе				Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе	5631	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный аппарат на дизельном приводе	5632	84060	118903	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5633	84060	118903	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5634	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5635	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5636	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5637	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздухонагреватель	5638	84060	118903	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5639	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5640	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5642	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5643	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор осветительной мачты	5644	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор осветительной мачты	5645	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор осветительной мачты	5646	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5662	92254	105097	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор осветительной мачты	5663	92254	105097	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Воздушный компрессор	5664	92254	105097	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5670	92254	105097	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5671	92254	105097	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5672	92254	105097	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5673	92254	105097	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор осветительной мачты	5674	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельные генераторы осветительной мачты	5675	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельные генераторы поршневых насосов	5676	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
		5677	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор виброплиты				Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор вибротрамбовки	5678	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный нагреватель	5679	84495	102460	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный нагреватель	5680	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углерод оксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный нагреватель	5681	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углерод оксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5684	88158	130512	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5690	89755	140130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5703	87483	110622	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5705	92254	105097	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Емкость ГСМ генератора	5706	76991	105014	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Газовая горелка при разметке дорог	5707	95500	97477	Азота диоксид	Топливный газ
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
					Метан	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	5708	95500	97477	Сероводород	Дизтопливо
					Бензин	Бензин
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный насос	5709	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельные нагреватели	5712	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Горловина цистерны для битума автогудронатора	5713	88113	100140	Углеводороды предельные C12-C19	Битум
Подрядные организации на площадках ОП	Горелки автогудронатора для разогрева битума	5714	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Горловина цистерны для битума автогудронатора	5715	88113	100140	Углеводороды предельные C12-C19	Битум
Подрядные организации на площадках ОП	Горелки автогудронатора для разогрева битума	5716	88113	100140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Комплекс автоматизированной очистки РВС	5717	93158	115771	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Комплекс автоматизированной очистки РВС	5718	93158	115771	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Гидравлический силовой агрегат для насосного оборудования	5719	93158	115771	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Гидравлический силовой агрегат для насосного оборудования	5720	93158	115771	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Парогенератор	5721	93158	115771	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельная электростанция	5722	93158	115771	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Тепловая пушка	5726	89239	139686	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Тепловая пушка	5727	89239	139686	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Тепловая пушка	5728	89239	139686	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Тепловая пушка	5729	89239	139686	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Тепловая пушка	5730	89239	139686	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5731	89239	139686	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5732	89239	139686	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5733	89239	139686	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5734	89239	139686	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5735	89239	139686	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5736	89239	139686	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5741	83865	118785	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5743	95567	121122	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5744	95567	121122	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5745	95567	121122	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Блочно-модульная котельная	5746	95567	121122	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5748	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5749	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5750	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный нагреватель	5751	84495	102460	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор (МЗР)	5752	80290	102188	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор (воздушное охлаждение на входе газовой турбины ЗСГ)	5754	86113	103140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5755	86113	103140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5756	86113	103140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Компрессор	5757	86113	103140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Дизельный генератор	5758	86113	103140	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуары дизтоплива	5759	86113	103140	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5760	86244	118170	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5761	86244	118170	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5762	86244	118170	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Генератор	5763	86244	118170	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Виброплита	5764	86244	118170	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Виброплита	5765	86244	118170	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Виброплита	5766	86244	118170	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5767	86244	118170	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5768	86244	118170	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Осветительная мачта	5769	86244	118170	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос воды	5770	86244	118170	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Мобильный сварочный аппарат	5771	86244	118170	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при движении автотранспорта	7501	97655	107280	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Движение автотранспорта
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при перемещении и хранении грунта	7513	88050	102833	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	7514	89239	139686	Ксилол	ЛКМ
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при движении автотранспорта	7515	95048	105622	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Движение автотранспорта
Подрядные организации на площадках ОП	Мультифазный насос (МФН) передвижной. Резервуар для стабилизированной нефти Резервуар дизтоплива Неплотности установки МФН	7518	80290	102188	Сероводород	Стабилизированная нефть Дизтопливо
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Подрядные организации на площадках ОП	Мультифазный насос передвижной (МЗР)	7519	80290	102188	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Метилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Подрядные организации на площадках ОП	Приготовление цементных растворов при СМР	7520	91488	107011	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Цементные растворы
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при перемещении техники	7521	84495	102460	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Ремонтные работы	7522	91270	103750	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	Металлообработка
					Фтористый водород	
					Взвешенные частицы	
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	7523	84495	102460	Углеводороды предельные C12-C19	Нанесение битума
Подрядные организации на площадках ОП	Сварка и резка металла	7524	84495	102460	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	Металлообработка
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Перемещение грунта	7525	91488	107011	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ОП	Перемещение щебня	7526	91488	107011	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Щебень
Подрядные организации на площадках ОП	Металлообработка	7528	84495	102460	Взвешенные частицы	Металлообработка
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Выбросы пыли при буровых работах	7529	84495	102460	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Бурение скважин
Подрядные организации на площадках ОП	Пескоструйные работы	7530	84495	102460	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Пескоструйные работы	7531	91488	107011	Взвешенные частицы	Песок
Подрядные организации на площадках ОП	Покрасочные работы	7532	91488	107011	Ксилол	ЛКМ
					Уайт-спирит	
Подрядные организации на площадках ОП	Пайка полиэтиленовых труб	7533	91488	107011	Углерод оксид	Пайка полиэтилена
					Винилхлорид	
Подрядные организации на площадках ОП	Пункт заправки	7534	91488	107011	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Укладка асфальта	7535	91488	107011	Углеводороды предельные C12-C19	Асфальт
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при перемещении техники	7537	91488	107011	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	7538	84495	102460	Ксилол	ЛКМ
					Уайт-спирит	
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при перемещении техники	7541	84495	102460	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Буровые работы	7542	84495	102460	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Буровой станок
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	7543	84495	102460	Углеводороды предельные C12-C19	Битум
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочные работы	7544	91488	107011	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Буровые работы	7545	87100	107102	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Буровой станок
Подрядные организации на площадках ОП	Теплоизоляция труб	7546	84495	102460	Пыль стекловолкна	Стекловолокно
Подрядные организации на площадках ОП	Покрасочные работы	7547	88050	102833	Ксилол	ЛКМ
					Уайт-спирит	
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуары дизтоплива БУ	7548	88492	105764	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
		7549	88573	105761	Сероводород	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Резервуар дизтоплива для лагеря				Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуары дизтоплива БУ	7550	88492	105764	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуар дизтоплива для лагеря	7551	88573	105761	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочные работы	7561	87061	104580	Алюминий оксид	Электроды
					Железо (II, III) оксиды	
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок металлообработки	7562	87061	104580	Взвешенные частицы	Металлообработка
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Покрасочные работы	7563	87061	104580	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Этилцеллозольв	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	
Подрядные организации на площадках ОП	Зарядка аккумуляторных батарей	7564	87061	104580	Серная кислота	Аккумуляторные батареи
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуары дизтоплива	7566	80290	102188	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок металлообработки	7567	80290	102188	Алюминий оксид	Металлообработка
					Медь (II) оксид	
					Никель металлический	
					Масло минеральное нефтяное	
					Взвешенные частицы	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Перегрузка и хранение строительных материалов	7568	86410	115000	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Строительные материалы
Подрядные организации на площадках ОП	Участок сварки Резка металла	7569	86410	115000	Железо (II, III) оксиды	Сварка, Металлообработка
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Перемещение грунта	7570	76991	105014	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ОП	Перемещение щебня	7571	76991	105014	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Щебень
Подрядные организации на площадках ОП	Перемещение песка	7572	76991	105014	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при перемещении техники	7573	76991	105014	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Перегрузка сыпучих материалов	7576	95500	97477	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт, щебень, песок
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	7577	95500	97477	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Нанесение битума
Подрядные организации на площадках ОП	Укладка асфальта	7578	95500	97477	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Асфальт
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	7579	95500	97477	Толуол	ЛКМ
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Этилцеллозольв	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочные работы	7580	76991	105014	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Фтористый водород	
Подрядные организации на площадках ОП	Покрасочные работы	7584	76991	105014	Ксилол	ЛКМ
					Сольвент нафта	
					Уайт-спирит	
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	7586	76991	105014	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Нанесение битума
Подрядные организации на площадках ОП	Пескоструйные работы	7588	76991	105014	Взвешенные частицы	Песок

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Станки металлообрабатывающие	7593	89926	107185	Взвешенные частицы	Металлообработка
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7599	84060	118903	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7600	84060	118903	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7601	84060	118903	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7602	84060	118903	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Укладка асфальта	7609	84060	118903	Углеводороды предельные C12-C19	Асфальт
Подрядные организации на площадках ОП	Сепаратор воды и масла	7615	93164	115839	Масло минеральное нефтяное	Масло минеральное
Подрядные организации на площадках ОП	Приемный бункер	7616	93164	115839	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Насос приемной воронки	7617	93164	115839	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Разгрузка очищенного бурового шлама	7618	93164	115839	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Буровой шлам
Подрядные организации на площадках ОП	Насос заправки дизельного топлива	7619	93164	115839	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный цех	7620	93164	115839	Вольфрам триоксид	Электроды
					Железо (II, III) оксиды	
					Марганец и его соединения	
					Медь (II) оксид	
					Никель оксид	
					Цинк оксид	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок переработки отработанного БР	7624	86214	118265	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	База ТНС	7630	89755	140130	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	ПГС
Подрядные организации на площадках ОП	База ТНС	7631	89755	140130	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Мобильный пункт заправки топливом	7632	86160	113615	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7633	86505	114977	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7634	86505	114977	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7635	86505	114977	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7636	86505	114977	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7637	86505	114977	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Укладка асфальта	7638	86505	114977	Углеводороды предельные C12-C19	Асфальт
Подрядные организации на площадках ОП	Уплотнение/ трамбовка	7639	86505	114977	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7640	85910	113870	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7641	85910	113870	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7642	85910	113870	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7643	85910	113870	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7644	85910	113870	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Укладка асфальта	7645	85910	113870	Углеводороды предельные C12-C19	Асфальт
Подрядные организации на площадках ОП	Уплотнение/ трамбовка	7646	85910	113870	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ОП	Уплотнение/ трамбовка	7680	84060	118903	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7686	84060	118903	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Резервуары извлеченной нефти	7687	93158	115771	Сероводород	Нефть
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркатан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуары нефтешлама	7688	93158	115771	Углеводороды C12-C19	Нефтешлам
					Сероводород	
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркатан	
					Пропилмеркаптан	
Подрядные организации на площадках ОП	Емкости ГСМ генераторов	7717	95567	121122	Этилмеркаптан	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Емкость ГСМ котельной	7718	95567	121122	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Переработка нефтешлама. Декантерная центрифуга Система перекачки нефтепродуктов Резервуары горизонтальные для нефти Резервуары нефтешлама	7719	95567	121122	Сероводород	Нефешлам
					Углерода сероокись	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при перемещении техники	7720	95567	121122	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Комплекс по очистке нефтешлама	7727	87784	114872	Сероводород	Нефтешлам
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Диметилдисульфид	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Масло минеральное нефтяное	
Подрядные организации на площадках ОП	Выемка грунта	7739	86505	114977	Пыль неорганическая с сод. SiO2 более 70%	Грунт
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при движении спецтехники	7740	86505	114977	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	7741	86505	114977	Углеводороды предельные C12-C19	Нанесение битума
Подрядные организации на площадках ОП	Спецтехника	7742	86505	114977	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Перегрузка и хранение строительных материалов	7777	86505	114977	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	ПГС
Подрядные организации на площадках ОП	Участок сварки	7778	86505	114977	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Медь (II) оксид	
					Никель оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Хром шестивалентный	
					Азота диоксид	
					Озон	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	7779	86505	114977	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Бутилацетат	
					Этилацетат	
					Ацетон	
					Сольвент нефтяной	
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7780	86505	114977	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при движении спецтехники	7781	86505	114977	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуары дизельного топлива	7782	86505	114977	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
Подрядные организации на площадках ОП	Резка металла	7783	86505	114977	Железо (II, III) оксиды	Металлообработка
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварка пластиковых труб	7784	86505	114977	Углерод оксид	Пайка пластиковых труб
					Винилхлорид	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок пескоструйной обработки	7785	86505	114977	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
Подрядные организации на площадках ОП	Буровые работы	7786	86505	114977	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Бурение скважин
Подрядные организации на площадках ОП	Свайные работы	7787	86505	114977	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Забивка свай

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	7788	86505	114977	Углеводороды предельные C12-C19	Нанесение битума
Подрядные организации на площадках ОП	Участок механической обработки	7789	86505	114977	Взвешенные частицы	Металлообработка
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Перегрузка и хранение строительных материалов	7790	85910	113870	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	ПГС
Подрядные организации на площадках ОП	Участок сварки	7791	85910	113870	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Медь (II) оксид	
					Никель оксид	
					Хром шестивалентный	
					Азота диоксид	
					Озон	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	7792	85910	113870	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Бутилацетат	
					Этилацетат	
					Ацетон	
					Сольвент нефтяной	
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7793	85910	113870	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при движении спецтехники	7794	85910	113870	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуары дизельного топлива	7795	85910	113870	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Резка металла	7796	85910	113870	Железо (II, III) оксиды	Металлообработка
					Марганец и его соединения	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварка пластиковых труб	7797	85910	113870	Углерод оксид	Пайка пластиковых труб
					Винилхлорид	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок пескоструйной обработки	7798	85910	113870	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
Подрядные организации на площадках ОП	Буровые работы	7799	85910	113870	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Бурение скважин
Подрядные организации на площадках ОП	Свайные работы	7800	85910	113870	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Забивка свай
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	7801	85910	113870	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Нанесение битума
Подрядные организации на площадках ОП	Участок механической обработки	7802	85910	113870	Взвешенные частицы	Металлообработка
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	ПЕРЕГРУЗКА И ХРАНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	7803	98305	119722	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	ПГС
Подрядные организации на площадках ОП	Участок сварки	7804	98305	119722	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Медь (II) оксид	
					Никель оксид	
					Хром шестивалентный	
					Азота диоксид	
					Озон	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	7805	98305	119722	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Бутилацетат	
					Этилацетат	
					Ацетон	
					Сольвент нефтяной	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7806	98305	119722	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при движении спецтехники	7807	98305	119722	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуары дизельного топлива	7808	98305	119722	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Резка металла	7809	98305	119722	Железо (II, III) оксиды	Металлообработка
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварка пластиковых труб	7810	98305	119722	Углерод оксид	Пайка пластиковых труб
					Винилхлорид	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок пескоструйной обработки	7811	98305	119722	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Пеок
Подрядные организации на площадках ОП	Буровые работы	7812	98305	119722	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Бурение скважин
Подрядные организации на площадках ОП	Свайные работы	7813	98305	119722	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Забивка свай
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	7814	98305	119722	Углеводороды предельные C12-C19	Нанесение битума
Подрядные организации на площадках ОП	Участок механической обработки металла	7815	98305	119722	Взвешенные частицы	Металлообработка
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Перегрузка и хранение строительных материалов	7816	88113	100140	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	ПГС
Подрядные организации на площадках ОП	Участок сварки	7817	88113	100140	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Медь (II) оксид	
					Никель оксид	
					Хром шестивалентный	
					Азота диоксид	
					Озон	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	7818	88113	100140	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Бутилацетат	
					Этилацетат	
					Ацетон	
					Сольвент нафта	
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7819	88113	100140	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при движении спецтехники	7820	88113	100140	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуары дизельного топлива	7821	88113	100140	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
Подрядные организации на площадках ОП	Резка металла	7822	88113	100140	Железо (II, III) оксиды	Металлообработка
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварка пластиковых труб	7823	88113	100140	Углерод оксид	Пайка пластиковых труб
					Винилхлорид	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок пескоструйной обработки	7824	88113	100140	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
Подрядные организации на площадках ОП	Буровые работы	7825	88113	100140	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Бурение скважин
Подрядные организации на площадках ОП	Свайные работы	7826	88113	100140	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Забивка свай
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы / Укладка асфальта	7827	88113	100140	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Битум, асфальт
Подрядные организации на площадках ОП	Участок механической обработки металла	7828	88113	100140	Взвешенные частицы	Металлообработка
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Перегрузка и хранение строительных материалов	7829	84060	118903	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	ПГС
	Участок сварки	7830	84060	118903	Железо (II, III) оксиды	Электроды

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП					Марганец и его соединения	
					Медь (II) оксид	
					Никель оксид	
					Хром шестивалентный	
					Азота диоксид	
					Озон	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	7831	84060	118903	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Бутилацетат	
					Этилацетат	
					Ацетон	
					Сольвент нефтяной	
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7832	84060	118903	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при движении спецтехники	7833	84060	118903	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуары дизельного топлива	7834	84060	118903	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
Подрядные организации на площадках ОП	Резка металла	7835	84060	118903	Железо (II, III) оксиды	Металлообработка
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварка пластиковых труб	7836	84060	118903	Углерод оксид	Пайка пластиковых труб
					Винилхлорид	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок пескоструйной обработки	7837	84060	118903	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
Подрядные организации на площадках ОП	Буровые работы	7838	84060	118903	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Бурение скважин

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Свайные работы	7839	84060	118903	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Забивка свай
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	7840	84060	118903	Углеводороды предельные C12-C19	Нанесение битума
Подрядные организации на площадках ОП	Участок механической обработки	7841	84060	118903	Взвешенные частицы	Металлообработка
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Емкость для бурового шлама	7842	88573	105761	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам
Подрядные организации на площадках ОП	Мастерская	7843	88573	105761	Масло минеральное нефтяное	Металлообработка
					Взвешенные частицы	
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Приготовление цементного раствора	7844	88573	105761	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Цементный раствор
Подрядные организации на площадках ОП	Емкость для бурового шлама	7845	88573	105761	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам
Подрядные организации на площадках ОП	Мастерская	7846	88573	105761	Масло минеральное нефтяное	Металлообработка
					Взвешенные частицы	
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Приготовление цементного раствора	7847	88573	105761	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Цементный раствор
Подрядные организации на площадках ОП	Перемещение грунта	7943	92254	105097	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ОП	Перемещение щебня	7944	92254	105097	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Щебень
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочные работы	7946	92254	105097	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Фтористый водород	
Подрядные организации на площадках ОП	Покрасочные работы	7947	92254	105097	Ксилол	ЛКМ
					Уайт-спирит	
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	7949	92254	105097	Углеводороды предельные C12-C19	Нанесение битума
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при перемещении техники	7951	92254	105097	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Перемещение грунта	7980	92254	105097	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при перемещении техники	7981	92254	105097	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Перемещение техники

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Погрузочно-разгрузочные работы	7982	84495	102460	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при перемещении техники	7983	84495	102460	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при буровых работах	7984	84495	102460	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Бурение скважин
Подрядные организации на площадках ОП	Антикоррозийные и покрасочные работы	7985	84495	102460	Ксилол	ЛКМ
					Сольвент нафта	
					Уайт-спирит	
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	7986	84495	102460	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Нанесение битума
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочные посты	7987	84495	102460	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	7988	91488	107011	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Нанесение битума
Подрядные организации на площадках ОП	Зарядка аккумуляторных батарей	7989	88573	105761	Серная кислота	Аккумуляторные батареи
Подрядные организации на площадках ОП	Зарядка аккумуляторных батарей	7990	88573	105761	Серная кислота	Аккумуляторные батареи
Подрядные организации на площадках ОП	Топливозаправщик	7991	88158	130512	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
Подрядные организации на площадках ОП	Механическая мастерская Участок сварки Участок покраски Перегрузка и хранение стройматериалов Передвижение автотранспорта по площадке Битумные работы	7998	86115	113790	Железо (II, III) оксиды	Металлообработка
					Марганец и его соединения	Электроды
					Азота диоксид	ЛКМ
					Углерод оксид	Щебень
					Фтористый водород	Песок
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Ксилол	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

	Очистная пескоструйная установка				Этилцеллозольв	
					Ацетон	
					Взвешенные частицы	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2 более 70%	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Пересыпка материалов Участок покраски Битумные работы	7999	85300	115400	Толуол	ПГС
					Циклогексанол	ЛКМ
					Бутилацетат	Нанесение битума
					Ацетон	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, планировка участка-карьер 211-4 Земляные работы, планировка участка-карьер 211-5	9001	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Демонтаж бетонного основания участка 2134Т Земляные работы, планировка участка 2134Т	9002	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, погрузка грунта участка 2014S Земляные работы, планировка участка 2014S	9003	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Рекультивация нарушенных земель

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, перемещение грунта участка 2009Т Земляные работы, планировка участка 2009Т	9004	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, перемещение грунта - участок 2087Т	9005	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, перемещение грунта - участок 2088Т	9006	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, перемещение грунта - участок 2110Т	9007	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Демонтаж бетонного основания - участок 2116Т Земляные работы, планировка участка 2116Т	9008	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, перемещение грунта - карьер 2044Т Земляные работы, планировка участка-карьер 2044Т	9009	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка щебня - участок 2143Т Земляные работы, перемещение грунта - участок 2143Т Земляные работы, планировка участка 2143Т	9010	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Демонтаж бетонного основания - участок 2161Т Разработка грунта - участок 2161Т Земляные работы, планировка участка 2161Т	9011	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка грунта - участок 2162Т Земляные работы, планировка участка 2162Т	9012	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, перемещение грунта - карьер 2164Т Земляные работы, планировка участка - карьер 2164Т	9013	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка грунта участка 2165Т Земляные работы, планировка участка 2165Т	9014	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка грунта участка 2166Т Земляные работы, планировка участка 2166Т	9015	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, планировка участка 2112Т	9016	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Демонтаж бетонного строения участка 2117Т Земляные работы, планировка участка 2117Т	9017	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Демонтаж кирпичного строения участка 2108Т Погрузка строительных отходов (бой кирпича) участка 2108Т Земляные работы, планировка участка 2108Т	9018	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка строительных отходов (бой кирпича) участка 2113Т	9019	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка песка уч.2039Т	9020	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ более 70%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка щебня уч.2007Т Разработка грунта уч.2007Т Земляные работы, планировка участка 2007Т	9021	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Демонтаж бетонного строения участка 2019Т Земляные работы, планировка участка 2019Т	9022	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка боя шифера участка 2021Т Разработка грунта участка 2021Т Земляные работы, планировка участка 2021Т	9023	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка грунта участка 2077Т	9024	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Разработка грунта участка 2135Т Погрузка грунта участка 2135Т	9025	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Демонтаж бетонных конструкций участка 2136Т Земляные работы, планировка участка 2136Т	9026	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, планировка участка 2137Т	9027	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка щебня участка 2138Т	9028	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка грунта участка 2140Т Земляные работы, планировка участка 2140Т	9029	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка строительных отходов (бой кирпича) участка 1560-2Т Погрузка щебня участка 1560-2Т Разработка грунта участка 1560-2Т Погрузка грунта участка 1560-2Т Земляные работы, планировка участка 1560-2Т	9030	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Снятие щебня с площадки участка 2118Т Погрузка щебня участка 2118Т Земляные работы, планировка участка 2118Т	9031	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Разработка грунта участка 2132Т Земляные работы, планировка участка 2132Т	9032	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Разработка грунта участка 2133Т Земляные работы, планировка участка 2133Т	9033	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка грунта участка 1648Т Земляные работы, планировка участка 1648Т	9034	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Разработка грунта участка 1646Т Земляные работы, планировка участка 1646Т	9035	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Разработка грунта участка 2002К Земляные работы, планировка участка 2002К	9036	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка щебня участка 2003К Разработка грунта участка 2003К Земляные работы, планировка участка 2003К	9037	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Снятие щебня с площадки участка 2085Т Погрузка щебня участка 2085Т Земляные работы, планировка участка 2085Т Погрузка загрязненного грунта участка 2085Т	9038	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Разработка грунта участка Т-317Т Земляные работы, планировка участка Т-317Т	9039	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Разработка грунта участка 2154Т Погрузка грунта участка 2154Т Земляные работы, планировка участка 2154Т	9040	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка щебня участка 2159Т Земляные работы, планировка участка 2159Т	9041	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка грунта участка 1656Т	9042	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка щебня участка Т-226Т Погрузка грунта участка Т-226Т Земляные работы, планировка участка Т-226Т	9043	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка строительных отходов (бой кирпича) участка 239Т Разработка грунта участка 239Т Погрузка грунта участка 239Т Земляные работы, планировка участка 239Т	9044	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Демонтаж бетонных конструкций участка 1637Т Земляные работы, планировка участка 1637Т	9045	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Демонтаж бетонных конструкций участка 2054Т Перемещение грунта участка 2054Т Земляные работы, планировка участка 2054Т	9046	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Демонтаж бетонных конструкций участка 2057Т Погрузка строительных отходов (бой кирпича и бетона) участка 2057Т Перемещение грунта участка 2057Т Земляные работы, планировка участка 2057Т	9047	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Снятие щебня с площадки участка 2122Т Погрузка щебня участка 2122Т Земляные работы, планировка участка 2122Т	9048	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Демонтаж бетонных конструкций участка 2129Т Погрузка щебня и боя бетона участка 2129Т Земляные работы, планировка участка 2129Т	9049	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка щебня участка 2141Т Земляные работы, планировка участка 2141Т	9050	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, планировка участка 2142Т	9051	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Демонтаж бетонных конструкций участка Т-319Т Земляные работы, планировка участка Т-319Т	9052	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, планировка участка 2128Т	9053	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Демонтаж бетонных конструкций участка 2152Т Земляные работы, планировка участка 2152Т	9054	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка щебня участка 2025Т Перемещение грунта участка 2025Т Земляные работы, планировка участка 2025Т	9055	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, планировка участка Т-342Т	9056	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Погрузка строительного мусора (бой кирпича) участка1676Т Перемещение грунта участка1676Т Земляные работы, планировка участка1676Т	9057	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Перемещение грунта участка 2025Т Земляные работы, планировка участка 2025Т	9058	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, планировка участка 2130Т	9059	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, планировка участка 2144Т	9060	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуар дизельного топлива	9142	76991	105014	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Шлифовальная машина	9301	89235	139681	Взвешенные частицы	Металлообработка
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок сварки	9302	89235	139681	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	9303	89235	139681	Ксилол	ЛКМ
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок сварки	9304	89235	139681	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	9305	89235	139681	Ксилол	ЛКМ
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Шлифовальная машина	9306	89235	139681	Взвешенные частицы	Металлообработка
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	9307	89235	139681	Ксилол	ЛКМ
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Шлифовальная машина	9308	89235	139681	Взвешенные частицы	Металлообработка
					Пыль абразивная	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Шлифовальная машина	9309	89235	139681	Взвешенные частицы	Металлообработка
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок сварки	9310	89235	139681	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	9311	89235	139681	Ксилол	ЛКМ
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	9312	89235	139681	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Нанесение битума
Подрядные организации на площадках ОП	Шлифовальная машина	9313	89235	139681	Взвешенные частицы	Металлообработка
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок сварки	9314	89235	139681	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	9315	89235	139681	Ксилол	ЛКМ
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Шлифовальная машина	9316	89235	139681	Взвешенные частицы	Металлообработка
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок сварки	9317	89235	139681	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	9318	89235	139681	Ксилол	ЛКМ
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	9319	89235	139681	Углеводороды предельные C12-C19	Нанесение битума
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	9320	89235	139681	Ксилол	ЛКМ
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Перегрузка и хранение	9321	89235	139681	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ОП	Отрезной станок	9322	89235	139681	Взвешенные частицы	Металлообработка
Подрядные организации на площадках ОП	Сварка пластиковых труб	9323	89235	139681	Углерод оксид	Пайка пластиковых труб
					Винилхлорид	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок сварки	9324	89235	139681	Азота диоксид	Электроды
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	9325	89235	139681	Ксилол	ЛКМ
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	9326	89235	139681	Ксилол	ЛКМ
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Перегрузка и хранение	9327	89235	139681	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски	9328	89235	139681	Ксилол	ЛКМ
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуары нефтешлама	9333	87784	114872	Сероводород	Нефтешлам
					Углерода сероокись	
					Углеводороды C1-C5	
					Углеводороды C6-C10	
					Бензол	
					Толуол	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркатан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	9334	89793	122805	Углеводороды C12-C19	Битум
					Углеводороды C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Укладка асфальта	9335	89793	122805	Углеводороды C12-C19	Асфальт
Подрядные организации на площадках ОП	Участок пескоструйной обработки	9336	89239	139686	Пыль неорганическая, SiO2: 20-70%	Песок
Подрядные организации на площадках ОП	Узел разгрузки и хранения грунта	9401	86241	115167	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ОП	Узел разгрузки и хранения щебня	9403	86241	115167	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Щебень
Подрядные организации на площадках ОП	Пост сварки	9404	86241	115167	Железо (II, III) оксиды	Сварочные материалы
					Марганец и его соединения	
Подрядные организации на площадках ОП	Пост покраски	9405	86241	115167	Ксилол	ЛКМ
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочный пост	9414	86237	114835	Железо (II, III) оксиды	Сварочные материалы
					Марганец и его соединения	
Подрядные организации на площадках ОП	Пост покраски	9415	86237	114835	Ксилол	ЛКМ
					Сольвент нафта	
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ОП	Битумные работы	9416	86237	114835	Углеводороды предельные C12-C19	Битум
Дополнение на зарезку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6858	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9448	97200	119830	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
	Емкость для бурового шлама	9449	97200	119830	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам
	Приготовление цементного раствора	9450	97200	119830	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Цементный раствор

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Т-4556, Т-6858, Т-0114, К-0015, Т-4248, Т-6660, Т-3938 Подготовка площадки и завершение. 1 очередь. Подготовка площадки для БУ	Снятие верхнего слоя грунта Выемка грунта Обратная засыпка грунта Пересыпка грунта Хранение грунта Пересыпка щебня Хранение щебня Передвижение автотранспорта	9451	97200	119830	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	ПГС
	Гидроизоляционные работы	9452	97200	119830	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Битум
Т-6246 КРС и изменение маршрута выкидной линии. 2-очередь	Выемка грунта Временное хранение грунта Обратная засыпка грунта Планировка территории Уплотнение грунта Пересыпка щебня Временное хранение щебня Пересыпка песка Временное хранение песка Передвижение автотранспорта	9462	87041	104249	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	ПГС
Т-6246 КРС и изменение маршрута выкидной линии. 2-очередь	Сварочные работы	9463	87041	104249	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Медь (II) оксид	
					Никель оксид	
					Цинк оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Озон	
Т-6246 КРС и изменение маршрута выкидной линии. 2-очередь	Полиэтиленовая сварка	9464	87041	104249	Углерод оксид	Полиэтиленовая сварка
					Уксусная кислота	
					Пыль поливинилхлорида	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Т-6246 КРС и изменение маршрута выкидной линии. 2-очередь	Покрасочные работы	9465	87041	104249	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Этилцеллозольв	
					Бутилацетат	
					Этилацетат	
					Ацетон	
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Перемещение грунта участка Т-310Т Земляные работы, планировка участка Т-310Т	9472	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Перемещение грунта участка 935Т Земляные работы, планировка участка 935Т	9473	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, планировка участка 937Т	9474	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Перемещение грунта участка 940Т Земляные работы, планировка участка 940Т	9475	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Проект рекультивации 101 техногенно нарушенных и загрязненных земель	Земляные работы, планировка участка Т-345Т	9476	96492	102543	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Рекультивация нарушенных земель
Подрядные организации на площадках ОП	Земляные работы. Отсыпка дорог грунтом	9478	87780	114870	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ОП	Земляные работы. Устройство основания дорог гравием	9479	87780	114870	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Гравий
Подрядные организации на площадках ОП	Земляные работы. Уплотнение грунта катками	9480	87780	114870	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Пыление при передвижении автосамосвалов	9487	87780	114870	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Гидроизоляционные работы (битумная покраска)	9488	87780	114870	Углеводороды предельные C12-C19	Битум
Подрядные организации на площадках ОП	Пост электросварки	9489	87780	114870	Железо (II, III) оксиды	Сварочные материалы
					Марганец и его соединения	
Подрядные организации на площадках ОП	Пост полиэтиленовой сварки	9490	87780	114870	Углерод оксид	Пайка полиэтилена
					Винилхлорид	
Подрядные организации на площадках ОП	Пост покраски	9491	87780	114870	Ксилол	ЛКМ
					Уайт-спирит	
Подрядные организации на площадках ОП	Резервуар для сбора извлеченной нефти Т-027	9492	87780	114870	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Нефть
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Диметилдисульфид	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
Бурение нагнетательной скважины Т-13NT с проектной глубиной 1700 метров	Резервуары для дизтоплива БУ	9541	97200	119830	Сероводород	Дизтопливо
	Резервуар дизтоплива для лагеря				Углеводороды предельные C12-C19	
	Емкость для бурового шлама	9588	97200	119830	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам
Подготовка и завершение площадок скв Т-0318R, Т-0014R, Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС	Выемка грунта	9620	98803	121295	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Подготовка и завершение площадок скв Т-0318R, Т-0014R, Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС	Хранение грунта	9621	98803	121295	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Подготовка и завершение площадок скв Т-0318R, Т-0014R, Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС	Обратная засыпка грунта	9622	98803	121295	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подготовка и завершение площадок скв Т-0318R, Т-0014R, Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС	Пересыпка гравия	9623	98803	121295	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Гравий
Подготовка и завершение площадок скв Т-0318R, Т-0014R, Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС	Пересыпка ПГС	9624	98803	121295	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	ПГС
Подготовка и завершение площадок скв Т-0318R, Т-0014R, Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС	Передвижение атотранспорта	9625	98803	121295	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Движение автотранспорта
Подготовка и завершение площадок скв Т-0318R, Т-0014R, Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС	Пересыпка щебня	9626	98803	121295	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Щебень
Подготовка и завершение площадок скв Т-0318R, Т-0014R, Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС	Сварочные работы	9627	98803	121295	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
Подготовка и завершение площадок скв Т-0318R, Т-0014R, Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС	Покрасочные работы	9628	98803	121295	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	ЛКМ
					Ксилол	
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Этилцеллозольв	
					Бутилацетат	
Подготовка и завершение площадок скв Т-0318R, Т-0014R, Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС	Шлифовальная машина	9629	98803	121295	Железо (II, III) оксиды	Металлообработка
					Пыль абразивная	
Подготовка и завершение площадок скв Т-0318R, Т-0014R, Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС	Пост полиэтиленовой сварки	9630	98803	121295	Углерод оксид	Пайка полиэтилена
					Полиэтилен (Полиэтен)	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС					Уксусная кислота	
Подготовка и завершение площадок скв Т-0318R, Т-0014R, Т-0072R, ПКС100 (К-3784, К-3580, К-3283), ПКС	Пересыпка песка	9631	98803	121295	Пыль неорганическая с сод. SiO2 более 70%	Песок
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Емкость для бурового шлама	9659	98803	121295	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Мастерская	9660	98803	121295	Масло минеральное нефтяное	Металлообработка
					Взвешенные частицы	
					Пыль абразивная	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Приготовление цементного раствора	9661	98803	121295	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Цементный раствор
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Резервуары для дизтоплива БУ	9662	98803	121295	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3784 проектной глубиной 5271 метров	Резервуары дизтоплива для лагеря	9663	98803	121295	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Обустройство скважин Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-5147. 1 очередь. Подготовка площадки кустовых скважин ПКС 45-1 / Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-5147 обустройство скважины ПКС 45-1. 2 очередь / ГЗУ12 расширение (корректировка)	Снятие верхнего слоя грунта Хранение грунта Обратная засыпка грунта Пересыпка щебня Хранение щебня Пересыпка песка Хранение песка Автотранспортные работы	9685	86372	114763	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	ПГС

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

	Битумные работы	9686	86372	114763	Углеводороды предельные C12-C19	Битум
Обустройство скважин Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-5147. 1 очередь. Подготовка площадки кустовых скважин ПКС 45-1 / Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-5147 обустройство скважины ПКС 45-1. 2 очередь / ГЗУ12 расширение (корректировка)	Сварочные работы	9687	86372	114763	Алюминий оксид	Электроды
					Железо (II, III) оксиды	
					Марганец и его соединения	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
	Полиэтиленовая сварка	9688	86372	114763	Углерод оксид	Полиэтиленовая сварка
					Уксусная кислота	
					Пыль поливинилхлорида	
	Покрасочные работы	9689	86372	114763	Ксилол	ЛКМ
					Уайт-спирит	
Обустройство скважин Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-5147. 1 очередь. Подготовка площадки кустовых скважин ПКС 45-1 / Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-5147 обустройство скважины ПКС 45-1. 2 очередь / ГЗУ12 расширение (корректировка)	Снятие верхнего слоя грунта Хранение грунта Обратная засыпка грунта Уплотнение грунта Пересыпка щебня Хранение щебня Пересыпка песка Хранение песка Автотранспортные работы	9690	86372	114763	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	ПГС
	Битумные работы	9691	86372	114763	Углеводороды предельные C12-C19	Битум
Обустройство скважин Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-5147. 1 очередь. Подготовка площадки кустовых скважин ПКС 45-1 / Т-5343, Т-5547, Т-5543, Т-5341 И Т-	Сварочные работы	9692	86372	114763	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

5147 обустройство скважины ПКС 45-1. 2 очередь / ГЗУ12 расширение (корректировка)					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
	Покрасочные работы	9693	86372	114763	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	
Подготовка площадки для БУ. ПКС47-1 (Т-6549, Т-5949, Т-6345, Т-6347, Т-6351) / Обустройство ПКС 47-1. Т-6549, Т-5949, Т-6345, Т-6347, Т-6351 / ГЗУ14 расширение (корректировка)	Снятие верхнего слоя грунта Хранение грунта Обратная засыпка грунта Уплотнение грунта Пересыпка щебня Хранение щебня Пересыпка песка Хранение песка Автотранспортные работы	9713	86372	114763	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	ПГС
	Битумные работы	9714	86372	114763	Углеводороды предельные C12-C19	Битум
Подготовка площадки для БУ. ПКС47-1 (Т-6549, Т-5949, Т-6345, Т-6347, Т-6351) / Обустройство ПКС 47-1. Т-6549, Т-5949, Т-6345, Т-6347, Т-6351 / ГЗУ14 расширение (корректировка)	Сварочные работы	9715	86372	114763	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
Подготовка площадки для БУ. ПКС47-1 (Т-6549, Т-5949, Т-6345, Т-6347, Т-6351) / Обустройство ПКС 47-1. Т-6549, Т-5949, Т-6345, Т-6347, Т-6351 / ГЗУ14 расширение (корректировка)	Покрасочные работы	9716	86372	114763	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Емкость для бурового шлама	9731	98803	121295	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Мастерская	9732	98803	121295	Масло минеральное нефтяное	Металлообработка
					Взвешенные частицы	
					Пыль абразивная	
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Приготовление цементного раствора	9733	98803	121295	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Цементный раствор
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Резервуары для дизтоплива БУ	9734	98803	121295	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3283 проектной глубиной 5553 метров	Резервуары дизтоплива для лагеря	9735	98803	121295	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Емкость для бурового шлама	9736	98803	121295	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Мастерская	9737	98803	121295	Масло минеральное нефтяное	Металлообработка
					Взвешенные частицы	
					Пыль абразивная	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Приготовление цементного раствора	9738	98803	121295	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Цементный раствор
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Резервуары для дизтоплива БУ	9739	98803	121295	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Бурение эксплуатационной скважины К-3580 проектной глубиной 5647 метров и	Резервуары дизтоплива для лагеря	9740	98803	121295	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Дополнение на зарезку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Резервуары для дизтоплива БУ	9781	87205	109448	Сероводород	Дизтопливо
	Резервуар дизтоплива для лагеря				Углеводороды предельные C12-C19	
	Емкость для бурового шлама	9782	87205	109448	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам
Подрядные организации на площадках ОП	Участок сварки Механический участок Топливозаправщик	9787	85905	113770	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	Металлообработка
					Азота диоксид	Дизтопливо
					Сероводород	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ОП	Участок покраски Участок сварки Перегрузка и хранение стройматериалов Участок пескоструйной обработки Топливозаправщик	9792	86081	114704	Железо (II, III) оксиды	ЛКМ
					Марганец и его соединения	Электроды
					Азота диоксид	ПГС
					Сероводород	Песок
					Углерод оксид	Дизтопливо
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Ксилол	
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Сольвент нефтяной	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ более 70%	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Выемка грунта Пыление при движении спецтехники Участок сварки Механический участок Топливозаправщик	9799	85917	113872	Железо (II, III) оксиды	Грунт
					Марганец и его соединения	Перемещение техники
					Азота диоксид	Электроды
					Сероводород	Металлообработка
					Углерод оксид	Дизтопливо
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2 более 70%	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
					Пыль абразивная	
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Снятие верхнего слоя грунта	9831	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Разработка грунта	9832	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Обратная засыпка грунта	9833	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Планировка территории	9834	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Уплотнение грунта	9835	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Пересыпка щебня	9836	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Щебень
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Пересыпка песка	9837	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Песок
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Временное хранение грунта	9838	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Временное хранение щебня	9839	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Щебень
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Временное хранение песка	9840	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Песок
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Сварочный аппарат	9841	83289	105597	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Фтористый водород	
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Сварочный аппарат	9842	83289	105597	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Фтористый водород	
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Сварочный аппарат	9843	83289	105597	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Фтористый водород	
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Покрасочные работы	9844	83289	105597	Ксилол	Движение автотранспорта
					Уайт-спирит	
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Нанесение битума	9845	83289	105597	Углеводороды предельные C12-C19	Битум
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Пыление при передвижении автотранспорта	9846	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещение техники
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Снятие верхнего слоя грунта	9847	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Разработка грунта	9848	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Обратная засыпка грунта	9849	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Планировка территории	9850	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Планировка территории	9851	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Пересыпка щебня	9852	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Щебень
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Пересыпка песка	9853	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Временное хранение грунта	9854	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Временное хранение щебня	9855	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Щебень
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Временное хранение песка	9856	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Песок
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Сварочный аппарат	9857	83289	105597	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Фтористый водород	
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Сварочный аппарат	9858	83289	105597	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Фтористый водород	
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Сварочный аппарат	9859	83289	105597	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Фтористый водород	
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Покрасочные работы	9860	83289	105597	Ксилол	ЛКМ
					Уайт-спирит	
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Нанесение битума	9861	83289	105597	Углеводороды предельные C12-C19	Битум
Трубопровод от ГЗУ12 к СПД. (Ранние и Основные работы)	Пыление при передвижении автотранспорта	9862	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Перемещение техники
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Снятие верхнего слоя грунта	9878	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Разработка грунта	9879	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Обратная засыпка грунта	9880	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Пересыпка щебеночно-песчаной смеси	9881	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Песок, Щебень
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Пересыпка песка	9882	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Песок
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Временное хранение грунта	9883	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Расширение манифольда на ГЗУ-12	Временное хранение щебеночно-песчаной смеси	9884	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок, Щебень
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Временное хранение песка	9885	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Планировка территории	9886	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Уплотнение грунта	9887	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Сварочные работы	9888	83289	105597	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Медь (II) оксид	
					Никель оксид	
					Цинк оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Озон	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Газорезка	9889	83289	105597	Железо (II, III) оксиды	Резка металла
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Покрасочные работы	9890	83289	105597	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Этилцеллозольв	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Гидроизоляция	9891	83289	105597	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Битум

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Расширение манифольда на ГЗУ-12	Пыление при передвижении автотранспорта	9892	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещение техники
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Приготовление бетона	9893	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	ПГС
Расширение манифольда на ГЗУ-12	Пескоструйная очистка	9894	83289	105597	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Разработка грунта	9896	95305	121722	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Обратная засыпка грунта	9897	95305	121722	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Временное хранение грунта	9898	95305	121722	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Планировка территории	9899	95305	121722	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Уплотнение грунта	9900	95305	121722	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Пересыпка щебня	9901	95305	121722	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Пересыпка песка	9902	95305	121722	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Временное хранение щебня	9903	95305	121722	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Временное хранение песка	9904	95305	121722	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Сварочные работы	9905	95305	121722	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Медь (II) оксид	
					Никель оксид	
					Цинк оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Озон	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Газовая резка	9906	95305	121722	Железо (II, III) оксиды	Резка металла
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Покрасочные работы	9907	95305	121722	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Этилцеллозольв	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Пыление при передвижении автотранспорта	9908	95305	121722	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещение техники
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Гидроизоляция	9909	95305	121722	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Битум
КГЗУ-1 Расширение главного манифольда	Приготовление бетона	9910	95305	121722	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	ПГС
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочные работы Резка металла Аргондугловая сварка	9912	86505	114977	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Медь (II) оксид	
					Никель оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Озон	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Земляные работы Автотранспортные работы Сварочные работы	9913	86505	114977	Железо (II, III) оксиды	ПГС
					Марганец и его соединения	Электроды
					Медь (II) оксид	Перемещение техники

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

	Резка металла Аргондугловая сварка				Никель оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Озон	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Земляные работы Автотранспортные работы Сварочные работы Аргондугловая сварка	9914	86505	114977	Железо (II, III) оксиды	ПГС
					Марганец и его соединения	Электроды
					Медь (II) оксид	Перемещение техники
					Никель оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Озон	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Земляные работы Пост покраски Битумные работы (гидроизоляция) Сварочные работы Пост полиэтиленовой сварки	9915	86300	114500	Железо (II, III) оксиды	ПГС
					Марганец и его соединения	Электроды
					Хром шестивалентный	ЛКМ
					Углерод оксид	Битум
					Фтористый водород	Полиэтилен
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Ксилон	
					Винилхлорид	
					Уайт-спирит	
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
					Взвешенные частицы	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Земляные работы Пост покраски Битумные работы (гидроизоляция) Сварочные работы	9916	87852	114521	Железо (II, III) оксиды	ПГС
					Марганец и его соединения	Электроды
					Азота диоксид	ЛКМ
					Азота оксид	Битум
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Ксилол	
					Толуол	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Земляные работы Пост электросварки Пост холодной резки Пост покраски Битумные работы	9917	86106	115004	Железо (II, III) оксиды	ПГС
					Марганец и его соединения	Электроды
					Хром шестивалентный	ЛКМ
					Ксилол	Битум
					Уайт-спирит	
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ОП	Нефтепровод "Завод-ДМК". Эксплуатация. Ст.1	9918	86505	114977	Сероводород	Нефть
					Бутан	
					Гексан	
					Пентан	
					Изобутан	
					Смесь углеводородов предельных C ₁ -C ₅	
					Смесь углеводородов предельных C ₆ -C ₁₀	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Нефтепровод ""Завод-ДМК"". Эксплуатация. Ст.3	9919	86505	114977	Сероводород	Нефть
					Бутан	
					Гексан	
					Пентан	
					Изобутан	
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	
					Бутилмеркаптан	
					Метилмеркаптан	
					Пропилмеркаптан	
					Этилмеркаптан	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ОП	Выемка грунта Хранение грунта Обратная засыпка грунта Пересыпка щебня Пересыпка песка Хранение щебня Хранение песка	9920	86505	114977	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	ПГС Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Автотранспортные работы	9921	86505	114977	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ОП	Сварочные работы	9922	86505	114977	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
		9923	86505	114977	Ксилол	ЛКМ

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ОП	Покрасочные работы Покрасочные работы Покрасочные работы Покрасочные работы Покрасочные работы Покрасочные работы Покрасочные работы				Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Этилцеллозольв	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-4556	Приготовление цементного раствора	9939	87205	109448	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Цементный раствор
Дополнение на резку бокового ствола к Техническому проекту на бурение эксплуатационной скважины Т-6246	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9940	87205	109448	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
	Емкость для бурового шлама	9981	87205	109448	Смесь углеводородов предельных C ₁ -C ₅	Буровой шлам
	Приготовление цементного раствора	9982	87205	109448	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Цементный раствор
Предотвращение сверхдавления на Промысле. Стадия-2	Снятие верхнего слоя грунта Разработка грунта Обратная засыпка грунта Временное хранение грунта Планировка территории Уплотнение грунта Пересыпка песка Временное хранение песка Пересыпка щебня Временное хранение щебня Пыление при передвижении автотранспорта	9987	85679	103547	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	ПГС

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Предотвращение сверхдавления на Промысле. Стадия-2	Сварочные работы Газорезка	9988	85679	103547	Железо (II, III) оксиды	Сварочные материалы
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Предотвращение сверхдавления на Промысле. Стадия-2	Покрасочные работы	9989	85679	103547	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Этилцеллозольв	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	
Предотвращение сверхдавления на Промысле. Стадия-2	Гидроизоляционные работы	9990	85679	103547	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Битум
Подрядные организации на площадках ОП	Участок сварки Механический участок	9991	86240	115170	Железо (II, III) оксиды	Электроды Металлообработка
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	

10.13. ПРИЛОЖЕНИЕ 1.7

**10.14. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
РАСЧЁТНЫМ МЕТОДОМ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ПО ПБР**

Таблица 1-7 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом на источниках выбросов ПО ПБР

Наименование площадки	Источник выброса		Координаты источника на карте-схеме, м		Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер	X1	Y1		
1	2	3	4		5	6
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Воздухонагреватель	3671	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	3672	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	3673	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	3674	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	3675	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	3676	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	3677	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3678	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3679	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3680	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3681	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3682	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3683	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3684	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3685	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3686	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
	Генератор	3687	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3688	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3690	83390	103125	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3691	83390	103125	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3692	86358	115960	Бенз(а)пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3694	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3695	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	3696	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3697	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3698	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3699	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3700	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3701	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Воздухонагреватель	3702	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3704	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	3713	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Воздухонагреватель	3715	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3716	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3720	81899	100838	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3721	81899	100838	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	3722	81899	100838	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	3723	81899	100838	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3725	81899	100838	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	3727	81899	100838	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3728	81899	100838	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3730	81899	100838	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3731	81899	100838	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3732	81899	100838	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Котел	3733	81899	100838	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Теплопушка	3734	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Виброплита	3735	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Виброплита	3736	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Виброплита	3737	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3738	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3739	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительный мачта	3740	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Насос на дизельном приводе	3741	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Насос на дизельном приводе	3742	86358	115960	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3743	88000	130250	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3744	83390	103125	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3745	83693	110670	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3746	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3747	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3748	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Воздухонагреватель	3749	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Воздухонагреватель	3750	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	3751	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Подметальная машина	3752	83693	110670	Азота диоксид	Бензин
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бензин	
	Подметальная машина	3753	83390	103125	Азота диоксид	Бензин

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бензин	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Подметальная машина	3754	81899	100838	Азота диоксид	Бензин
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бензин	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3776	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3777	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3778	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3779	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3780	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3781	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3782	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
	Генератор	3783	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	3784	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Тепловая пушка	3785	83693	110670	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	3786	83693	110670	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	3787	83693	110670	Бенз(а)пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	3787	83693	110670	Сажа	Дизтопливо
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	3788	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	3789	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Насос на дизельном приводе	3790	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3792	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Котел	3794	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	3797	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3811	83693	110670	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3814	83693	110670	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3818	83693	110670	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3822	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3824	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3829	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3830	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3831	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3832	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3834	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3835	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	3837	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	3838	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	3839	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Воздухонагреватель	3840	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	3841	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	3842	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Воздушный компрессор	3856	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3891	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
	Генератор	3892	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо

Приложение 1.7	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг	Стр. 547

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3962	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3963	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3964	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3965	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	3966	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3967	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Воздухонагреватель	3968	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Блочно-модульная котельная	3984	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3985	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3986	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3987	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3988	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	3989	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3990	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3991	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3992	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3993	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3994	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	3995	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3996	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	3997	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	3998	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4500	83390	103125	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4502	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Конвертер N2	4505	81899	100838	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4506	81899	100838	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4511	83693	110670	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4512	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4513	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4514	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4515	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4517	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4518	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	4519	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	4520	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	4521	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Сварочный агрегат	4522	83693	110670	Азота диоксид	Электроды
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
	Воздухонагреватель	4523	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4525	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4526	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4527	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4528	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	4529	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Насос на дизельном приводе	4530	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4668	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4671	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4672	83693	110670	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4674	83693	110670	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4675	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Газовая горелка	4677	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Газовая горелка	4678	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4706	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4707	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4708	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4709	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4710	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4711	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4712	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
	Генератор	4713	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо

Приложение 1.7	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг	Стр. 562

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Дизельный генератор	4718	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4734	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4735	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4736	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4737	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4738	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Воздухонагреватель	4739	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4740	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Трамбовочная виброплита	4741	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	4742	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Насос на дизельном приводе	4743	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Виброплита	4744	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Виброплита	4745	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4746	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Воздухонагреватель	4747	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4748	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Паровой котел	4753	83693	110670	Азота диоксид	Природный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Паровой котел	4754	83693	110670	Азота диоксид	Природный газ
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4755	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4756	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4757	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Насос на дизельном приводе	4758	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Насос на дизельном приводе	4759	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4760	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4761	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4762	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4763	83693	110670	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4764	83693	110670	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4765	87719	130579	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4766	87719	130579	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4767	87719	130579	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4768	87719	130579	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4769	87719	130579	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4770	87719	130579	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4771	87719	130579	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4772	87719	130579	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Тепловая пушка	4773	87719	130579	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4774	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4775	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Воздухонагреватель	4777	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4778	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4779	83390	103125	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	4780	82596	117286	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	4780	82596	117286	Бенз(а)пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4781	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Осветительная мачта	4782	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Электрогенератор	4783	82596	117286	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Компрессор	4784	88000	130250	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
	Компрессор	4785	88000	130250	Азота диоксид	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Генератор	4786	88000	130250	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Воздухонагреватель	4787	88000	130250	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Воздухонагреватель	4788	88000	130250	Формальдегид	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Тепловая пушка	4789	87719	130579	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Дизельный генератор 250кВт	4928	83285	117502	Формальдегид	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Дизельный генератор	5648	87970	130860	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Дизельный генератор	5649	82950	111455	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Емкость ГСМ генератора	7565	87970	130860	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Узел разгрузки и хранения инертных материалов	9098	86314	115970	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Инертные материалы
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Участок сварки	9099	86314	115970	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Фтористый водород	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Битумные работы	9100	86314	115970	Углеводороды предельные C12-C19	Битум

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Пыление при движении спецтехники	9101	86314	115970	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Буровые работы	9102	86314	115970	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Участок покраски	9103	86314	115970	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Сольвент нефтя	
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Резервуары дизельного топлива	9112	82997	111134	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Резервуар дизельного топлива	9118	82283	116935	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Перегрузка строительных материалов	9119	82997	111134	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Инертные материалы
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Участок сварки	9120	82078	100611	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Фтористый водород	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Пыление при движении спецтехники	9122	82997	111134	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Топливозаправщик	9137	82283	116935	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Участок покраски	9170	82283	116935	Ксилол	ЛКМ
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Взвешенные частицы	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	ПЕРЕГРУЗКА И ХРАНЕНИЕ строительных материалов	9175	82283	116935	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Инертные материалы
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	ПЕРЕГРУЗКА грунта	9177	82283	116935	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Резервуары дизельного топлива	9178	82283	116935	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	ПЕРЕГРУЗКА строительных материалов	9179	83078	103204	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Инертные материалы
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Участок сварки	9180	83078	103204	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Участок покраски	9181	83078	103204	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Пыление при движении спецтехники	9182	83078	103204	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Сварка пластиковых труб	9183	83078	103204	Углерод оксид	Пайка пластиковых труб
					Винилхлорид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Топливозаправщик	9184	83078	103204	Сероводород	Дизтопливо

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Емкость ГСМ генератора	9186	82950	111455	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Площадка рекультивации нарушенных земель 2 (перегрузка грунта и планировка площадки)	9198	82950	111455	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
					Пыль неорг. SiO ₂ < 20%	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Площадка рекультивации нарушенных земель 4 (перегрузка грунта, планировка площадки, работа погрузчика)	9200	82950	111455	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Площадка рекультивации нарушенных земель OV (перегрузка грунта, планировка площадки, работа погрузчика)	9205	83693	110670	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Перегрузка и хранение строительных материалов	9212	83693	110670	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Инертные материалы
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Участок сварки	9213	83693	110670	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Участок покраски	9214	83693	110670	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Спирт бутиловый	
					Этиловый спирт	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Битумные работы	9215	83693	110670	Углеводороды предельные C12-C19	Битум
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Участок пескоструйной обработки	9216	83693	110670	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Топливозаправщик	9217	83693	110670	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Пыление при движении спецтехники	9218	83693	110670	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещение техники
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Механический участок	9247	82078	100611	Взвешенные частицы	Обработка металла
					Пыль абразивная	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Сварка пластиковых труб	9261	82283	116935	Углерод оксид	Пайка пластиковых труб
					Винилхлорид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Площадка рекультивации нарушенных земель 1 (перегрузка грунта, пыление спецтехники)	9265	82283	116935	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Площадка рекультивации нарушенных земель 3. Корректировка (перегрузка грунта)	9266	82283	116935	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Перегрузка грунта	9267	82997	111134	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Резка металла	9268	82997	111134	Железо (II, III) оксиды	Газовая смесь
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Резервуары дизельного топлива	9269	82078	100611	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Участок сварки	9270	87719	130579	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Сварка пластиковых труб	9271	87719	130579	Углерод оксид	Пайка пластиковых труб
					Винилхлорид	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Механический участок	9272	87719	130579	Взвешенные частицы	Обработка металла
					Пыль абразивная	

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

					Пыль древесная	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Топливозаправщик	9273	82997	111134	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Резервуар дизельного топлива	9274	82997	111134	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Резервуар дизельного топлива	9277	82997	111134	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Участок покраски	9278	82283	116935	Ксилол	ЛКМ
					Толуол	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Дробление бетона	9279	82283	116935	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Бетон
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Дробление бетона	9280	82283	116935	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Бетон
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Участок покраски	9281	87717	130566	Ксилол	ЛКМ
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Участок пескоструйной обработки	9282	87717	130566	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Земляные работы. Снятие верхнего слоя грунта	9436	83285	117502	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Земляные работы. Разработка грунта (рытье котлована траншей)	9437	83285	117502	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Земляные работы. Обратная засыпка грунта	9438	83285	117502	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт

Программа производственного экологического контроля на 2023-2024 гг.
для объектов ТОО «Тенгизшевройл». Атырауская область

Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Земляные работы. Устройство щебеночного покрытия	9439	83285	117502	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Щебень
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Статическое временное хранение извлеченного грунта	9440	83285	117502	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Узел разгрузки и хранения щебня	9441	83285	117502	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Щебень
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Узел разгрузки и хранения привозного грунта	9442	83285	117502	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Узел разгрузки и хранения гравия	9443	83285	117502	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Гравий
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Пост сварки	9444	83285	117502	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Хрома оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Пост покраски	9445	83285	117502	Ксилол	ЛКМ
					Уайт-спирит	
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Битумные работы (гидроизоляция)	9446	83285	117502	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Битум
Подрядные организации на площадках ПБР/ППУД	Пыление при передвижении автосамосвалов по площадке	9447	83285	117502	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещение техники

10.15. ПРИЛОЖЕНИЕ 1.8

**10.16. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
РАСЧЁТНЫМ МЕТОДОМ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ СОГЛАСНО
РООС К ПРОЕКТАМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Таблица 1-8 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом на источниках выбросов согласно РООС к проектам намечаемой деятельности

Наименование площадки	Источник выброса		Координаты источника на карте-схеме, м		Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер	X1	Y1		
1	2	3	4		5	6
Расширение манифольда на ГЗУ-20	Дизельный генератор 110 кВт	4003	84380	104280	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Расширение манифольда на ГЗУ-20	Дизельный генератор 111 кВт	4004	84380	104280	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
CP-23-3010_SCADA для питьевой воды линии ВП, ПТШО, поселка Оркен	Дизельный генератор 32 кВт Дизельный генератор 32 кВт Дизельный генератор 32 кВт	4005	88240	132200	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Программа демонтажа оборудования производственных объектов	Дизельный генератор Дизельный генератор	4006	81269	107840	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Программа демонтажа оборудования производственных объектов	Дизельный генератор	4007	81269	107840	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Программа демонтажа	Дизельный генератор	4008	81269	107840	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

оборудования производствен ных объектов					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Т-0001К, Т-7040, Т-14НТ, Т-6246 ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДКИ И ЗАВЕРШЕНИЕ	Дизельный генератор Teksan	4009	85593	98948	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Паровой котел	4010	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Воздухонагреватели	4011	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Воздухонагреватели	4012	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Диз. двигатель Caterpillar 3516С Диз. двигатель Caterpillar 3516С	4013	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4014	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4015	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4016	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4017	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Двигатель компрессора Yanmar	4018	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4019	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4020	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4021	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4022	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4023	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4024	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4025	95540	121080	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Т-14НТ ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДКИ И ЗАВЕРШЕНИЕ. 2 ОЧЕРЕДЬ	Дизельный генератор Дизельный генератор	4026	85593	98948	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Т-6646, Т-6545, Т-6547, Т-6551. Обустройство скважины ПКС-14-2. Очередь 1 и 2 / Расширение	Обустройство скважин ПКС-14-2. Очередь 1. Дизельный генератор Дизельный генератор	4027	76392	106628	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

ГЗУ-55 для ПКС 14-2	Дизельный генератор				Углеводороды предельные C12-C19	
Т-6646, Т-6545, Т-6547, Т-6551. Обустройство скважины ПКС-14-2. Очередь 1 и 2 / Расширение ГЗУ-55 для ПКС 14-3	Обустройство скважины ПКС-14-2. Очередь 2. Дизельный генератор скв. Т-6646 Дизельный генератор скв. Т-6545 Дизельный генератор скв. Т-6547 Дизельный генератор скв. Т-6551	4028	76392	106628	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Т-6646, Т-6545, Т-6547, Т-6551. Обустройство скважины ПКС-14-2. Очередь 1 и 2 / Расширение ГЗУ-55 для ПКС 14-4	Расширение ГЗУ-55 для ПКС 14-2. Дизельный генератор Дизельный генератор Дизельный генератор	4029	76392	106628	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т-5147 на площадке №45-1 глубиной 4780 м на месторождении Тенгиз	Паровой котел	4030	93556	106490	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т-5147 на площадке №45-1 глубиной 4780 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4031	93556	106490	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т-5147 на площадке №45-1 глубиной 4780 м на месторождении Тенгиз	Диз. двигатель Caterpillar 3516C Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4032	93556	106490	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т-5147 на	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4033	93556	106490	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

площадке №45-1 глубиной 4780 м на месторождении Тенгиз					Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5147 на площадке №45-1 глубиной 4780 м на месторождении Тенгиз	Гидравлическа я силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4034	93556	106490	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5147 на площадке №45-1 глубиной 4780 м на месторождении Тенгиз	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4035	93556	106490	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5147 на площадке №45-1 глубиной 4780 м на месторождении Тенгиз	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4036	93556	106490	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5147 на площадке №45-1 глубиной 4780 м на месторождении Тенгиз	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4037	93556	106490	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5147 на площадке №45-1 глубиной 4780 м на месторождении Тенгиз	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4038	93556	106490	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5147 на площадке №45-1 глубиной 4780 м	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4039	93556	106490	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид	Дизтопливо

на месторождении Тенгиз					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5147 на площадке №45-1 глубиной 4780 м на месторождении Тенгиз	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4040	93556	106490	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5147 на площадке №45-1 глубиной 4780 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4041	93556	106490	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Паровой котел	4042	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4043	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4044	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Диз. двигатель Caterpillar 3516C Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4045	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4046	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4047	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4048	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4049	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Двигатель компрессора Yanmar	4050	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4051	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение	Насос с дизельным	4052	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

эксплуатационно й скважины Т- 5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	приводом Deutz D914L03				Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4053	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4054	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4055	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4056	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4057	95908	109743	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т-	Паровой котел	4058	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4059	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4060	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз	Диз. двигатель Caterpillar 3516C Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4061	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4062	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4063	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4064	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4065	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз	Двигатель компрессора Yanmar	4066	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4067	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4068	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4069	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4070	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

м на месторождении Тенгиз					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4071	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4072	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4073	96058	109843	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Паровой котел	4074	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4075	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4076	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Диз. двигатель Caterpillar 3516C Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4077	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4078	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4079	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4080	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Двигатель Передвижного сварочного агрегата PERKINS	4081	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Двигатель компрессора Yanmar	4082	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение	Двигатель пожарного	4083	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

эксплуатационно й скважины Т- 5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	насоса Deutz F4L914				Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4084	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4085	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4086	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4087	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4088	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т-	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4089	95408	109793	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Паровой котел	4090	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4091	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4092	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Диз. двигатель Caterpillar 3516C Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4093	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4094	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4095	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

м на месторождении Тенгиз					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4096	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4097	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Двигатель компрессора Yanmar	4098	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4099	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4100	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4101	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

м на месторождении Тенгиз					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4102	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4103	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4104	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4105	96208	109643	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5949 на площадке №47-1 с глубиной 5915 м на месторождении Тенгиз	Паровой котел	4106	93772	102487	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5949 на площадке №47-1 с глубиной 5915 м на	Воздухонагреватели	4107	93772	102487	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

месторождении Тенгиз						
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5949 на площадке №47-1 с глубиной 5915 м на месторождении Тенгиз	Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4108	93772	102487	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5949 на площадке №47-1 с глубиной 5915 м на месторождении Тенгиз	Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4109	93772	102487	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5949 на площадке №47-1 с глубиной 5915 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4110	93772	102487	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5949 на площадке №47-1 с глубиной 5915 м на месторождении Тенгиз	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4111	93772	102487	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5949 на площадке №47-1 с глубиной 5915 м на месторождении Тенгиз	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4112	93772	102487	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5949 на площадке №47-1 с глубиной 5915 м на месторождении Тенгиз	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4113	93772	102487	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5949 на площадке №47-1 с глубиной 5915 м на месторождении Тенгиз	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4114	93772	102487	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5949 на площадке №47-1 с глубиной 5915 м на месторождении Тенгиз	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4115	93772	102487	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5949 на площадке №47-1 с глубиной 5915 м на месторождении Тенгиз	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4116	93772	102487	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5949 на площадке №47-1 с глубиной 5915 м на месторождении Тенгиз	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4117	93772	102487	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5949 на площадке №47-1 с глубиной 5915 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4118	93772	102487	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	Паровой котел	4122	94022	102437	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение	Воздухонагреватели	4123	94022	102437	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

эксплуатационно й скважины Т- 6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагрева тели	4124	94022	102437	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	Диз. двигатель Caterpillar 3516C Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4125	94022	102437	Углерод оксид	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Бенз/а/пирен	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор пусковой/резер вный Caterpillar C-15	4126	94022	102437	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	Гидравлическа я силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4127	94022	102437	Углерод оксид	Дизтопливо
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4128	94022	102437	Сажа	Дизтопливо
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т-	Двигатель Передвижного Сварочного	4129	94022	102437	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	агрегата PERKINS				Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	Двигатель компрессора Yanmar	4130	94022	102437	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4131	94022	102437	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4132	94022	102437	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4133	94022	102437	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4134	94022	102437	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6345 на площадке №47-1	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4135	94022	102437	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз					Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4136	94022	102437	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4137	94022	102437	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Паровой котел	4138	93672	102367	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4139	93672	102367	Сера диоксид	Дизтопливо
					Углерод оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4140	93672	102367	Сера диоксид	Дизтопливо
					Углерод оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Диз. двигатель Caterpillar 3516C Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4141	93672	102367	Сера диоксид	Дизтопливо
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	

м на месторождении Тенгиз					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4142	93672	102367	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4143	93672	102367	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4144	93672	102367	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4145	93672	102367	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Двигатель компрессора Yanmar	4146	93672	102367	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4147	93672	102367	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

м на месторождении Тенгиз					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4148	93672	102367	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4149	93672	102367	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4150	93672	102367	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4151	93672	102367	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4152	93672	102367	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4153	93672	102367	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

м на месторождении Тенгиз					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Паровой котел	4154	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4155	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4156	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Диз. двигатель Caterpillar 3516C Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4157	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4158	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4159	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4160	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4161	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Двигатель компрессора Yanmar	4162	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4163	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4164	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4165	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение	Двигатели Аппарата	4166	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	высокого давления HOTSU и KUBOTA D902				Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4167	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4168	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4169	88927	97314	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Паровой котел	4218	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4219	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4220	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Диз. двигатель Caterpillar 3516C Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4221	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4222	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterpillar 4	4223	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4224	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4225	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Двигатель компрессора Yanmar	4226	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4227	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4228	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4229	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4230	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4231	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4232	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4233	80997	99191	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-4662 с глубиной 7950 м на месторождении Тенгиз	Паровой котел	4252	88443	98767	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-4662 с глубиной 7950 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4253	88443	98767	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-4662 с глубиной 7950 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4254	88443	98767	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-4662 с глубиной 7950 м на месторождении Тенгиз	Диз. двигатель Caterpillar 3516С Диз. двигатель Caterpillar 3516С	4255	88443	98767	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-4662 с глубиной 7950 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4256	88443	98767	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-4662 с глубиной 7950 м на месторождении Тенгиз	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4257	88443	98767	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-4662 с глубиной	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4258	88443	98767	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

7950 м на месторождении Тенгиз					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-4662 с глубиной 7950 м на месторождении Тенгиз	Двигатель компрессора Yanmar	4259	88443	98767	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-4662 с глубиной 7950 м на месторождении Тенгиз	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4260	88443	98767	Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-4662 с глубиной 7950 м на месторождении Тенгиз	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4261	88443	98767	Формальдегид	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-4662 с глубиной 7950 м на месторождении Тенгиз	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4262	88443	98767	Бенз/а/пирен	Дизтопливо
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-4662 с глубиной 7950 м на месторождении Тенгиз	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4263	88443	98767	Углерод оксид	Дизтопливо
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-4662 с глубиной 7950 м на	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4264	88443	98767	Сера диоксид	Дизтопливо
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	

месторождении Тенгиз					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 4662 с глубиной 7950 м на месторождении Тенгиз	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4265	88443	98767	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 4662 с глубиной 7950 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4266	88443	98767	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Паровой котел	4312	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагрева тели	4313	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагрева тели	4314	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Диз. двигатель Caterpillar 3516C Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4315	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4316	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4317	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4318	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4319	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Двигатель компрессора Yanmar	4320	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4321	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение	Насос с дизельным	4322	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	

эксплуатационно й скважины Т- 6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	приводом Deutz D914L03				Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4323	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4324	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4325	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4326	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т- 6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4327	93422	102587	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационно й скважины Т-	Паровой котел	4351	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4352	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4353	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Диз. двигатель Caterpillar 3516C Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4354	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4355	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4356	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4357	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4358	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Двигатель компрессора Yanmar	4359	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4360	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4361	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4362	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4363	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

м на месторождении Тенгиз					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4364	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4365	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор для лагеря Caterpillar C15	4366	93272	102537	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Паровой котел	4367	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4368	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Воздухонагреватели	4369	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Диз. двигатель Caterpillar 3516C Диз. двигатель Caterpillar 3516C	4370	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор пусковой/резервный Caterpillar C-15	4371	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Гидравлическая силовая установка с дизельным приводом Caterp4	4372	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Двигатель холодного запуска компрессора Hatz - 2M41Z	4373	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Двигатель Передвижного Сварочного агрегата PERKINS	4374	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Двигатель компрессора Yanmar	4375	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Двигатель пожарного насоса Deutz F4L914	4376	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Насос с дизельным приводом Deutz D914L03	4377	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Дизельный Генератор Осветительной мачты Kubota D1105	4378	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Двигатели Аппарата высокого давления HOTSU и KUBOTA D902	4379	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Буровые насосы с дизельным приводом Deutz D914L04	4380	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Винтовой воздушный компрессор Cummins	4381	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на резку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Дизельный генератор для лагера Caterpillar C15	4382	86629	111130	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	

					Углеводороды предельные C12-C19	
Модернизация надземного оборудования системы заправки сточных вод	Дизельный генератор	4383	81359	107949	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Модернизация системы воздуха на КТЛ. КТЛ-1	Дизельный генератор	4967	86263	115292	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КТЛ У700 Установка водяной промывки	Площадка КТЛ 1. Дизельный генератор 110кВт	4968	86505	115338	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КТЛ У700 Установка водяной промывки	Площадка КТЛ 1. Дизельный генератор 111кВт	4969	86505	115338	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КТЛ У700 Установка водяной промывки	Площадка КТЛ 1. Виброплита дизельная 7,5 кВт Виброплита дизельная 7,5 кВт Виброплита дизельная 7,5 кВт Виброплита дизельная 7,5 кВт	4970	86505	115338	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КТЛ У700 Установка водяной промывки	Площадка КТЛ 2. Дизельный генератор 110кВт	4971	86505	115338	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	

					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КТЛ У700 Установка водяной промывки	Площадка КТЛ 2. Дизельный генератор 111кВт	4972	86505	115338	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
КТЛ У700 Установка водяной промывки	Площадка КТЛ 2. Виброплита дизельная 7,5 кВт Виброплита дизельная 7,5 кВт Виброплита дизельная 7,5 кВт Виброплита дизельная 7,5 кВт	4973	86505	115338	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Строительство противопожарного водопровода от Оркен до ПТШО	Котел для разогрева битума 400 л	4974	88084	130790	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Строительство противопожарного водопровода от Оркен до ПТШО	Сварочный агрегат	4975	88084	130790	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Строительство противопожарного водопровода от Оркен до ПТШО	Компрессоры передвижные	4976	88084	130790	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Ремонт дымовой трубы СК	Дизельный генератор 50кВт	4977	88090	130797	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	

Демонтаж временных зданий и сооружений	Дизельный генератор 150 квт (дневная смена) Дизельный генератор 150 квт (дневная смена) Дизельный генератор 150 квт (дневная смена) Дизельный генератор 150 квт (дневная смена)	4978	82044	116833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Демонтаж временных зданий и сооружений	Дизельный генератор 150 квт (ночная смена) Дизельный генератор 150 квт (ночная смена) Дизельный генератор 150 квт (ночная смена) Дизельный генератор 150 квт (ночная смена) Дизельный генератор 150 квт (ночная смена)	4979	82044	116833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Демонтаж временных зданий и сооружений	Осветительная вышка Осветительная вышка Осветительная вышка Осветительная вышка Осветительная вышка Осветительная вышка	4980	82044	116833	Азота диоксид	Дизтопливо
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Расширение манифольда на ГЗУ-20	Выемка грунта Временное хранение грунта Обратная засыпка грунта Уплотнение грунта Пересыпка щебня Временное хранение щебня Пересыпка песка Временное хранение песка Обратная засыпка песка Планировка	9493	84380	104280	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт Песок Щебень Перемещене техники

	территории Передвижение автотранспорта					
Расширение манифольда на ГЗУ-20	Сварочные работы Газовая резка	9494	84380	104280	Железо (II, III) оксиды	Электроды Резка металла
					Марганец и его соединения	
					Медь (II) оксид	
					Никель оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Озон	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70- 20%	
Расширение манифольда на ГЗУ-20	Покрасочные работы	9495	84380	104280	Ксилол	Лакокрасочные материалы
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этиловый спирт	
					Этилцеллозоль в	
					Бутилацетат	
					Этилацетат	
					Ацетон	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Взвешенные частицы	
Расширение манифольда на ГЗУ-20	Нанесение битума	9496	84380	104280	Углеводороды предельные C12-C19	Битум
Модернизация системы воздуха на КТЛ1	Пост электросварки Пост холодной резки Узел разгрузки и хранения песка (ПГС) Статическое временное хранение вынутого грунта Земляные работы. Погрузка- разгрузка вынутого грунта в автосамосвалы Пыление при передвижении	9497	86263	115292	Железо (II, III) оксиды	Электроды Резка металла Песок Грунт
					Марганец и его соединения	
					Хром шестивалентны й	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70- 20%	
					Пыль абразивная	

	автомашин по площадке					
КТЛ У700 Установка водяной промывки	Площадка КТЛ 1. Земляные работы. Разработка грунта (рытье) Земляные работы. Обратная засыпка грунта Узел разгрузки и хранения песка ПГС Узел разгрузки и хранения щебня Узел разгрузки и хранения грунта привозного Статическое временное хранение вынутого грунта Пост сварки Пост холодной резки Пост покраски Битумная покраска Погрузка в автосамосвалы извлеченного грунта пыление при передвижении автомашин по площадке Земляные работы. Уплотнение площадки катком Пыление при работе буровой установки	9498	86505	115338	Железо (II, III) оксиды	Грунт Песок Щебень Перемещене техники Электроды Резка металла Песок Грунт Лакокрасочные материалы Битум
					Марганец и его соединения	
					Хром шестивалентны й	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Ксилол	
					Уайт-спирит	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70- 20%	
					КТЛ У700 Установка водяной промывки	
Марганец и его соединения						
Хром шестивалентны й						
Фтористый водород						
Фториды неорганические плохо растворимые						
Ксилол						
Уайт-спирит						

	Узел разгрузки и хранения грунта привозного Статическое временное хранение вынутого грунта Пост сварки Пост холодной резки Пост покраски Битумная покраска Погрузка в автосамосвалы извлеченного грунта пыление при передвижении автомашин по площадке Земляные работы. Уплотнение площадки катком Пыление при работе буровой установки				Углеводороды предельные C12-C19	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Строительство противопожарного водопровода от Оркен до ПТШО	Выемка грунта Засыпка грунта Земляные работы Пересыпка песка Временное складирование грунта Пыление при движении спецтехники	9500	88084	130790	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт Песок Щебень Перемещение техники
Строительство противопожарного водопровода от Оркен до ПТШО	Работа с битумом	9501	88084	130790	Углеводороды предельные C12-C19	Битум
Строительство противопожарного водопровода от Оркен до ПТШО	Лакокрасочные работы Лакокрасочные работы Лакокрасочные работы Лакокрасочные работы Лакокрасочные работы Лакокрасочные работы Лакокрасочные работы	9502	88084	130790	Ксилол	Лакокрасочные материалы
					Толуол	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
Строительство противопожарно	Сварочные работы	9503	88084	130790	Железо (II, III) оксиды	Электроды Резка металла

го водопровода от Оркен до ПТШО	Резка металла Сварка полиэтиленовых труб				Марганец и его соединения	Пайка полиэтилена
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Полиэтилен (Полиэтен)	
					Уксусная кислота	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Строительство противопожарного водопровода от Оркен до ПТШО	Меднические работы	9504	88084	130790	Олово (II) оксид	Меднические работы
					Свинец и его неорганические соединения	
					Сурьма (III) оксид	
Замена сетей теплоснабжения ПТШО	Земляные работы Погрузка-разгрузка и хранения щебня Пыление колес автотранспорта	9505	88089	130792	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт Щебень Перемещене техники
Замена сетей теплоснабжения ПТШО	Сварочные работы	9506	88089	130792	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Замена сетей теплоснабжения ПТШО	Покрасочные работы	9507	88089	130792	Ксилол	Лакокрасочные материалы
					Толуол	
					Этилцеллозоль в	
					Ацетон	
Замена сетей теплоснабжения ПТШО	Гидроизоляционные работы	9508	88089	130792	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Битум
					Азота оксид	
Замена сетей теплоснабжения ПТШО	Асфальтный покрытия	9509	88089	130792	Сера диоксид	Асфальт
					Углерод оксид	
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Замена старого водопровода на ВП	Площадь пыления Погрузка-	9542	84095	119003	Пыль неорганическая	Грунт Щебень

	разгрузка и хранения щебня Погрузка-разгрузка и хранения ПГС Пыление колес автотранспорта				с сод. SiO ₂ : 70-20%	Перемещене техники
Замена старого водопровода на ВП	Сварочные работы	9543	84095	119003	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Замена старого водопровода на ВП	Покрасочные работы	9544	84095	119003	Ксилол	Лакокрасочные материалы
					Толуол	
					Этилцеллозоль в	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	
Замена старого водопровода на ВП	Гидроизоляционные работы	9545	84095	119003	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Битум
Модернизация жилых блоков ПТШО	Узел разгрузки и хранения песка Узел разгрузки и хранения грунта Пыление при передвижении машин по площадке	9546	88138	131059	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Песок Щебень Перемещене техники
Модернизация жилых блоков ПТШО	Пост полиэтиленовой сварки	9547	88138	131059	Углерод оксид	Пайка полиэтилена
					Винилхлорид	
Ремонт дымовой трубы СК	Пост электросварки	9548	88090	130797	Железо (II, III) оксиды	Электроды
					Марганец и его соединения	
					Хром шестивалентный	
					Фтористый водород	
Ремонт дымовой трубы СК	Пост покраски	9549	88090	130797	Ксилол	Лакокрасочные материалы
					Этиловый спирт	
					Этилцеллозоль в	
					Ацетон	
					Сольвент нафта	
					Уайт-спирит	
Ремонт дымовой трубы СК	пыление при передвижении автомашин по площадке	9550	88090	130797	Взвешенные частицы	Перемещене техники
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Ремонт дымовой трубы СК	Пост холодной резки	9551	88090	130797	Взвешенные частицы	Резка металла

					Пыль абразивная	
Демонтаж временных зданий и сооружений	Погрузка щебня Транспортировка щебня Обратная засыпка грунта Планировка территории Уплотнение грунта Пыление при передвижении автотранспорта	9552	82044	116833	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт Щебень Перемещене техники
Демонтаж временных зданий и сооружений	Газовая резка	9553	82044	116833	Железо (II, III) оксиды	Резка металла
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
Административн о-бытовые здания СС-3 и FCO	Земляные работы. Рытье траншей и котлованов Земляные работы. Обратная засыпка грунтом Статическое временное хранение грунта на площадке Погрузка вынутого грунта в автосамосвалы Узел разгрузки и хранения песка (ПГС) Узел разгрузки и хранения щебня Узел разгрузки и хранения привозного грунта Земляные работы. Уплотнение грунта катком Пыление при передвижении спецмашин по площадке	9554	82260	116845	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт Песок Щебень Перемещене техники
Административн о-бытовые здания СС-3 и FCO	Пост электросварки	9555	82260	116845	Железо (II, III) оксиды	Сварка
					Марганец и его соединения	

					Хром шестивалентный	
Административное-бытовые здания СС-3 и FCO	Пост полиэтиленовой сварки	9556	82260	116845	Углерод оксид Винилхлорид	Пайка полиэтилена
Административное-бытовые здания СС-3 и FCO	Битумные работы	9557	82260	116845	Углеводороды предельные C12-C19	Битум
CP-23-3010_SCADA для питьевой воды линии ВП, ПТШО, поселка Оркен	Снятие верхнего слоя грунта Разработка грунта Обратная засыпка Пересыпка ПГС Временное хранение ПГС Сварочные работы Газовая резка Покрасочные работы Пыление при передвижении автотранспорта	9558	88240	132200	Железо (II, III) оксиды	Грунт ПГС Электроды Резка металла Перемещение техники
					Марганец и его соединения	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Ксилол	
					Толуол	
					Бутилацетат	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
CP-23-3010_SCADA для питьевой воды линии ВП, ПТШО, поселка Оркен	Выемка грунта Обратная засыпка грунта Уплотнение грунта Хранение грунта Автотранспортные работы Сварочные работы	9559	81269	107840	Железо (II, III) оксиды	Грунт Перемещение техники Электроды
					Марганец и его соединения	
					Медь (II) оксид	
					Никель оксид	
					Озон	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
CP-23-3010_SCADA для питьевой воды линии ВП, ПТШО, поселка Оркен	Снятие верхнего слоя грунта Временное хранение верхнего слоя грунта Выемка грунта Временное хранение грунта Обвалование факельных амбаров Пересыпка щебня Временное хранение щебня	9560	85593	98948	Ксилол	Грунт Щебень Перемещение техники Электроды Битум Лакокрасочные материалы
					Толуол	
					Этилцеллозоль в	
					Ацетон	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	

	Пересыпка грунта Планировка территории Передвижение автотранспорта Гидроизоляцио нные работы Покрасочные работы					
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Емкость для бурового шлама Мастерская Приготовление цементного раствора	9561	95540	121080	Смесь углеводородов предельных С1- С5	Буровой шлам Металлообраб отка Цемент
					Масло минеральное нефтяное	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70- 20%	
					Пыль абразивная	
Проект ликвидации скважины К-0015 на месторождении Королевское	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9562	95540	121080	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Т-14НТ ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДКИ И ЗАВЕРШЕНИЕ. 2 ОЧЕРЕДЬ	Покрасочные работы Нанесение битума Пыление при передвижении автотранспорта	9563	85593	98948	Ксилол	Лакокрасочные материалы Битум Перемещение техники
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этилцеллозоль в	
					Бутилацетат	
					Этилацетат	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70- 20%	
Т-6646, Т-6545, Т-6547, Т-6551. Обустройство скважины ПКС- 14-2. Очередь 1 и 2 / Расширение ГЗУ-55 для ПКС 14-2	Обустройство скважин ПКС- 14-2. Очередь 1. Снятие верхнего слоя грунта Разработка грунта Обратная засыпка грунта Пересыпка песка Временное хранение инертных	9564	76392	106628	Железо (II, III) оксиды	Грунт Щебень Перемещение техники Электроды Битум Пайка полиэтилена
					Марганец и его соединения	
					Медь (II) оксид	
					Никель оксид	
					Озон	
					Углерод оксид	
					Фтористый водород	
					Ксилол	
					Толуол	
					Этилцеллозоль в	
					Бутилацетат	

	материалов Планировка территории Уплотнение грунта Сварочные работы Сварка полиэтиленовы х труб Покрасочные работы Нанесение битума Пыление при передвижении автотранспорта Пересыпка щебня				Ацетон Уксусная кислота Уайт-спирит Углеводороды предельные C12-C19 Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70- 20% Пыль поливинилхлори да	
T-6646, T-6545, T-6547, T-6551. Обустройство скважины ПКС- 14-2. Очередь 1 и 2 / Расширение ГЗУ-55 для ПКС 14-2	Обустройство скважины ПКС- 14-2. Очередь 2. Разботка грунта скв. Т- 6646 Разботка грунта скв. Т- 6545 Разботка грунта скв. Т- 6547 Разботка грунта скв. Т- 6551 Обратная засыпка грунта скв. Т-6646 Обратная засыпка грунта скв. Т-6545 Обратная засыпка грунта скв. Т-6547 Обратная засыпка грунта скв. Т-6551 Пересыпка инертных материалов скв.Т-6646 Пересыпка инертных материалов скв.Т-6545 Пересыпка инертных материалов скв.Т-6547 Пересыпка инертных материалов скв.Т-6551 Временное хранение	9565	76392	106628	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Медь (II) оксид Никель оксид Озон Углерод оксид Фтористый водород Ксилол Толуол Бутиловый спирт Этилцеллозоль в Бутилацетат Этилацетат Ацетон Уксусная кислота Уайт-спирит Углеводороды предельные C12-C19 Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70- 20% Пыль поливинилхлори да	Грунт Инертные материалы Перемещение техники Электроды Битум Пайка полиэтилена Лакокрасочные материалы

инертных материалов скв.Т-6646 Временное хранение инертных материалов скв.Т-6545 Временное хранение инертных материалов скв.Т-6547 Временное хранение инертных материалов скв.Т-6551 Планировка территории скв.Т-6646 Планировка территории скв.Т-6545 Планировка территории скв.Т-6547 Планировка территории скв.Т-6551 Уплотнение грунта скв.Т- 6646 Уплотнение грунта скв.Т- 6545 Уплотнение грунта скв.Т- 6547 Уплотнение грунта скв.Т- 6551 Сварочные работы скв.Т- 6646 Сварочные работы скв.Т- 6545 Сварочные работы скв.Т- 6547 Сварочные работы скв.Т- 6551 Сварка полиэтиленовы х труб скв. Т- 6646 Сварка полиэтиленовы х труб скв. Т- 6545 Сварка полиэтиленовы					

	х труб скв. Т-6547 Сварка полиэтиленовых труб скв. Т-6551 Покрасочные работы скв. Т-6646 Покрасочные работы скв. Т-6545 Покрасочные работы скв. Т-6547 Покрасочные работы скв. Т-6551 Битумные работы скв. Т-6646 Битумные работы скв. Т-6545 Битумные работы скв. Т-6547 Битумные работы скв. Т-6551 Пыление при передвижении автотранспорта скв. Т-6646 Пыление при передвижении автотранспорта скв. Т-6545 Пыление при передвижении автотранспорта скв. Т-6547 Пыление при передвижении автотранспорта скв. Т-6551					
Т-6646, Т-6545, Т-6547, Т-6551. Обустройство скважины ПКС-14-2. Очередь 1 и 2 / Расширение ГЗУ-55 для ПКС 14-2	Расширение ГЗУ-55 для ПКС 14-2. Разработка грунта Обратная засыпка грунта Пересыпка инертных материалов Временное хранение инертных материалов Пыление при передвижении	9566	76392	106628	Железо (II, III) оксиды	Грунт Инертные материалы Перемещение техники Лакокрасочные материалы Электроды
					Марганец и его соединения	
					Фтористый водород	
					Ксилол	
					Толуол	
					Бутиловый спирт	
					Этилцеллозоль в	
					Бутилацетат	
					Этилацетат	
					Ацетон	
					Уайт-спирит	

	автотранспорта Покрасочные работы Сварочные работы				Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70- 20%	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5147 на площадке №45-1 глубиной 4780 м на месторождении Тенгиз	Емкость для бурового шлама Мастерская Приготовление цементного раствора	9567	93556	106490	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам Металлообработка Цемент
					Масло минеральное нефтяное	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5147 на площадке №45-1 глубиной 4780 м на месторождении Тенгиз	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9568	93556	106490	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Емкость для бурового шлама Мастерская Приготовление цементного раствора	9569	95908	109743	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам Металлообработка Цемент
					Масло минеральное нефтяное	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5341 на площадке №45-1 с глубиной 5573 м на месторождении Тенгиз	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9570	95908	109743	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045	Емкость для бурового шлама Мастерская Приготовление цементного раствора	9571	96058	109843	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам Металлообработка Цемент
					Масло минеральное нефтяное	

м на месторождении Тенгиз					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5343 на площадке №45-1 с глубиной 5045 м на месторождении Тенгиз	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9572	96058	109843	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Емкость для бурового шлама Мастерская Приготовление цементного раствора	9573	95408	109793	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам Металлообработка Цемент
					Масло минеральное нефтяное	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5543 на площадке №45-1 с глубиной 5433 м на месторождении Тенгиз	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9574	95408	109793	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	Емкость для бурового шлама Мастерская Приготовление цементного раствора	9575	96208	109643	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам Металлообработка Цемент
					Масло минеральное нефтяное	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5547 на	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар	9576	96208	109643	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо

площадке №45-1 с глубиной 5370 м на месторождении Тенгиз	дизтоплива для лагеря					
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5949 на площадке №47-1 с глубиной 5915 м на месторождении Тенгиз	Емкость для бурового шлама Мастерская Приготовление цементного раствора	9577	93772	102487	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам Металлообработка Цемент
					Масло минеральное нефтяное	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-5949 на площадке №47-1 с глубиной 5915 м на месторождении Тенгиз	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9578	93772	102487	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	Емкость для бурового шлама Мастерская Приготовление цементного раствора	9579	94022	102437	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам Металлообработка Цемент
					Масло минеральное нефтяное	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6345 на площадке №47-1 с глубиной 4930 м на месторождении Тенгиз	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9580	94022	102437	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036	Емкость для бурового шлама Мастерская Приготовление цементного раствора	9581	93672	102367	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам Металлообработка Цемент
					Масло минеральное нефтяное	

м на месторождении Тенгиз					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6351 на площадке №47-1 с глубиной 5036 м на месторождении Тенгиз	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9582	93672	102367	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Емкость для бурового шлама Мастерская Приготовление цементного раствора	9583	88927	97314	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Масло минеральное нефтяное Взвешенные частицы Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20% Пыль абразивная	Буровой шлам Металлообработка Цемент
Техпроект на бурение нагнетательной скважины Т-14NT с проектной глубиной 1700 м на месторождении Тенгиз	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9584	88927	97314	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз в Атырауской области	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9585	80997	99191	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
Проект ликвидации скважины Т-0114 на месторождении Тенгиз в Атырауской области	Емкость для бурового шлама Мастерская Приготовление цементного раствора	9586	80997	99191	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Масло минеральное нефтяное Взвешенные частицы Пыль неорганическая	Буровой шлам Металлообработка Цемент

					с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-4662 с глубиной 7950 м на месторождении Тенгиз	Емкость для бурового шлама Мастерская Приготовление цементного раствора	9589	88443	98767	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам Металлообработка Цемент
					Масло минеральное нефтяное	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-4662 с глубиной 7950 м на месторождении Тенгиз	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9590	88443	98767	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Емкость для бурового шлама Мастерская Приготовление цементного раствора	9591	93422	102587	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам Металлообработка Цемент
					Масло минеральное нефтяное	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6347 на площадке №47-1 с глубиной 4640 м на месторождении Тенгиз	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9592	93422	102587	Сероводород	Дизтопливо
					Углеводороды предельные C12-C19	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Емкость для бурового шлама Мастерская Приготовление цементного раствора	9593	93272	102537	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Буровой шлам Металлообработка Цемент
					Масло минеральное нефтяное	
					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая	

					с сод. SiO ₂ : 70-20%	
					Пыль абразивная	
Техпроект на бурение эксплуатационной скважины Т-6549 на площадке №47-1 с глубиной 4878 м на месторождении Тенгиз	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9594	93272	102537	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
Техпроект на зарезку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Емкость для бурового шлама Мастерская Приготовление цементного раствора	9595	86629	111130	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Масло минеральное нефтяное Взвешенные частицы Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20% Пыль абразивная	Буровой шлам Металлообработка Цемент
Техпроект на зарезку бокового ствола в скважине Т-6660 на месторождении Тенгиз	Резервуары для дизтоплива БУ Резервуар дизтоплива для лагеря	9596	86629	111130	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо
Программа демонтажа зданий	Работа гидравлических ножниц Передвижение автотранспорта	9597	82131	112229	Взвешенные частицы Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Резка металла Перемещение техники
Модернизация надземного оборудования системы закачки сточных вод	Выемка грунта Хранение грунта Обратная засыпка грунта Пересыпка щебня Хранение щебня Пересыпка песка Хранение песка Автотранспортные работы Битумные работы Сварочные работы Покрасочные работы	9598	81359	107949	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Медь (II) оксид Никель оксид Цинк оксид Азота диоксид Азота оксид Озон Ксилол Толуол Бутиловый спирт Этиловый спирт Бутилацетат Уайт-спирит Углеводороды предельные C12-C19	Грунт Щебень Песок Перемещение техники Электроды Битум Лакокрасочные материалы

					Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 1570Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта Погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером Пыление транспорта	9751	94024	109157	Азота диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 1571Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта Погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9752	94024	109157	Азота диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 1573Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта	9753	94024	109157	Азота диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	

	погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта				Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70- 20%	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 1575Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненнго грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9754	94024	109157	Азота диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукт ы
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70- 20%						
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 1580Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненнго грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9755	94024	109157	Азота диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукт ы
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70- 20%						
		9756	94024	109157	Азота диоксид	

Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 1598Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта				Азота оксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 1601Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9757	94024	109157	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 1620Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники	9758	94024	109157	Керосин	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 1620Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники	9758	94024	109157	Сера диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
					Азота диоксид	

	Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта					
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 1621Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9759	94024	109157	Азота диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукт ы
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 1625Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9760	94024	109157	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт Перемещение техники Нефтепродукт ы
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и	Участок 1627Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором	9761	94024	109157	Углеводороды предельные C12-C19	Грунт Перемещение техники Нефтепродукт ы
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	

загрязненных земель	Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта				Углеводороды предельные C12-C19 Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 1628Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9762	94024	109157	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Керосин Углеводороды предельные C12-C19 Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 1641Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером	9763	94024	109157	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Керосин Углеводороды предельные C12-C19 Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты

	пыление транспорта					
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 1654Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9764	94024	109157	Азота диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 1655Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9765	94024	109157	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 872Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9766	94024	109157	Углеводороды предельные C12-C19	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок 872Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9766	94024	109157	Керосин	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

	выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта					
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок Т-10Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненнго грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9767	94024	109157	Азота диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%						
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок Т-122Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненнго грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9768	94024	109157	Азота диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%						
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и	Участок Т-199Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором	9769	94024	109157	Азота диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	

загрязненных земель	Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта				Углеводороды предельные C12-C19 Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок Т-268Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9770	94024	109157	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Керосин Углеводороды предельные C12-C19 Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок Т-275Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером	9771	94024	109157	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Керосин Углеводороды предельные C12-C19 Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты

	пыление транспорта					
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок Т-283Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9772	94024	109157	Азота диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок Т-284Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9773	94024	109157	Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок Т-287Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9774	94024	109157	Углеводороды предельные C12-C19	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок Т-287Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9774	94024	109157	Керосин	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	

	выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта					
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок Т-28Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненнго грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9775	94024	109157	Азота диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукт ы
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок Т-291Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненнго грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9776	94024	109157	Азота диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукт ы
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и	Участок Т-292Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором	9777	94024	109157	Азота диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукт ы
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	

загрязненных земель	Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта				Углеводороды предельные C12-C19 Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок Т-294Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9778	94024	109157	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Керосин Углеводороды предельные C12-C19 Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Участок Т-296Т. Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером	9779	94024	109157	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Керосин Углеводороды предельные C12-C19 Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты

	пыление транспорта					
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок Т-354Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9780	94024	109157	Азота диоксид	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
Проект рекультивации 31 участка техногенно нарушенных и загрязненных земель	Участок Т-78Т. Выемка и погрузка загрязненного грунта экскаватором Разгрузка загрязненного грунта погрузка чистого грунта Разгрузка чистого грунта Газовые выбросы автотехники Испарение нефтепродукто в со среза Планировка поверхности бульдозером пыление транспорта	9784	94024	109157	Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	Грунт Перемещение техники Нефтепродукты
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сажа	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Керосин	
					Углеводороды предельные C12-C19	
					Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	