

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ТОО «West Dala» «Вест Дала»

Салахаденов К.Ш.

« » 2026 г.



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК)
НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ
(КППИРО)
на 2026-2030 гг.**

Руководитель ИП «Мусаева Е.В.»

Мусаева Е.В.



Атырау, 2026г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА	СТР.
1	ВВЕДЕНИЕ	3
2	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	6
3	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ	39
3.1.	ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ	39
3.1.1.	ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ЗА ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	39
3.1.2.	ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	40
3.1.3.	ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40
3.2.	МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ	41
3.2.1.	МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	41
3.2.2.	МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ СБРОСОВ В НАКОПИТЕЛЬ	43
3.3.	МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ	43
3.3.1.	АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	43
3.3.2.	ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ	34
3.3.3.	ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ	34
3.3.4.	РАДИАЦИОННЫЙ ФОН	37
4	МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	40
5	ВНУТРЕННИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ	40
6	МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	41
7	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	42
8	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	43
9	ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	46

1. ВВЕДЕНИЕ

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

Настоящая Программа Производственного экологического контроля (ПЭК) разработана в соответствии с требованиями Главы 13 Экологического кодекса РК, на основе действующей проектной документации и с учетом требований отраженных в «Правилах 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 года.

Программа ПЭК также является документом по организации и контролю природоохранной работы Комплексного полигона переработки и размещения отходов (КППиРО).

Данная программа разработана для осуществления производственного экологического контроля при штатном режиме работы предприятия. При возникновении нештатных ситуаций работы на объекте будут проводиться согласно протоколу действий в нештатных ситуациях и внутренних процедур.

Целями производственного экологического контроля являются:

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

Полученные в результате проведения производственного экологического контроля материалы, дают возможность подготовки основных положений экологической политики. Кроме того, эти материалы могут использоваться для определения экологических целей, детализации этих целей посредством представленных программ, практической реализации этих программ с учетом экологических факторов управления производством.

Предприятие силами и техническими средствами привлекаемых им на договорной основе специализированных природоохранных организаций, обеспечивает проведение производственного экологического контроля, осуществляет обработку получаемой информации и разрабатывает прогнозы развития ситуации.

Программа ориентирована на организацию наблюдений, сбора данных, проведение анализа и оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации, повышение уровня соответствия экологическим требованиям, установленным нормативными документами Республики Казахстан в области охраны окружающей среды.

Полученные результаты при проведении производственного экологического контроля являются средством выявления процессов загрязнения отдельных компонентов окружающей среды, связанных с производственными процессами.

Ответственность за нарушение требований проведения производственного экологического контроля предусмотрена ст.325 Кодекса РК «Об административных

правонарушениях» от 5 июля 2014 года № 235-V ЗРК, и влечет штраф на физических лиц в размере двадцати пяти, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства – в размере шестидесяти, на субъектов среднего предпринимательства – в размере ста, на субъектов крупного предпринимательства – в размере двухсот месячных расчётных показателей.

Программа Производственного Экологического Контроля включает в себя следующие основные разделы:

- 1) перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) точки 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.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля.

В рамках осуществления производственного мониторинга на объекте выполняются:

1. операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса), который 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,
2. мониторинг эмиссий в окружающую среду, который включает наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.
3. мониторинг воздействия для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Разработчиком Программы производственного экологического контроля (ПЭК) является ИП «Мусаева Е.В». ИП «Мусаева Е.В» является частной компанией. Государственная лицензия № 02488Р от 06.03.2020г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК (см. Приложения).

Инициатор разработки ПЭК:

ТОО «West Dala» «Вест Дала»

Юр. адрес: Республика Казахстан,
Атырауская область, Махамбетский район,
с.о. Бейбарыс, село Бейбарыс, улица 1,
здание 22

Разработчик ПЭК

ИП «Мусаева Е.В»

Адрес: Республика Казахстан, г. Атырау,
г. Атырау, мкр. Жеруык, ул.8, д.3
ИИН 780310400627
тел.: +7 (7122)263097, +7(778)4060670

ИИК KZ616010141000329957-KZ
БИК HSBKKZKX
БИН 050740001755
АО «Народный Банк Казахстана»
Тел:8 (7122) 309009, 304300
Генеральный директор- Салахаденов
К.Ш.

Свидетельства о государственной
регистрации индивидуального
предпринимателя Серия 0101 №0031355 от
31.05.2016г.
ИИК KZ708562204101141842
в филиале АО «Банк ЦентрКредит» г.
Атырау
БИК KСJBKZKX, Кбе19.
Индивидуальный предприниматель -
Мусаева Е.В.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

ООО «West Dala» «Вест Дала» является первой сервисной компанией в Казахстане, внедрившей в практику комплексное управление отходами производства и потребления и сточными водами. Компания была образована в 2005 году.

Комплексные и отдельные услуги по управлению отходами и сточными водами предоставляются организациям нефтегазовой отрасли, предприятиям сферы торговли и обслуживания населения, медицинским организациям, а также различным компаниям.

Компания предлагает своим клиентам не только стандартные подходы к управлению отходами и сточными водами, но и разработку решений исходя из конкретных условий и пожеланий Заказчика в полном соответствии с требованиями законодательства в области качества, охраны окружающей среды, охраны здоровья и техники безопасности.

За достижения в области управления отходами, компания награждена национальными сертификатами и медалями «Лидер Отрасли» в 2013, 2015, 2017 годах. В 2014 году компания вступила в Казахстанскую Ассоциацию по управлению отходами «KazWaste».

В 2018 году компания получила сертификат соответствия квалификационных требований к специализированным предприятиям по обращению с отходами производства и потребления, а также сертификат, подтверждающий регистрацию в базе данных нефтегазовых поставщиков «АЛАШ».

Своим заказчикам компания предлагает спектр услуг в области управления отходами, сточными водами и вторсырьем, разработки и внедрения систем по их сбору, транспортировке, хранению и обезвреживанию, очистке, а также услуги по комплексному решению для отдельных проектов.

В административном положении объект находится в северо-восточном направлении от областного центра – г.Атырау на 38 км трассы Атырау-Доссор в Макатском районе Атырауской области. Ближайший населенный пункт -мкр.Акжар (г.Атырау), расположен в 31 км юго-западнее объекта.

Площадь земельного участка, отведенного под КППиРО, составляет-142,0 га

Назначение КППиРО:

- прием, хранение (накопление), складирование, подготовка, переработка, сортировка, захоронение отходов производства и потребления;
- прием, хранение (накопление) вторсырья;
- прием, временное хранение, складирование, предварительная подготовка к переработке жидких и пастообразных нефтесодержащих отходов, отходов бурения, сточных вод;
- очистка сточных вод;
- микробиоремедиация нефтесодержащих грунтов и отходов бурения, осадков сточных вод и жидких отходов.

В 2026 году планируется расширение и модернизация Комплексного полигона переработки и размещения отходов, включающая строительство площадки для переработки отходов декантирующей установки, резервуарного парка приема, накопления и переработки агрессивных и неагрессивных жидких отходов, и сточных вод и пр.

Система управления отходами на КППиРО построена с учетом принципа иерархии.

Процесс захоронения отходов применяется только для тех отходов, которые не могут быть переработаны, применены повторно или переданы на дальнейшую переработку сторонним организациям.

Отходы, образованные в результате производственной деятельности, для которых предусматриваются альтернативные варианты в виде передачи сторонним компаниям, будут

передаваться при наличии лицензии на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение опасных отходов и при наличии талона-уведомления о начале или прекращении деятельности по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов.

Опасные отходы до захоронения проходят процессы предварительной подготовки, позволяющие исключить или снизить их опасные свойства, либо уменьшить их количество. Обращение с отходами и сточными водами предусмотренное на комплексном полигоне переработки и размещения отходов (КППиРО) включает учет и контроль, накопление отходов, а также сбор, переработку, утилизацию, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование) и удаление отходов и сточных вод.

Продуктами переработки, образованными в результате обращения с отходами, являются: «ГРУНТ ТЕХНОГЕННЫЙ» и «ТАЗАГРУНТ».

«ГРУНТ ТЕХНОГЕННЫЙ», полученный в результате переработки загрязненных химическими веществами/отходами, а также нефтью и нефтепродуктами грунтов; буровых шламов; нефтешламов; иных шламов; отложений в резервуарах и трубопроводах; отходов скребкования; нефтесодержащих донных осадков; буровых растворов; отходов бурения; смеси нефтесодержащих отходов; а также смесей перечисленных отходов и т. п. методом термической переработки на собственных установках компании.

Грунт может быть:

- использован в качестве материала при строительстве и/или ремонте автомобильных дорог;
- использован в качестве материала при строительстве и/или ремонте железнодорожных путей;
- использован в прочих производствах и работах, где применяются материалы с содержанием нефтепродуктов (например, уплотнение/подготовка фундаментов);
- использован для отсыпки дорог в качестве балласта вне населенных пунктов;
- использован в качестве промежуточного изолирующего слоя на полигонах захоронения отходов;
- использован в качестве структуратора с целью получения концентрации нефтепродуктов в отходах, требуемой для проведения качественной переработки;
- использован в качестве сорбирующего материала при разливах различных веществ, инертных к переработанному грунту.

В зависимости от физико-химических показателей перерабатываемого отхода и продукта переработки Грунт техногенный подразделяется на:

- 1 сорт;
- 2 сорт.

По физико-химическим показателям Грунт техногенный должен соответствовать требованиям, приведенным ниже.

Физико-химические показатели грунта

Наименование показателя	1 сорт	2 сорт	НД
Реакция среды pH	5,5-9,5	5,5-9,5	ГОСТ 26483-85
Нефтепродукты, г/кг, до	1	10	МВИ № KZ.07.00.00872-2008
* По взаимной договоренности сторон (Заказчика и ТОО «West Dala» «Вест Дала») концентрация нефтепродуктов в переработанном грунте может достигать 1000 мг/кг и/или выше, в зависимости от требований Заказчика.			

«ТАЗАГРУНТ», полученный в результате переработки загрязненных нефтью и нефтепродуктами грунтов; буровых шламов; нефтешламов; иных шламов; отложений в

резервуарах и трубопроводах; отходов скребкования; нефтесодержащих донных осадков; буровых растворов; отходов бурения; смеси нефтесодержащих отходов; а также смесей перечисленных отходов и т.п. методом микробиологической ремедиации с использованием любых не запрещенных к применению в Республике Казахстан биопрепаратов, в основе которых содержатся нефтеокисляющие микроорганизмы.

Грунт может быть:

- использован в качестве материала при строительстве и/или ремонте автомобильных дорог;
- использован в качестве материала при строительстве и/или ремонте железнодорожных путей;
- использован в прочих производствах и работах, где применяются материалы с содержанием нефтепродуктов (например, уплотнение/подготовка фундаментов);
- использован для отсыпки дорог в качестве балласта вне населенных пунктов;
- использован в качестве промежуточного изолирующего слоя на полигонах захоронения отходов;
- использован в качестве структуратора с целью получения концентрации нефтепродуктов в отходах, требуемой для проведения качественной переработки;
- использован в качестве сорбирующего материала при разливах различных веществ, инертных к переработанному грунту.
- использован в качестве газонного грунта при озеленении промышленных зон предприятий и территорий города, в случае подтверждения результатов испытаний протоколом независимой аккредитованной лабораторией законодательных требований.

В зависимости от перерабатываемого отхода продукт переработки – Таза грунт-делиться:

- 1 сорт;
- 2 сорт.

Требования к Тазагрунту по физико-химическим показателям должен соответствовать требованиям, приведенным ниже.

Физико-химические показатели грунта

Наименование показателя	1 сорт	2 сорт	НД
Реакция среды pH	5,5-9,5	5,5-9,5	ГОСТ 26483-85
Нефтепродукты, г/кг, до	1	50	МВИ № KZ.07.00.00872-2008

* По взаимной договоренности сторон (Заказчика и ТОО «West Dala» «Вест Дала») концентрация нефтепродуктов в переработанном грунте может достигать 1000 мг/кг и/или выше, в зависимости от требований Заказчика.

Так же в процессе предварительной переработки отходов на декантирующей центрифуге, образуется продукт переработки-смесь жидких углеводородов (СЖУ). Полученный продукт передается сторонним организациям для дальнейшей переработки, использования или может направляться на переработку на собственных установках компании или направляется на микробиоремедиацию на собственные площадки.

Режим работы КППиРО– 365 рабочих дней, 12 часов в смену, круглосуточный график работы.

Технологические процессы, применяемые на КППиРО, включают следующие операции:

1. Транспортировка

Транспортировка отходов и сточных вод является одним из важных процессов в работе по управлению и должна выполняться в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, регламентирующими данную сферу работ и действующих процедур. ТОО «West Dala» «Вест Дала» для выполнения транспортировки опасных отходов и грузов имеет спецавтотранспорт и водителей, отвечающих квалификационным требованиям. Спецавтотранспорт для перевозки снабжается соответствующими знаками, согласно требованиям законодательства РК. Всего на балансе предприятия находится 63 ед. техники.

На перевозку опасного груза классов 1, 6 и 7 согласно перечню опасных грузов, необходимо иметь специальное разрешение, которое выдается уполномоченным органом, а также разрабатывается маршрут перевозки опасного груза.

Не допускается смешивание неопасных и опасных отходов, а также опасных отходов между собой в процессе их транспортировки.

Количественные и качественные характеристики отходов, отражаются в сопроводительном документе и/или паспорте опасных отходов. Предварительно, до заключения договора с Заказчиком, соответствующими отделами Компании запрашивается информация о наличии паспорта опасного отхода и согласовываются виды, объемы, состав отходов.

По прибытию груженого спецавтотранспорта на площадки ответственными лицами проводится визуальный и дозиметрический контроль отходов и сточных вод. Далее, при соответствии сопровождающих документов и правомочности принятия, на существующих автомобильных весах проводится взвешивание транспорта и регистрация в журнале приема. Затем отходы и сточные воды, направляются на специальные площадки для дальнейшего обращения с ними. В случае выявления несоответствий оформляется акт несоответствия, несоответствующий отход, сточная вода на объект не принимаются.

Данные о принятых/переданных отходах, сточной воде и вторсырье хранятся в Компании в течение 5 – ти лет.

2. Взвешивание

По прибытии на площадки автотранспортные средства с отходами и сточными водами проходят на автомобильной весовой процедуру взвешивания.

Автомобильная весовая предназначена для взвешивания принимаемых и образуемых отходов, сточных вод и вторсырья, а также передаваемых сторонним организациям или перемещаемых между собственными объектами компании отходов, сточной воды, вторичного сырья, продуктов переработки. Максимальная нагрузка автовесов - 60 тонн. Согласно требованиям производителя, автовесы проходят периодическую поверку и калибровку.

Результаты взвешивания ответственным лицом (контролером весовой) заносятся в соответствующие журналы приема и/или передачи отходов, сточной воды и вторичного сырья.

3. Складирование (временное хранение)

Складирование (временное хранение) отходов производится в специальных контейнерах и емкостях или на специализированных площадках. Смешивания между собой отходов во время приема, хранения отходов не происходит.

4. Переработка, обезвреживание и очистка

Переработка, сортировка, подготовка, утилизация, обезвреживание отходов и очистка сточных вод, осуществляется на специальных установках и/или в отведенных для этих целей площадках и участках, согласно разработанных и внедренных в компании документах (технологических регламентах, инструкциях, руководствах по эксплуатации).

5. Санитарно-техническая кабина (мойка колес спецтехники)

Санитарно-техническая кабина представляет собой приямок, предназначенный для дезинфекции колес автотранспорта. Приямок заполнен жидким раствором гипохлорита натрия.

Вблизи производственных площадок особо охраняемые природные комплексы, заповедники и памятники архитектуры отсутствуют.

На рис.1. приведена ситуационная карта расположения объекта.



Рис. 1. Ситуационная карта-схема расположения территории предприятия

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственног о объекта	Месторасположени е по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение , координаты	Бизнес идентификационны й номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатор у видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Комплексный полигон переработки и размещения отходов (КПП и РО) ТОО «West Dala» «Вест Дала»	КАТО - 235200000 Макатский район	Объект административно расположен в Макатском районе Атырауской области. Общая площадь объекта составляет 142,0 га. 47°20'19.84"с.ш. 52°20'38.87"в.д.	БИН 050740001755	Вид деятельности Управление опасными отходами ОКЭД - 38220	Прием, хранение, сортировка/сегрегация , переработка, размещение, обезвреживание и/или утилизация отдельных отходов производства и потребления, сточных вод и вторсырья	Юр. адрес: Республика Казахстан, Атырауская область, Махамбетский район, с.о. Бейбарыс, село Бейбарыс, улица 1, здание 22 ИИК KZ616010141000329957 -KZ БИК HSBKKZKX БИН 050740001755 АО «Народный Банк Казахстана» Тел:8 (7122) 309009, 304300 Генеральный директор- Салахаденов К.Ш.	I категория объекта. Лимит захоронения отходов-53 816,000т/г Лимит накопления принимаемых отходов-742 940,00 т/г Лимит накопления собственных отходов-274 950,14т/г Повторное использование- 83045 т/г Передача сторонним компаниям- 16970т/г Объем подготовленны х сточных вод,

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППИРО)
на 2026-2030 гг.

Наименование производственног о объекта	Месторасположени е по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение , координаты	Бизнес идентификационны й номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатор у видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
							направляемых на очистку- 570458м3

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
Асбест и асбестосодержащие отходы (в т.ч. отходы паронита)	17 06 98	200	Захоронение
Асфальто-смолистые парафиновые отложения (АСПО)	10 03 17*	500	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Аминовый шлам (в т.ч. жидкий)	07 01 10*	1500	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Аминосодержащие растворы	07 01 01*	7500	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Битум и битумные отходы (в т.ч. отходы битумной и латексной эмульсии, асфальтовые отходы)	05 01 17	500	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Буровой раствор отработанный, отходы обратной промывки скважин	01 05 06*	100000	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Буровой шлам (в т.ч. жидкий)	01 05 06*	100000	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Водно-щелочной раствор после очистки углеводородов от сернистых соединений	05 01 11*	12000	Переработка на собственных мощностях,
Биошлам (в т.ч. донный осадок)	05 01 09*	5000	Переработка на собственных мощностях,
Гликолевые растворы (этиленгликоль, пропиленгликоль и т.п)	07 01 99	2000	Переработка на собственных мощностях,
Зольные остатки (в т.ч. зола и твердые остатки после инсинерации)	19 01 11*	3480	Захоронение
Концентрированный кубовый остаток	05 01 09*	2000	Переработка на собственных мощностях,
Иониты (в т.ч. смола/волокна/ткани/мембраны ионообменные (катиониты, аниониты, амфотерные иониты))	19 08 08*	1000	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Ионообменные смолы отработанные	19 09 05	5	Захоронение
Маслянистые шламы (в т.ч. шлам от очистки технологического оборудования, трубопроводов, резервуаров)	05 01 06*	1000	Переработка на собственных мощностях,
Молекулярные сита (в т.ч. алюмосиликаты, цеолиты, силикагели, сорбенты, антрацит, кольца Рашига, керамические, алюминиевые шарики)	05 07 99	10000	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППИРО)
на 2026-2030 гг.

Метилдиэтаноламин (в т.ч. Аммония гидроксид (аммиак водный технический))	06 10 02*	100	Переработка на собственных мощностях,
Не солевые отходы бурения на нефтяной основе	01 05 05*	45000	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Нефтезагрязненный (замазученный) грунт	17 05 03*	50000	Переработка на собственных мощностях,
Нефтешлам (в т.ч. нефтешлам жидкий, некондиционный нефтепродукт, парафино-смолистые отложения)	05 01 03*	70000	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Нефтесодержащие отходы	05 01 99	10000	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Некондиционные огнеупорные и футерочные материалы	16 11 05*	250	Захоронение
Окалина и шлаки (верхний слой)	10 08 10*	50	Захоронение
Осадок нейтрализации электролита, кислот, щелочей, хлора, аммиака, металлического натрия и других химотходов	19 02 05*	465	Переработка на собственных мощностях,
Осадок минеральный (в т.ч. твердый минеральный остаток, остаток проб лабораторных анализов, отходы подготовки жидких отходов и сточных вод, известковый шлам, обезвоженный шлам от реагентного умягчения, от нейтрализации электролита, кислот, щелочей, хлора, аммиака, металлического натрия и других химотходов, смесь солей сульфата и хлорида натрия, кек фильтр-прессов, песок с установок комбинированной очистки, песок от песколовок (после пескопромывателей))	06 13 99	34500	Захоронение, Передача сторонним организациям
Осадок нефтемаслосодержащий (в т.ч. от подготовки нефти, подготовки жидких отходов и сточных вод, кек подготовки сточных вод, сточный ил с очистных сооружений, с мойки, из сепаратора сбросной воды, флотошлам, кубовые остатки)	05 01 09*	93000	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Осадок из сепаратора сбросной воды	07 01 08*	100	Переработка на собственных мощностях,
Отработанные аккумуляторы свинцовые	16 06 01*	0,01	Передача сторонним организациям

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

Отработанные источники питания	16 06 02*	100,05	Переработка на собственных мощностях,
Отработанные батареи и аккумуляторы	16 06 05	1000	Переработка на собственных мощностях,
Отходы обработки сточных вод (в т.ч. кварцевый песок)	19 08 13*	5000	Захоронение, Передача сторонним организациям
Отходы обратной промывки скважин	13 08 99*	2500	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отходы паронита	17 06 01*	60	Захоронение
Отработанные катализаторы (в т.ч. молекулярные сита, алюмосиликаты, цеолиты, силикагели, сорбенты, катализаторная пыль, шлам от пыли катализатора, присадки, активированный уголь/антрацит, инертные гранулы)	16 08 07*	20000	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отработанные масла	13 02 08*	0,25	Передача сторонним организациям
Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*	10	Передача сторонним организациям
Отработанные смеси, эмульсии, масла/вода	13 05 06*	8000	Переработка на собственных мощностях,
Отработанные СОЖ	16 01 14*	0,06	Передача сторонним организациям
Отработанные сорбенты	15 02 02*	6000	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отработанный глиняной сорбент	05 01 15*	1500	Переработка на собственных мощностях,
Отработанные фильтроэлементы (в т.ч. Полипропилен, полиэстер, антрацит, волокно, фторполимер, песок, стекловолокно)	07 01 10*	200	Захоронение, Переработка на собственных мощностях,
Отработанный нефтепродукт	13 07 03*	200	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отработанные ионообменные смолы	11 01 16*	100	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отходы из устройств для очистки промышленных отходящих газов (в т.ч. пыль с циклона, рукавных фильтров, шлам со скруббера)	19 01 05*	62	Захоронение
Отходы тары различной	15 01 10*	800	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отходы пиррофорных соединений	05 01 99	200	Передача сторонним организациям
Отработанные жидкости, использованные в качестве катализаторов	16 08 06*	500	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отходы, содержащие другие опасные вещества	16 07 09*	2000	Переработка на собственных мощностях,

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППО)
на 2026-2030 гг.

Подсланевые (ляляльные) воды	13 04 01*	500	Переработка на собственных мощностях,
Отходы от очистки газа, содержащие опасные вещества (в т.ч.молекулярные сита, цеолиты для осушителей газа)	10 01 18*	350	Захоронение
Песок с пескоструйной установки	12 01 14*	3000	Захоронение
Промасленные отходы (в т.ч. фильтры от автотранспорта, ветошь, СИЗ)	15 02 02*	2	Передача сторонним организациям
Пыль катализатора на аффинаж	19 10 05*	150	Захоронение, Переработка на собственных мощностях,
Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0,5	Передача сторонним организациям
Сернистые отходы	05 01 16	1000	Передача сторонним организациям
Смесь нефтесодержащих отходов (СНО) (в том числе, осадок очистки сточных вод, осадок мойки, твердый осадок, флотошлам, шлам (твердый остаток), смесь жидких углеводородов, нефтесодержащие отходы и т.д.)	19 12 11*	160000	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Солевые отходы бурения на нефтяной основе	01 05 05*	10000	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Твердые остатки РСО	20 01 21*	267	Захоронение
Уголь активированный отработанный (в т.ч.резиновый материал)	06 13 02*	500	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Уплотнительный материал (в т.ч использованная изоляционная пленка)	17 06 03*	100	Захоронение, Передача сторонним организациям
Фильтрующие элементы из полипропилена, отработанные фильтры воздушные	10 02 15	30	Захоронение
Химические реагенты, реактивы	16 05 07*	100	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Химические отходы жидкие кислотные (в т.ч. просроченные и отработанные растворы кислот, лабораторные сливы, отработанные присадки)	06 01 99	3000	Переработка на собственных мощностях,
Химические отходы жидкие нейтральные (в т.ч., флексорб, отходы гальванических ванн, этиленгликоль и его производные, солевые растворы, отработанные присадки)	07 07 04*	15000	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Химические отходы (жидкие и твердые), состоящие из или содержащие опасные	16 05 06*	50	Переработка на собственных мощностях,

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

вещества, включая смеси лабораторных химических веществ			
Химические отходы жидкие щелочные (в т.ч. просроченные и отработанные основные растворы, лабораторные сливы, растворы едкого натрия (каустик), отработанные присадки)	06 02 99	15000	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Химические отходы твердые, жидкие нейтральные (в т.ч. отходы гальванических ванн (шлак), осадки нейтрализации, соли, смесь солей сульфата и хлорида натрия, отработанные присадки, по истечении срока действия химреактивов)	06 03 13*	18000	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Химические отходы твердые	07 07 99	2000	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Шламы полировки и шлифовки стекла	10 11 13*	2	Захоронение
Шлам пруда испарителя серных карт	05 07 02	10000	Переработка на собственных мощностях,
Щелочесодержащий шлам	06 02 99	1000	Переработка на собственных мощностях,
Шлам, содержащий опасные вещества	01 03 05*	2500	Переработка на собственных мощностях,
Электрическое и электронное оборудование	20 01 35*	100	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Алюминиевые шары	17 04 02	100	Захоронение, Переработка на собственных мощностях,
Бетонные отходы	17 01 01	13850	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Грунт и камни, не содержащие опасные вещества	17 05 04	10000	Переработка на собственных мощностях,
Иловые отложения	10 01 26	3000	Переработка на собственных мощностях,
Инертные гранулы	01 04 99	100	Захоронение
Макулатура (бумажная и картонная)	20 01 01	55	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Металлолом (в т.ч. металлическая стружка)	17 04 07	2001	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Черные металлы	16 01 17	200	Переработка на собственных мощностях,
Металлическая стружка	02 01 10	30	Переработка на собственных мощностях,
Окалина	10 02 10	10	Захоронение
Олигомеры	12 01 99	1	Переработка на собственных мощностях,
Опилки и стружка черных металлов	12 01 01	150	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Остатки и огарки сварочных электродов	12 01 13	10,05	Передача сторонним организациям
Остатки сортировки твердо-бытовых отходов	20 03 99	3000	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

Остатки сортировки отходов, не пригодные для вторичного использования	19 12 12	15000	Захоронение, Передача сторонним организациям
Остаточный бетон и бетонный шлак	10 13 14	150	Переработка на собственных мощностях,
Отработанные батарейки	16 06 04	5	Переработка на собственных мощностях,
Отработанные шины	16 01 03	60,6	Передача сторонним организациям
Отработанные резинотехнические изделия	19 12 04	210	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отходы мебели (в т.ч. матрасы)	03 01 99	145	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отходы подготовки воды (в т.ч. фильтры водоочистки и водоподготовки)	19 09 99	200	Захоронение, Передача сторонним организациям
Отработанные катализаторы (в т.ч. отходы сорбирующих и субстратных материалов)	16 08 03	5000	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отходы пластика, пластмассы, полимера	20 01 39	201	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отходы тары различной	15 01 06	300	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Остатки измельчения отходов	19 10 04	100	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отработанный абсорбент и силикагель	06 08 99	3000	Захоронение, Передача сторонним организациям
Отходы формования, физической, механической обработки	12 01 99	20	Захоронение
Прокладочный материал (паронит)	07 02 99	25	Захоронение
Прокладочный материал (терморасширенный графит)	06 13 03	25	Захоронение
Серосодержащие отходы (за исключением содержащих органические соединения серы)	05 07 02	5000	Захоронение
Снятые с эксплуатации различные транспортные средства (включая внедорожные), отходы от демонтажа снятых с эксплуатации транспортных средств и их технического обслуживания	16 01 06	100	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Смет с территории	20 03 03	100	Захоронение
Списанное оборудование	16 02 14	100	Переработка на собственных мощностях,
Стабилизированные отходы	19 03 05	3250	Захоронение
Сточный ил (в т. ч. осадки хозяйственных очистных сооружений, ил жироседелителей, избыточный активный ил и осадок отстойников)	19 08 16	6010,95	Переработка на собственных мощностях,
Твердо-бытовые отходы (в т.ч. смет с улиц, сухая трава)	20 03 01	7093	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

Твердые отходы очистных сооружений (в т.ч. грубые мехотходы с многоступенчатых решеток, мусор с установок комбинированной очистки)	19 08 99	2200	Захоронение, Передача сторонним организациям
Текстильный отход корды	04 02 21	10	Захоронение
Торцевые уплотнения	16 01 99	5	Захоронение
Тяжелые углеводороды	12 01 99	1000	Переработка на собственных мощностях,
Уголь активированный отработанный	19 09 04	1000	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Химические отходы твердые (в т.ч. реактивы с истекшим сроком)	16 05 09	100	Захоронение, Передача сторонним организациям
Шлам осветления условно чистой воды	19 09 02	2500	Переработка на собственных мощностях,
Шлам от котлов	10 02 14	100	Захоронение
Шлам от пыли катализатора	05 01 99	500	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Абразивные отходы, отходы абразивных материалов	12 01 14*	400	Захоронение, Передача сторонним организациям
Водные жидкие отходы	16 10 01*	7000	Переработка на собственных мощностях
Биошлам	19 08 11*	6000	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Загрязненные нефтепродуктами материалы, оборудование, инструменты и приспособления (в т.ч. шланги, пожарные рукава, материал, пластик, текстиль, щебень)	16 02 13*	500	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Загрязненный химикатами и углеводородами грунт/песок	19 13 01*	10500	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Лакокрасочные отходы	08 01 11*	100	Захоронение, Передача сторонним организациям
Медицинские отходы	18 01 03*	0,1	Передача сторонним организациям
Отходы металлических, металлопластиковых изделий (в т.ч. емкости, заглушки, манжеты, протекторы и т.д.)	17 04 09*	5000	Переработка на собственных мощностях,
Отработанный сорбент, фильтры различных типов (в т.ч. материалы, фильтрующие элементы, картриджи, ионообменные смолы, мембраны, мембранные модули, силикагель)	15 02 02*	200	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отходы строительства и сноса, загрязненные опасными веществами (в т.ч. манжеты полиуретановые)	17 02 04*	50	Захоронение, Передача сторонним организациям
Отходы обработки поверхностей металлов и	12 01 20*	10	Захоронение

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

пластмасс (в т.ч. песок с пескоструйной установки)			
Отходы строительства и сноса, содержащие опасные вещества (в т.ч. керамические шарики)	17 01 06*	500	Захоронение
Парафин и парафиновые отходы (в т.ч. нефтесодержащие отходы)	13 08 99*	2000	Переработка на собственных мощностях,
Абразивные отходы, отходы абразивных материалов	12 01 15	3500	Захоронение, Передача сторонним организациям
Водные жидкие отходы	16 10 02	3000	Переработка на собственных мощностях,
Древесные отходы	20 01 38	3002	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Жировые отходы	19 08 09	2000	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	60	Захоронение, Передача сторонним организациям
Отходы изоляционных материалов (в т.ч. тепло-, электроизоляционные отходы, уплотнительные материалы)	17 06 04	1000	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отходы кабеля	17 04 11	101	Передача сторонним организациям
Отходы керамических изделий (в т.ч. отработанные клише и формы, изоляторы, лабораторная и бытовая посуда, санфаянс, керамическая насадка)	17 01 07	2000	Захоронение, Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отходы пластика, пластмассы и полиэтилена	16 01 19	100,5	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Отработанные фильтры различные	15 02 03	100	Захоронение
Продукция бракованная или с истекшим сроком годности*	16 03 06	200	Захоронение, Переработка на собственных мощностях,
Стекланные отходы, стеклотара, стеклобой	16 01 20	10	Передача сторонним организациям
Неопасные строительные отходы (в т. ч. отсеянный грунт)	17 09 04	33000	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям
Шлифовальные материалы (в т.ч. абразивные круги)	12 01 21	5	Захоронение
Электрическое и электронное оборудование	20 01 36	10500,07	Переработка на собственных мощностях, Передача сторонним организациям

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	2026-2030гг.
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	97
2	Организованных, из них:	30
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

№	Наименование показателей	2026-2030гг.
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	29
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	25
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	67

Примечание: фактические инструментальные замеры на источниках, в рамках проведения мониторинга эмиссий выбросов ЗВ в атмосферный воздух, будут осуществляться на работающих источниках в момент проведения контроля.

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6	7
Комплексный полигон переработки и размещения отходов (КППРО)	Лимит захоронения отходов-53 816,000т/г Лимит накопления принимаемых отходов-742 940,00 т/г	ДЭС "Visa Onis D62 FOX"	0042	47°20'170"/с.ш. 52°20'835"/в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод * Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен* Формальдегид* Алканы C12-19*	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
	Лимит накопления собственных отходов-274 950,14т/г Повторное использование-83045 т/г Передача сторонним компаниям-16970т/г	Дизель обогреватель прямого нагрева T-40	0046	47°20'26.57"с.ш. 52°20'18.28"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод* Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен * Формальдегид * Алканы C12-19*	1 раз в квартал (1,4 кварталы)
	Объем подготовленных сточных вод, направляемых на очистку-	Бензиновая электростанция "Pramac S12000"	0049	47°20'173"/с.ш. 52°20'835"/в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Бензин (нефтяной, малосернистый) *	1 раз в квартал (1-4 кварталы)

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

570458м3	Дымовая труба установки по утилизации отходов К 3-1,0 УГ PBS	0079	47°20'189"/с.ш. 52°20'789"/в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Взвешенные частицы *	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
	Инфракрасный излучатель EURAD MSU6L	0093	47°20'26.24"с.ш. 52°20'19.30"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал (1,4 кварталы)
	Инфракрасный излучатель EURAD MSU6L	0094	47°20'26.24"с.ш. 52°20'19.30"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал (1,4 кварталы)
	Инфракрасный излучатель EURAD MSU6L	0095	47°20'26.24"с.ш. 52°20'19.30"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал (1,4 кварталы)
	Инфракрасный излучатель EURAD MSU6L	0096	47°20'26.24"с.ш. 52°20'19.30"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал (1,4 кварталы)
	ППУ-01 1600/100	0097	47°20'25.72"с.ш. 52°20'24.29"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод* Сера диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
	ППУ-4 1600/100 ПС	0098	47°20'25.72"с.ш. 52°20'24.29"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод* Сера диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
	Отопительный котел " Cronnos"	0099	47°20'142"/с.ш. 52°20'869"/в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод* Сера диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал (1,4 кварталы)
	Блочно- модульная котельная 300 кВт	0100	47°20'142"/с.ш. 52°20'869"/в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал (1,4 кварталы)
	Резервная ДЭС Galaxy - F 400 GX	0101	47°20'214"/с.ш. 52°20'766"/в.д.	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал (1-4 кварталы)

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

			Азот (II) оксид Углерод* Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен* Проп-2-ен-1-аль* Формальдегид* Алканы C12-19*	
Резервная ДЭС Galaxy - F 500 GX	0102	47°20'214"/с.ш. 52°20'758"/в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод* Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен* Проп-2-ен-1-аль* Формальдегид* Алканы C12-19*	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
Резервный источник энергообеспечения ДЭС ДГУ PCA POWER PSD – 500 кВА	0103	47°20'22.62"с.ш. 52°20'29.35"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод* Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен* Проп-2-ен-1-аль* Формальдегид*	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
Резервный источник энергообеспечения ДЭС ДГУ PCA POWER PSD – 440 кВА	0104	47°20'22.69"с.ш. 52°20'29.43"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
Дизельный компрессор Атлас Копко XAVS 450	0105	47°20'24.11"с.ш. 52°20'28.04"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод* Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен* Формальдегид* Алканы C12-19*	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
Измельчитель ARJES ИМПАКТОР 250 evo	0106	47°20'30.33"с.ш. 52°20'16.95"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод* Сера диоксид Сероводород* Углерод оксид Бенз/а/пирен* Формальдегид* Алканы C12-19* Пыль неорганическая,	1 раз в квартал (1-4 кварталы)

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

			содержащая двуокись кремния в %: 70-20*	
Резервная ДЭС PCD 35W	0107	47°20'32.18"с.ш. 52°20'23.12"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод* Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен* Формальдегид* Алканы C12-19*	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
Резервная ДЭС CAT DE110	0108	47°20'31.98"с.ш. 52°20'22.76"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод* Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен* Формальдегид* Алканы C12-19*	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
Бензиновая мотопомпа	0109	47°20'11.15"с.ш. 52°20'52.58"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Бензин*	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
Бензиновая мотопомпа	0110	47°20'11.15"с.ш. 52°20'52.58"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Бензин*	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
Бензиновая мотопомпа	0111	47°20'11.15"с.ш. 52°20'52.58"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Бензин*	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
Бензиновая мотопомпа	0112	47°20'11.15"с.ш. 52°20'52.58"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Бензин*	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
Бензиновая мотопомпа	0113	47°20'11.15"с.ш. 52°20'52.58"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Бензин*	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
Бензиновая мотопомпа	0114	47°20'11.15"с.ш. 52°20'52.58"в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал (1-4 кварталы)

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППиРО)
на 2026-2030 гг.

					Бензин*	

*- контроль по данным веществам проводится расчетным методом.

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
Комплексный полигон переработки и размещения отходов (КППиРО)					
	Емкость для дизтоплива в ДЭС "Visa Onis D62 FOX"	0043	47020/170//с.ш. 52020/835//в.д.	Сероводород Алканы	Дизельное топливо
	Емкость для дизтоплива в дизеле обогревателя прямого нагрева Т-40	0047	47°20'26.57"с.ш. 52°20'18.28"в.д.	Сероводород Алканы	Дизельное топливо
	Емкость для бензина в БЭС "Pramac S12000"	0050	47020/173//с.ш. 52020/835//в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол Метилбензол Этилбензол	Бензин
	ГРПШ 07-У1	0080	47020/190//с.ш. 52020/799//в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	Природный газ
	Склад грунта	6007	47020/155//с.ш. 52020/626//в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Биогазы	6011	47020/153//с.ш. 52020/836//в.д.	Азота (IV) диоксид Аммиак Азот (II) оксид Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Метан Диметилбензол Метилбензол Этилбензол Формальдегид	Отходы
	Биологическое поле (1)	6012	47020/253//с.ш. 52020/643//в.д.	Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол	Промышленные отходы, микробиологические препараты, реагенты
	Склад очищенного грунта	6013	47°20'18.13"с.ш. 52°20'26.61"в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

Передвижение автотранспорта	6014	47020/096//с.ш. 52020/811//в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Автотранспорт
Сварочный пост	6021	47020/223//с.ш. 52020/701//в.д.	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Электроды
Открытая стоянка транспорта.	6022	47020/115//с.ш. 52020/832//в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Керосин	Автотранспорт, ГСМ
Биологическое поле (2)	6023	47020/298//с.ш. 52020/555//в.д.	Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Промышленные отходы, микробиологические препараты, реагенты
Участок подготовки отходов для переработки термическим методом на установке по утилизации отходов.	6034	47020/191//с.ш. 52020/779//в.д.	Сероводород Алканы Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Промышленные отходы
Приемный бункер (К 3-1,0 УГ PBS).	6035	47020/190//с.ш. 52020/784//в.д.	Сероводород Пентилены Бензол Диметилбензол Метилбензол Гидроксибензол Алканы C12-19 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Промышленные отходы
Конвейер (К 3-1 УГ PBS)	6036	47020/190//с.ш. 52020/786//в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Промышленные отходы
Измельчитель (К 3-1.0 УГ PBS)	6038	47020/190//с.ш. 52020/789//в.д.	Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Пентилены Бензол Диметилбензол Метилбензол Гидроксибензол Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Промышленные отходы
Бункер дозатор (К 3-1.0 УГ PBS)	6039	47020/190//с.ш. 52020/791//в.д.	Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5	Промышленные отходы

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППО)
на 2026-2030 гг.

			Пентилены Бензол Диметилбензол Метилбензол Гидроксibenзол Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Резервуарный парк, V- 73 м3.	6042	47020/414//с.ш. 52020/448//в.д.	Сероводород Алканы	Жидкие отходы и сточные воды
Резервуарный парк, V- 73 м3.	6043	47020/415//с.ш. 52020/445//в.д.	Сероводород Алканы	Жидкие отходы и сточные воды
Резервуарный парк, V- 73 м3.	6044	47020/416//с.ш. 52020/441//в.д.	Сероводород Алканы	Жидкие отходы и сточные воды
Резервуарный парк, V- 73 м3.	6045	47020/418//с.ш. 52020/439//в.д.	Сероводород Алканы	Жидкие отходы и сточные воды
Резервуарный парк, V- 73 м3.	6046	47020/419//с.ш. 52020/439//в.д.	Сероводород Алканы	Жидкие отходы и сточные воды
Резервуарный парк, V- 161,6 м3.	6047	47020/403//с.ш. 52020/452//в.д.	Сероводород Алканы	Жидкие отходы и сточные воды
Резервуарный парк, V- 161,6 м3.	6048	47020/404//с.ш. 52020/453//в.д.	Сероводород Алканы	Жидкие отходы и сточные воды
Участок хранения грунта, переработанного методом МБР.	6051	47020/368//с.ш. 52020/432//в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Таза грунт
Насыпные работы на карте захоронения ТБО.	6052	47020/478//с.ш. 52020/219//в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
Транспортные работы на карте захоронения ТБО.	6053	47020/478//с.ш. 52020/219//в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Автотранспорт
Насыпные работы на карте захоронения опасных отходов.	6054	47020/432//с.ш. 52020/315//в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
Транспортные работы на карте захоронения опасных отходов.	6055	47020/432//с.ш. 52020/315//в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Автотранспорт
Неплотности.	6057	47020/190//с.ш. 52020/799//в.д.	Пентан Метан	Газовый поток

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

			Изобутан	
Хранение грунта (плодородный слой).	6058	47020/502//с.ш. 52020/313//в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
Транспортные работы	6059	47020/331//с.ш. 52020/492//в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Автотранспорт
Емкость для дизельного топлива ППУ-01 1600/100	6085	47°20'25.72"с.ш. 52°20'24.29"в.д.	Сероводород Алканы	Дизельное топливо
Емкость для дизельного топлива ППУ-4 1600/100 ПС	6086	47°20'25.72"с.ш. 52°20'24.29"в.д.	Сероводород Алканы	Дизельное топливо
Биогаз. Карта захоронения неопасных отходов	6087	47020/478//с.ш. 52020/219//в.д.	Азота (IV) диоксид Аммиак Азот (II) оксид Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Метан Диметилбензол Метилбензол Этилбензол Формальдегид	Отходы
Бак печного топлива	6088	47020/142//с.ш. 52020/869//в.д.	Сероводород Алканы	Печное топливо
Яма для переработанного грунта	6089	47020/180//с.ш. 52020/798//в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Переработанный грунт
Нефте-песколовушка	6090	47020/180//с.ш. 52020/798//в.д.	Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол	Обеззараживание сточного ила
Обеззараживание сточного ила на иловой площадке	6091	47°20'25.72"с.ш. 52°20'24.29"в.д.	Кальций дигидроксид	Сточный ил
Выемочно-насыпные работы после обеззараживания	6092	47020/190//с.ш. 52020/799//в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	грунт
Нефте-песколовушка	6093	47020/180//с.ш. 52020/798//в.д.	Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол	Обеззараживание сточного ила
Площадка приема подготовки, хранения (накопления) отходов для дальнейшей переработки или захоронения	6094	47°20'16.58"с.ш. 52°20'31.46"в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Промышленные отходы

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КПИРО)
на 2026-2030 гг.

Ячейка МБР	6095	47°20'19.57"с.ш. 52°20'28.28"в.д.	Алканы C12-19	Промышленные отходы, биопрепараты, структураторы
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Насосная станция НС-1	6096	47°20'23.87"с.ш. 52°20'27.45"в.д.	Сероводород	Жидкие отходы, сточные воды
			Алканы C12-19	
Насосная станция НС-2	6097	47°20'23.86"с.ш. 52°20'27.99"в.д.	Сероводород	Жидкие отходы, сточные воды
			Алканы C12-19	
Насосная станция НС-3	6098	47°20'23.79"с.ш. 52°20'27.71"в.д.	Сероводород	Жидкие отходы, сточные воды
			Алканы C12-19	
Декантирующая центрифуга	6099	47°20'23.01"с.ш. 52°20'28.93"в.д.	Алканы C12-19	Жидкие нефтесодержащие отходы, сточные воды
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Резервуар для приема агрессивных стоков и жидких отходов V-40	6100	47°20'25.66"с.ш. 52°20'26.64"в.д.	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Агрессивные стоки, жидкие отходы
			Гидрохлорид	
			Сера диоксид	
			2,2'-Оксидиэтанол (Дигликоль, Диэтиленгликоль) (436)	
			Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*)	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	
			Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)	
			Алканы C12-19	
			Сульфаты	

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

Резервуар для приема агрессивных стоков и жидких отходов V-40	6101	47°20'25.66"с.ш. 52°20'26.64"в.д.	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Агрессивные стоки, жидкие отходы,
			Гидрохлорид	
			Сера диоксид	
			2,2'-Оксидиэтанол (Дигликоль, Диэтиленгликоль) (436)	
			Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*)	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	
			Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)	
			Алканы C12-19	
Резервуар для приема неагрессивных стоков и жидких отходов V-73	6102	47°20'25.66"с.ш. 52°20'26.64"в.д.	Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*)	Неагрессивные стоки, жидкие отходы
			Алканы C12-19	
Резервуар для приема неагрессивных стоков и жидких отходов V-73	6103	47°20'25.66"с.ш. 52°20'26.64"в.д.	Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*)	Неагрессивные стоки, жидкие отходы
			Алканы C12-19	
Резервуары накопления и переработки неагрессивных жидких отходов и сточных вод V-73 м3	6104	47°20'25.66"с.ш. 52°20'26.64"в.д.	Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*)	Неагрессивные стоки, жидкие отходы
			Алканы C12-19	
Резервуары для приема агрессивных стоков и жидких отходов V-40м3	6105	47°20'25.66"с.ш. 52°20'26.64"в.д.	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Агрессивные стоки, жидкие отходы
			Гидрохлорид	
			Сера диоксид	
			2,2'-Оксидиэтанол (Дигликоль, Диэтиленгликоль) (436)	
			Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*)	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	
			Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)	

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППО)
на 2026-2030 гг.

			Алканы C12-19	
			Сульфаты	
Резервуары для приема агрессивных стоков и жидких отходов V-73	6106	47°20'25.66"с.ш. 52°20'26.64"в.д.	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Агрессивные стоки, жидкие отходы
			Гидрохлорид	
			Сера диоксид	
			2,2'-Оксидиэтанол (Дигликоль, Диэтиленгликоль) (436)	
			Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*)	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	
			Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)	
			Алканы C12-19	
			Сульфаты	
Емкость для СЖУ 161,6м3	6107	47°20'24.62"с.ш. 52°20'27.16"в.д.	Сероводород	Смесь жидких углеводородов
			Смесь углеводородов предельных C1-C5	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10	
			Бензол	
			Диметилбензол	
			Метилбензол	
Емкость для СЖУ 161,6м3	6108	47°20'24.56"с.ш. 52°20'27.35"в.д.	Сероводород	Смесь жидких углеводородов
			Смесь углеводородов предельных C1-C5	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10	
			Бензол	
			Диметилбензол	
			Метилбензол	
Емкость для дизельного топлива в ДГУ PCA POWER PSD - 500	6109	47°20'22.62"с.ш. 52°20'29.35"в.д.	Сероводород	Дизельное топливо
			Алканы C12-19	
Емкость для дизельного топлива в ДГУ PCA POWER PSD - 440	6110	47°20'22.69"с.ш. 52°20'29.43"в.д.	Сероводород	Дизельное топливо
			Алканы C12-19	
Емкость для дизельного топлива в дизельном	6111	47°20'24.11"с.ш. 52°20'28.04"в.д.	Сероводород	Дизельное топливо

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КПИРО)
на 2026-2030 гг.

компрессоре Атлас Копко XAVS 450			Алканы C12-19	
Налив СЖУ в автоцистерны	6112	47°20'24.56"с.ш. 52°20'27.35"в.д.	Сероводород	Смесь жидких углеводородов
			Смесь углеводородов предельных C1-C5	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10	
			Бензол	
			Диметилбензол	
			Метилбензол	
Насос для перекачки СЖУ	6113	47°20'24.62"с.ш. 52°20'27.16"в.д.	Сероводород	Смесь жидких углеводородов
			Смесь углеводородов предельных C1-C5	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10	
			Бензол	
			Диметилбензол	
			Метилбензол	
Насос для перекачки СЖУ	6114	47°20'24.56"с.ш. 52°20'27.35"в.д.	Сероводород	Смесь жидких углеводородов
			Смесь углеводородов предельных C1-C5	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10	
			Бензол	
			Диметилбензол	
			Метилбензол	
Емкость для дизельного топлива в резервной ДЭС PCD 35W	6115	47°20'32.18"с.ш. 52°20'23.12"в.д.	Сероводород	Дизельное топливо
			Алканы C12-19	
Емкость для дизельного топлива в резервной ДЭС CAT DE110	6116	47°20'31.98"с.ш. 52°20'22.76"в.д.	Сероводород	Дизельное топливо
			Алканы C12-19	
Емкость для бензиновой мотопомпы	6117	47°20'11.15"с.ш. 52°20'52.58"в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Бензин
			Смесь углеводородов предельных C6-C10	
			Пентилены	
			Бензол	
			Диметилбензол	
			Метилбензол	
			Этилбензол (675)	
Емкость для бензиновой мотопомпы	6118	47°20'11.15"с.ш. 52°20'52.58"в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Бензин

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

			Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены Бензол Диметилбензол Метилбензол Этилбензол (675)	
Емкость для бензиновой мотопомпы	6119	47°20'11.15"с.ш. 52°20'52.58"в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены Бензол Диметилбензол Метилбензол Этилбензол (675)	Бензин
Емкость для бензиновой мотопомпы	6120	47°20'11.15"с.ш. 52°20'52.58"в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены Бензол Диметилбензол Метилбензол Этилбензол (675)	Бензин
Емкость для бензиновой мотопомпы	6121	47°20'11.15"с.ш. 52°20'52.58"в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены Бензол Диметилбензол Метилбензол Этилбензол (675)	Бензин
Емкость для бензиновой мотопомпы	6122	47°20'11.15"с.ш. 52°20'52.58"в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены Бензол Диметилбензол Метилбензол Этилбензол (675)	Бензин
Склад древесной щепы	6123	47°20'27.53"с.ш. 52°20'33.97"в.д.	Пыль древесная	Древесная щепа
Топливозаправщик	6124	47°20'7.12"с.ш. 52°20'50.17"в.д.	Сероводород	Топливо

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

				Алканы C12-19	
--	--	--	--	---------------	--

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Комплексный полигон переработки и размещения отходов (КПП и РО) ТОО «West Dala» «Вест Дала»	47°20'19.84"с.ш. 52°20'38.87"в.д.	Граница СЗЗ Север	47°21'9.91"с.ш., 52°20'36.10"в.д.	1 раз в квартал, 1,2,3,4 кварталы	Углеводороды (метан); сероводород; углерода оксид; серы диоксид; азота оксид; азота диоксид, аммиак.
		Граница СЗЗ Юг	47°19'53.74"с.ш., 52°20'22.69"в.д.		
		Граница СЗЗ Запад	47°20'42.40"с.ш., 52°19'44.73"в.д.		
		Граница СЗЗ Восток	47°19'58.00"с.ш., 52°21'16.54"в.д.		
		1 наветренная точка на поверхности полигона захоронения отходов (карта захоронения неопасных отходов) (фон) от системы сбора и выпуска газа	47°20'26.47"с.ш. 52°19'52.55"в.д.		
		1 подветренная контрольная точка из газоотводной трубы (карта захоронения неопасных отходов)	47°20'32.59"с.ш. 52°19'46.31"в.д.		
		1 наветренная точка на поверхности полигона захоронения отходов (ячейка захоронения ТБО) (фон) от системы сбора и выпуска газа	47°20'8.12"с.ш. 52°20'49.02" в.д.		

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

		1 подветренная контрольная точка из газоотводной трубы (ячейка захоронения ТБО)	47°20'6.65"с.ш. 52°20'46.08"в.д.		
--	--	---	-------------------------------------	--	--

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Точка №5 На выпуске в Пруд-накопитель очищенной воды от БМК	47°20'331"/с.ш. 52°20'492"/в.д	Взвешенные вещества БПКпол Аммоний солевой (NH4+) Азот нитритный Азот нитратный Нефтепродукты Хлориды (анион) Сульфаты (анион) Железо общ. ХПК Сероводород Метанол Фенол	1 раз в квартал, 1-4 кварталы, 4 раза в год	ГОСТ 26449.1-85, KZ.07.00.01667-2013, KZ.07.00.02007-2014, ГОСТ 26449.2-85 и иные методики, разрешённые к применению на территории РК
Точка №9 На выпуске в Пруд-накопитель очищенной воды от ХБСВ	47°20'331"/с.ш. 52°20'492"/в.д	Взвешенные вещества БПК Аммоний солевой (NH4+) Азот нитритный Азот нитратный Фосфаты (PO4-) Нефтепродукты СПАВ Хлориды Сульфаты Железо ХПКБПК5	1 раз в квартал, 1-4 кварталы, 4 раза в год	

Примечание: отбор проб воды будет осуществляться в случае работы очистных сооружений и осуществления сброса.

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ					
1 наветренная			-		

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППИРО)
на 2026-2030 гг.

1 подветренная					СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215- 001А- 56591409- 2012,МИ- 4215-013- 56591409- 2010,МВИ- 4215-004А- 56591409- 2012
1 подветренная	Оксид углерода, окислы азота, диоксида серы, углеводороды, сероводород, пыль (взвешенные вещества), бензол, аммиак	1 раз в квартал, 1-4 кварталы, 4 раза в год		Аккредитованная лаборатория	
Рабочая зона					
Район расположения установки К 3-1,0 УГ PBS	Оксид углерода, окислы азота, диоксида серы, углеводороды, сероводород, пыль (взвешенные вещества)	1 раз в квартал, 1-4 кварталы, 4 раза в год	-	Аккредитованная лаборатория	СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215- 001А- 56591409- 2012,МИ- 4215-013- 56591409- 2010,МВИ- 4215-004А- 56591409- 2012
Район расположения АБК (по ветру)	Углеводороды, сероводород, пыль (взвешенные вещества)				

В период НМУ на предприятии усиливается производственный экологический контроль. Не реже одного раза в сутки рекомендуется проводить контроль за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ и в рабочей зоне предприятия.

При наступлении неблагоприятных метеорологических условий в первую очередь следует сокращать низкие, рассредоточенные выбросы загрязняющих веществ на предприятии, в тоже время выполнение мероприятий не должно приводить к существенному сокращению производственной мощности предприятия.

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте (подземные воды, поля испарения ХБСВ, БМК)

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно- допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	КП-6- 1 фоновая	рН			
	КП-1 наблюдательная	Привкус			
	КП-2 наблюдательная	Цветность			
	КП-3 наблюдательная	Запах			
	КП-4 наблюдательная	Мутность			
	КП-5 наблюдательная	Нефтепродукты			
		Фенолы			
		Нитраты			
		Нитриты			
		Аммиак (по азоту)			
		Аммоний солевой			

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРЕРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ (КППРО)
на 2026-2030 гг.

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
	КП-7 наблюдательная	АПАВ			применению на территории РК
	КП-8 наблюдательная	Железо			
	КП-9 наблюдательная	БПК5			
	КП-10 наблюдательная	ХПК			
	КП-11 наблюдательная	Сухой остаток			
	КП-12 наблюдательная	Хлориды			
	КП-13 наблюдательная	Сульфаты			
	КП-14 наблюдательная	Общая жесткость			
		Медь			
		Свинец			
		Кадмий			
		Цинк			
		Сероводород			
		Метанол			
2	Точка №6** в Пруд-накопителе очищенной воды от БМК	Взвешенные вещества БПКпол Аммоний солевой (NH4+) Азот нитритный Азот нитратный Нефтепродукты Хлориды (анион) Сульфаты (анион) Железо общ. ХПК Сероводород Метанол Фенол	-	1 раз в квартал,	Фотометрический, рентгено-флуориметрический, ионная хроматография, весовой, инфракрасная спектрометрия и иные методы, разрешённые к применению на территории РК
3	Точка №10** в Пруд-накопителе очищенной воды от ХБСВ	Взвешенные вещества БПК Аммоний солевой (NH4+) Азот нитритный Азот нитратный Фосфаты (PO4-) Нефтепродукты СПАВ Хлориды Сульфаты Железо ХПК	-	2 раза в год в теплый период (2,3 кварталы)	Фотометрический, рентгено-флуориметрический, ионная хроматография, весовой, инфракрасная спектрометрия и иные методы, разрешённые к применению на территории РК

*- согласно СТ РК 3748-2021 «Вода сточная нормативно-очищенная, отведенная от населенных пунктов с централизованной системой водоотведения» п. 5.6.1 Виды и назначения искусственных водных объектов:

Пруд-накопитель - искусственный водный объект, предназначенный для накопления сточных вод.

Пруд-испаритель - искусственный водный объект, предназначенный для приема, накопления и испарения сточных вод.

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
4 точки на границе СЗЗ по сторонам света	рН	Не устанавливаются	1 раз в год, 2 квартал.	Водная вытяжка, ГОСТ 26483-85
	Гидрокарбонаты			Инфракрасная спектрометрия, МВИ №03-03-2012
	Нефтепродукты	1000		
	Медь	3		
	Мышьяк	2,0		Рентгено-флуориметрический, М 03-07-2014
	Кадмий			
	Свинец	32		
	Цинк	23		
	Ртуть	2,1		

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Служба ОТ, ТБ и ООС. Контроль в области охраны водных ресурсов, атмосферного воздуха, почвенного покрова и т.п. Слежение работы на объекте в рамках технологического регламента.	Ежеквартально

3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

В рамках осуществления производственного мониторинга на объекте выполняются:

1. операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса), который 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,
2. мониторинг эмиссий в окружающую среду, который включает наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.
3. мониторинг воздействия для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

3.1.Операционный мониторинг

3.1.1. Операционный мониторинг за отходами производства и потребления.

В рамках проведения производственного контроля в области управления отходами, предусматривается проведения операционного мониторинга. Данный вид мониторинга включает слежение за выполнением технологии производства, выполнение мониторинга лимитов накопления отходов, мониторинг за очисткой сточных вод и работой очистных установок.

Все виды отходов производства и потребления, которые образуются на объекте своевременно будут вывозиться к местам накопления и по мере заполнения перерабатываться на собственных мощностях, либо передаваться в специализированные организации.

Производственный контроль управления отходами предусматривает также ведение учета объема, состава, режима их образования, накопления и отгрузки с периодичностью, достаточной для заполнения форм и журналов. Параметры образования отходов, их циркуляции и удаления будут контролироваться и регулироваться в ходе основных технологических процессов.

В таблице 2. Представлена информация по отходам производства и потребления, которые образуются на объекте и принимаются от сторонних компаний.

Производственный контроль при управлении отходами будет сводиться в основном к ежедневному визуальному осмотру мест накопления отходов на предмет целостности твердого покрытия, целостности контейнеров и емкостей и соблюдения правил их заполнения во избежание переполнения отходами. Так же контроль осуществляется при приеме отходов на объект от сторонних организаций. Проводится визуальный осмотр спецавтотранспорта на целостность и герметичность, сверяются накладные с содержимым кузовов транспорта.

Кроме того, будут контролироваться сроки накопления отходов и лимиты накопления отходов. Критерием мониторинга являются утверждённые лимиты накопления в соответствии с экологическим разрешением на лимиты накопления, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Производственная деятельность объекта сопровождается образованием различных видов отходов производства и потребления на которые установлены лимиты накопления.

Лимиты накопления отходов установлены для каждого конкретного места накопления отходов в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Управление со всеми видами отходов будет осуществляться в соответствии с документом, регламентирующим процедуры по обращению с отходами – Программа управления отходами (ПУО). Данный документ охватывает все отходы, которые могут быть образованы во время производственной деятельности объекта.

3.1.2. Операционный мониторинг за состоянием атмосферного воздуха

Операционный мониторинг за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения объекта осуществляется собственными силами и заключается в регулярном контроле и осмотре технического состояния источников выбросов загрязняющих веществ. По результатам контроля заполняется документация по техническому состоянию оборудования.

На предприятии ведется документация по расходу материалов применяемых при работе источников выбросов. С целью надлежащей эксплуатации оборудования и соблюдения условий технологического регламента работ, регулярно проводится анализ расхода материалов с целью возможного выявления ненадлежащей эксплуатации оборудования или своевременного обнаружения поломки.

3.1.3. Операционный мониторинг водохозяйственной деятельности

Операционный мониторинг водохозяйственной деятельности включает контроль объемов используемых водных ресурсов на производственные и хозяйственно-питьевые нужды,

контроль за объемами отводимых сточных вод. В рамках операционного мониторинга проводится анализ документации по техническому состоянию оборудования водопотребления и водоотведения, контроль средств учета водопотребления, состояния канализационных колодцев и емкостей.

Дополнительно необходимо проводить операционный мониторинг за очисткой хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод и работой очистного оборудования с привлечением аккредитованной лаборатории. График операционного мониторинга за эффективностью работы очистных сооружений и состояния воды в прудах-накопителях представлен в таблице 3.1.3.1.

№ п/п	Местонахождение точки отбора проб	Частота отбора проб	Характер пробы	Способ отбора	Перечень определяемых компонентов	Методы определения компонентов и показателей
1	2	3	4	5	6	7
1	точка № 1* до очистных сооружений «УОС-020»	1 раз в квартал	разовый	ручной	Взвешенные вещества БПКпол Аммоний солевой (NH4+) Азот нитритный Азот нитратный Нефтепродукты Хлориды (анион) Сульфаты (анион) Железо общ. ХПК Сероводород Метанол Фенол	Методы анализа, разрешенные в РК.
2	точка № 2* после очистных сооружений «УОС-020»					
3	точка № 3* до очистных сооружений «БМК-100»					
4	точка № 4* после очистных сооружений «БМК-100»					
5	точка № 7* до очистных сооружений «БМС ХБСВ-100-1»	1 раз в квартал	разовый	ручной	Взвешенные вещества БПК Аммоний солевой (NH4+) Азот нитритный Азот нитратный Фосфаты (PO4-) Нефтепродукты СПАВ Хлориды Сульфаты Железо ХПК	Методы анализа, разрешенные в РК.
6	точка № 8* после очистных сооружений «БМС ХБСВ-100-1»					

Для оценки работы очистных сооружений и состояние накопителей, проводятся отборы на выпусках сточных вод и в самих прудах-накопителях. Указанные точки контроля рассмотрены в рамках мониторинга эмиссий выпусков очищенных сточных вод и в рамках воздействия на водные объекты.

При отборе проб с накопителей 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 накопителей должны отбираться пробоотборниками, как правило, на глубине 0,5 м от поверхности объекта.

3.2. Мониторинг эмиссий

3.2.1. Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проводимый на источниках выбросов, выполняется для контроля соблюдения установленных нормативов

допустимых выбросов. Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется расчетным методом, и инструментальными замерами с привлечением лаборатории, аккредитованной в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Инструментальные замеры будут выполнены в соответствии с действующими в области охраны окружающей среды нормативными документами РК, с учетом современных разработок в мировой практике проведения аналогичных работ. Гарантированное качество выполнения отбора проб и проведение анализов обеспечивается квалифицированными специалистами аккредитованных лабораторий, которые будут выбраны на основании проведенных закупок.

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проводится инструментальным путем с дальнейшей обработкой полученных результатов в аккредитованной лаборатории согласно следующих методик измерения: СТ РК 1517-2006, СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010, СТ РК ГОСТ Р ИСО 7935-2010, ГОСТ 17.2.3.02-2014 и иных методик разрешенных к применению на территории РК. Применяемые технические средства, будут представлены приборами измерений, аттестованными органами Госстандарта. Отбор и анализ проб проводится лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК. Все технические средства, применяемые для измерения параметров, должны пройти поверку и внесены в Государственный реестр средств измерений.

Контроль за соблюдением нормативов НДВ должен осуществляться в соответствии с рекомендациями РНД 211.3.01.06-97 (ОНД-90). Предприятие должно обеспечивать контроль источников загрязнения атмосферы, для этого все источники делятся на первую и вторую категории. Источники первой категории, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха, подлежат систематическому контролю не реже 1 раза в квартал. Для контролируемых инструментальным методом источников, периодичность контроля составляет – 1 раз в квартал, 2 или 4 раза в год, в зависимости от задействованности оборудования в период проведения замеров.

Организация природоохранной деятельности предприятия включает в себя оборудование мест определения аэродинамических параметров газовых потоков, отходящих от ИЗА и оборудование мест отбора проб газозооушной смеси для проведения инструментальных замеров концентраций ЗВ в промышленных выбросах. Одновременно отбор проб будет сопровождаться определением скорости и температуры отходящих газов. Для обеспечения достоверности определения параметров выбросов, безопасности и удобства работающих лиц, точки отбора проб должны быть оборудованы в строгом соответствии с требованиями методических указаний, действующими на территории РК.

Выбранные места отбора проб должны обеспечивать проведение работ по:

- определению объема выбросов (м³/с), скорости потока (м/с), температуры (°C);
- измерению концентрации (мг/м³) загрязняющих веществ.

Работы по инструментальному замеру будут осуществляться аккредитованной лабораторией.

Выбор источников, подлежащих инструментальному контролю определен на основании плана-графика контроля на предприятии за соблюдением НДВ на источниках выбросов в действующей проектной документации.

Согласно ЭК РК нормированию подлежат только стационарные источники, нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. К передвижным источникам ЗВ относится автотранспорт, находящийся на балансе предприятия. Выбросы от передвижных источников не нормируются, соответственно контроль эмиссий от передвижных источников Программой ПЭК не предусмотрен.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями в таблице 4.

Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов расчетным методом будет проводиться с использованием действующей проектной документации, разработанной согласно действующих в РК методик по расчету выбросов. Для всех контролируемых расчетным методом источников, периодичность контроля составляет – 1 раз в квартал, 2 или 4 раза в год. Контроль будет осуществляться службой ОС предприятия. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом представлен таблице 5.

3.2.2. Мониторинг эмиссий сбросов в накопитель

С целью контроля соблюдения установленных нормативов ДС планируется мониторинг эмиссий в пруды-накопители, который включает отбор из выпуска №1 и №2. Проведение контроля включает в себя:

- Определение массы сброса загрязняющих веществ в единицу времени и сравнение этих показателей с установленными нормативами.
- Проверку эффективности эксплуатации очистных сооружений сточных вод и других природоохранных сооружений, а также производственных факторов, влияющих на величину ДС.

Контроль будет проводиться аккредитованной лабораторией с последующим анализом в лабораторных условиях.

Для организации контроля соблюдения нормативов ДС загрязняющих веществ, сбрасываемых со сточными водами, необходимо соблюдать следующие требования:

- Необходимо выполнять отбор проб в соответствующих местах и точках, с периодичностью.
- Отбор проб необходимо проводить в соответствии с «Инструкцией по отбору поверхностных и сточных вод на химический анализ», Алматы, 1994 г.

Сведения по сбросу сточных вод представлены в таблице 7.

3.3. Мониторинг воздействия

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

С целью получения информации о воздействии производственной деятельности предприятия на состояние воздушного бассейна, планируется определение влияния эмиссий загрязняющих веществ от основных источников загрязнения на состояние атмосферного воздуха на границе СЗЗ и на территории промышленной зоны предприятия.

Мониторинг воздействия на подземные воды включает наблюдения за режимом и качеством подземных вод из створов режимно-наблюдательных скважин, прудов-испарителей. Сведения воздействию представлены в таблице 7.

3.3.1. Атмосферный воздух

С целью получения информации о качестве атмосферного воздуха и оценки возможного влияния на него производственной деятельности предприятия, осуществляется мониторинг за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ и в промышленной зоне предприятия.

Размер СЗЗ объекта составляет 1000 м. На рис.2 представлена карта расположения объекта с нанесенной границей СЗЗ.

Отбор и анализ проб проводится лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК. Все технические средства, применяемые для

измерения параметров, должны пройти поверку и внесены в Государственный реестр средств измерений.

В соответствии с «Руководством по контролю загрязнения атмосферы» РД 52.04.186-89 и ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населённых мест» исследования атмосферного воздуха проводятся путем измерения приземных концентраций загрязняющих веществ в свободной атмосфере.

Проведение наблюдений на границе СЗЗ предусматривается с подветренной стороны и для исключения влияния источников предприятия с наветренной стороны.

Период и частота осуществления измерений качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ зависит от периода проведения работ и составляет 1 раз в квартал, 4 раза в год.

Характерной особенностью при измерении загрязнения атмосферы на границе СЗЗ является постоянное или периодичное изменение направления ветра порядка 40-50°, в связи с чем, для получения достоверных данных по загрязнению воздуха, отбор проб будет проводиться по веерной системе - в 1 точке с наветренной стороны и в 2 точках с подветренной стороны.

Точки отбора проб на границе СЗЗ при проведении инструментальных замеров приведены на схеме (рис 3).

Продолжительность отбора проб воздуха для определения разовой концентрации загрязнения составит 20 минут. Одновременно отбор проб будет сопровождаться определением метеорологических характеристик: температура, направление ветра, скорость ветра, атмосферное давление, влажность воздуха.

На территории промышленной площадки планируется отбор проб в районе расположения установки КЗ-2,6. Отбор проб будет проводиться по веерной системе - в 1 точке с наветренной стороны и в 1 точке с подветренной стороны. Период и частота осуществления измерений качества атмосферного воздуха - 1 раз в квартал, 4 раза в год.

Требования к методам и средствам отбора проб аналогичны требованиям, предъявляемым к проведению работ на границе СЗЗ.

Мониторинг воздействия проводится инструментальным путем с дальнейшей обработкой полученных результатов в аккредитованной лаборатории. Полученные в результате инструментальных замеров показатели сопоставляются с показателями отраженными в «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных предприятий» от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха представлен в таблице 8.



Рис.2 Нормативная санитарно-защитная зона-1000 м.

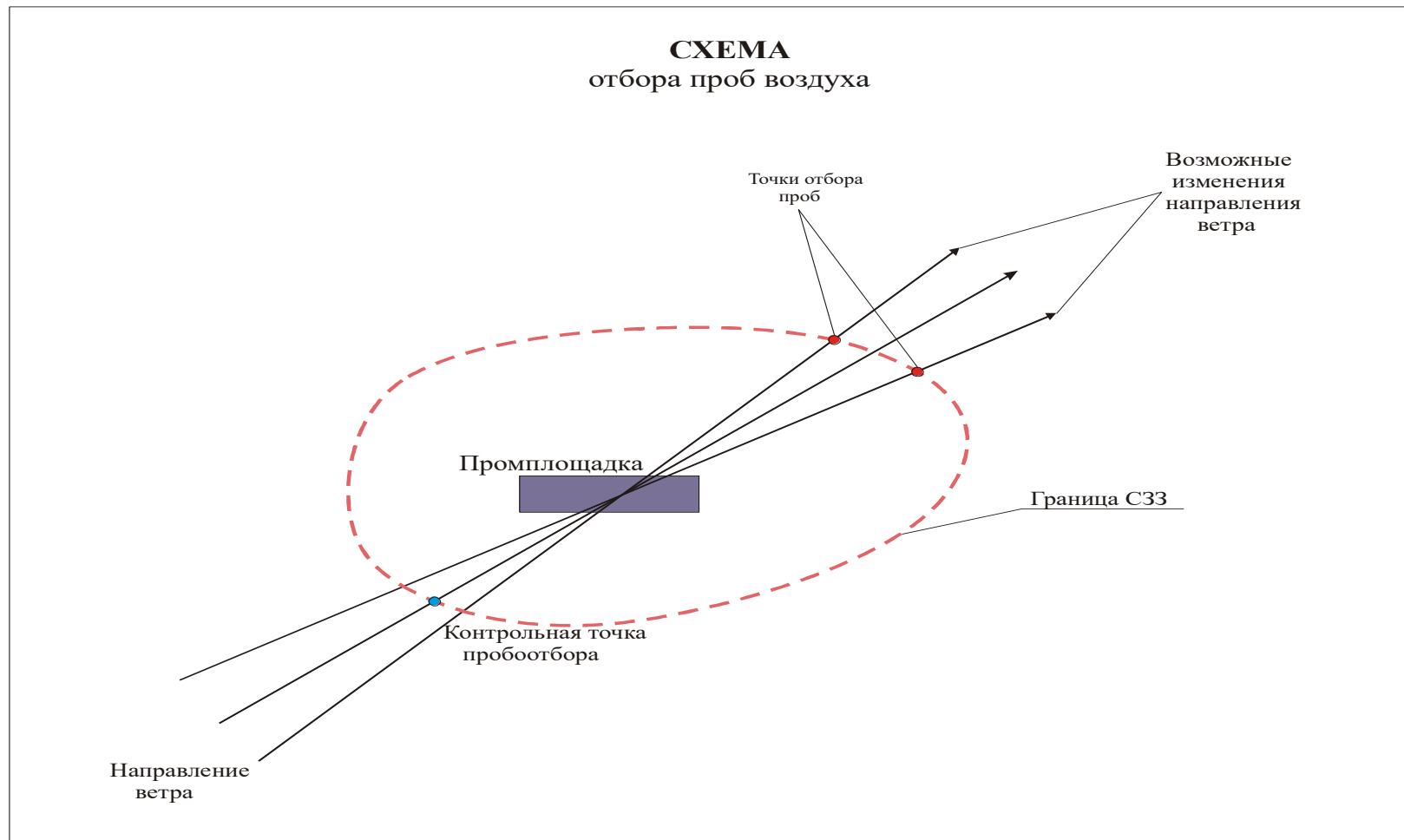


Рис 3. Схема отбора проб воздуха на границе СЗЗ

3.3.2. Подземные воды

В рамках настоящей Программы планируется проводить наблюдения за состоянием подземных вод первого от поверхности водоносного горизонта, принимающего на себя основную нагрузку. Мониторинг подземных вод является мониторингом воздействия и включает наблюдения за режимом подземных вод и изменением их качества. Поэтому первоочередной и важнейшей задачей, в связи с изучением состояния подземных вод, является наличие наблюдательной сети.

Регулярный контроль за состоянием подземных вод будет проводиться путем отбора и анализа проб грунтовых вод из оборудованных режимно-наблюдательных скважин. Для обеспечения контроля высоты стояния грунтовых вод и их физико-химического состава на объекте оборудована сеть мониторинговых скважин, состоящая из 14 скважин (1 ед.- фоновая 13 ед.- наблюдательные).

Согласно СТ РК 3748-2021 «Вода сточная нормативно-очищенная, отведенная от населенных пунктов с централизованной системой водоотведения» п. 5.6.1 Виды и назначения искусственных водных объектов:

Пруд-накопитель - искусственный водный объект, предназначенный для накопления сточных вод.

Пруд-испаритель - искусственный водный объект, предназначенный для приема, накопления и испарения сточных вод.

В связи с чем данной программой предусматривается отбор проб из прудов испарителей.

На рис 4. представлена карта-схема расположения фоновой и наблюдательных скважин.

Непосредственно перед отбором проб подземных вод из наблюдательных скважин, необходимо проводить замеры уровня подземных вод и прокачку скважины, т.е. определить гидрологические параметры. Замеры уровня воды производятся перед прокачкой скважины.

После проведения замеров уровня подземных вод необходимо проводить прокачку скважины. От качества прокачки зависит результат опробования. Прокачка в зависимости от глубины подземных вод будет осуществляться ручным или электрическим насосом. Продолжительность прокачки равна времени извлечения 2-3 объемов столба воды в скважине. После проведения прокачки скважины производится отбор проб подземных вод.

Отбор и анализ проб проводится лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК. Все технические средства, применяемые для измерения параметров, должны пройти поверку и внесены в Государственный реестр средств измерений.

Отбор и анализ проб проводится согласно действующим в Республике Казахстан нормативно-методическим документам таким как: СТ РК ГОСТ Р 515922003, ГОСТ 17.1.5.04-81, ГОСТ 17.1.5.04-81, ГОСТ 17.1.4.01, ГОСТ 26449,1-85, СТ РК 2328-2013, СТ РК ИСО 5815-2-2010, СТ РК -1015-2000, СТ РК 1983-2010, ГОСТ 31859-2012, СТ РК ИСО 7890-3-2006, СТ РК 1963-2010, СТ РК ИСО 5664-2006, СТ РК 2359-2013, СТ РК 2318-2013, СТ РК ИСО 6332-2008.

На основании результатов химического анализа подземных вод будут составлены таблицы химического состава. За основу будут приняты полученные результаты из фоновой скважины. Посредством сравнения полученных результатов химических анализов с ранее проведенными анализами будут определены изменения в качественном состоянии подземных вод, выявлены причины этого изменения.

Периодичность контроля осуществляется 1 раз в квартал, 2 раза в год в теплое время (2,3 кварталы).

Согласно «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и

представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» №250 от 14.07.2021г. для мониторинга подземных вод указывается источник воздействия, количество наблюдательных скважин, расположение и т.д.

План-график наблюдений за состоянием подземных вод в районе расположения объекта приведен в таблице 9.



Рис. 4 Карта-схема расположения фоновой и наблюдательных скважин.

3.3.3. Почвенный покров

Целью мониторинга состояния почвенного покрова является получение аналитической информации о состоянии почвы для оценки влияния предприятия на ее качество.

Мониторинг воздействия на почвенный покров планируется проводить на границе СЗЗ для определения.

Всего количество точек на границе СЗЗ составляет: - 4 точки. Периодичность контроля осуществляется 1 раз в квартал, 1 раз в год, 2 квартал.

Пробы почвенного субстрата с территории промплощадки будут отбираться в соответствии с «Методическими указаниями по геоэкологическим исследованиям и картографированию» и «Методическим руководством по геохимическому изучению источников загрязнения», методом «конверта». Отбор проб производится из центра и углов квадратной площадки из наименее загрязненных и механически не нарушенных участков. Точечные пробы с углов и центра площадки будут объединяться, вес пробы после квартования будет составлять 200 г. Отобранные образцы будут анализироваться в аккредитованной лаборатории. В случае обнаружения превышения по какому-либо элементу, предлагается определение подвижных форм тяжелых металлов в почве. Концентрации подвижных форм тяжелых металлов будут определяться по существующим стандартным методикам, с применением ацетатно-буферной вытяжки или по методике Антроповой в пирофосфатной вытяжке.

Отбор проб будет осуществляться согласно ГОСТ 17.44.02-84 и Методическим указаниям по оценке степени опасности загрязнения почвы химическими веществами №3.01.006.97.

Отбор проб почвы для химического анализа будет проводиться работниками аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными стандартами. Отобранные образцы будут анализироваться в специализированной аккредитованной лаборатории.

В таблице 10. приведены данные по мониторингу воздействия на почвенный покров.

Наряду с организацией контроля за почвенным покровом планируется проведение геоэкологического обследования территории предприятия, что позволит выявить деградированные участки почвенно-растительного покрова и очаги загрязнения территории.

3.3.4. Радиационный фон

Радиационное обследование выполняется в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормативно-методическими и законодательными документами.

В данной программе радиационный контроль заключается в измерении радиологического фона (гамма-излучения) территории предприятия.

Основные требования радиационной безопасности предусматривают:

- исключение всякого необоснованного облучения населения и производственного персонала предприятий;
- не превышение установленных предельных доз радиоактивного облучения;
- снижение дозы облучения до возможно низкого уровня.

В соответствии с принятыми нормативами облучения населения от природных и искусственных источников, индивидуальные среднегодовые дозы облучения определены в размере 60 мкР/Час.

В перечень работ по радиозэкологическому обследованию территории предприятия должно входить определение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на территории площадки.

Перечень анализируемых компонентов приведен в таблице 3.3.4.1.

Таблица 3.3.4.1. Мониторинг радиационного фона

Точки контроля	Контролируемые параметры	Периодичность контроля
1	2	3
2 точки с наветренной и подветренной стороны с учетом розы ветров на территории промышленной площадки	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	1 раз в год, 3 квартал

4. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ

Согласно требований Экологического Кодекса РК, лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

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.

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

Предоставление отчета предусмотрено Правилами 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.

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

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.

5. ВНУТРЕННИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся специалистами, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан.

Внутренние экологические проверки проводятся в соответствии с План-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства (таблица 11), в котором отражаются все проверки, и рейды в рамках производственного экологического контроля, а также места, сроки, целевые показатели и ответственные за их проведение.

В ходе внутренних проверок контролируются:

1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

4. Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

При выявлении нарушений в ходе внутренних проверок в рамках производственного экологического контроля:

- Составляются акты-предписания, протоколы проверки по итогам внутренних проверок и выдаются должностным лицам структурного подразделения, объекта для устранения выявленных замечаний и недопущения подобных нарушений в дальнейшем.
- Результаты проверки обсуждаются на совещаниях по охране окружающей среды с участием руководителя, инженерно-технических работников подразделения, цехов и т.д. в котором осуществлялась проверка. Определяются меры по исправлению выявленных несоответствий, сроки и порядок их устранения.
- В случае сверхнормативных загрязнений окружающей среды, в результате которых может быть причинен ущерб природе, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера, Специалисты ОТ, ТБ и ООС немедленно информирует руководство предприятия для принятия мер по нормализации обстановки.
- Руководитель предприятия в свою очередь, должен информировать государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

6. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Для проведения производственного мониторинга эмиссий и мониторинга воздействия в окружающую среду необходимо привлекать лаборатории, аккредитованные в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Для подтверждения соответствия средств измерений характеристикам, все применяемые приборы должны проходить своевременную поверку.

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

Привлекаемые для проведения замеров испытательные лаборатории, должны предоставить аттестат с областью аккредитации, свидетельства о прохождении поверки на каждый прибор, используемый для лабораторных исследований в рамках контракта, а также результаты калибровки оборудования.

Объекты исследования, указанные в области аккредитации испытательных лабораторий должны соответствовать проводимым замерам в рамках мониторинга.

7. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Программа ПЭК предназначена для проведения контроля при работе предприятия в штатном режиме.

При возникновении нештатных ситуаций работы на предприятии будут проводиться согласно протокола действий в нештатных ситуациях и внутренних процедур представленных в таблице 7.1.

Нештатными ситуациями для предприятия являются:

1. нарушение технологии производства работ, приведшие к нанесению ущерба окружающей среде;
2. происшествие (несчастный случай), связанное/ый с повреждением техники и оборудования.

В случае возникновения нештатной ситуации работники предприятия должны руководствоваться требованиями «Плана ликвидации аварии» в части касающейся охраны окружающей среды.

Общие мероприятия, выполняемые при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на участках предприятия:

- оповещение о возникновении нештатной ситуации руководящего состава и персонала;
- информирование персонала о порядке и правилах действий, при необходимости изменение режима работы;
- проведение неотложных аварийно-восстановительных работ на участках, на которых произошла авария и возникла нештатная ситуация, восстановление нарушенных систем энергообеспечения, проведение мероприятий по повышению устойчивости функционирования участков;
- согласно ст.137 ЭК РК В случае выявления экологического ущерба лицом, причинившим такой ущерб, такое лицо обязано: в течение двух часов с момента обнаружения сообщить уполномоченному органу в области охраны окружающей среды о потенциальном факте причинения экологического ущерба, предварительной оценке его характера и масштаба; не позднее одного рабочего дня после обнаружения факта причинения экологического ущерба приступить к принятию всех необходимых мер, направленных на устранение (пресечение) вызвавших его факторов, а также на контроль, локализацию и сокращение экологического ущерба, в целях предотвращения большего экологического ущерба или вредного воздействия на жизнь и (или) здоровье населения и окружающую среду;
- экологическая оценка воздействия эмиссий загрязняющих веществ при нештатных ситуациях осуществляется на основе измерений или на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду с составлением протоколов.

Таблица 7.1. Протокол действий в нештатной ситуации

№ п/п	Виды аварий и места их возникновения	Предпосылки и опознавательные признаки	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Оптимальные способы противоаварийной защиты	Места средств ликвидации и аварий и сбора людей	Исполнители и порядок их действий
1	2	3	4	5	6	7
1	Разрыв трубопровода при отводе сточных вод в пруды-накопители	Разгерметизация трубопровода/Характерный запах	Оповестить криком людей, находящихся в непосредственной близости к месту аварии. Сообщить начальнику объекта по радиосвязи.	Остановка работы очистных сооружений до момента устранения нарушения. Устройство защитного барьера из грунта, с целью локализации разлива. Установка заглушки.	Защитный грунт расположен рядом с установкой.	Первый заметивший – сообщает начальнику объекта. Операторы выполняют работы по ликвидации и аварийной ситуации.
2	Утечка ГСМ из емкостей	Разгерметизация емкостей/Характерный запах	Оповестить криком людей, находящихся в непосредственной близости к месту аварии. Сообщить начальнику объекта по радиосвязи. Объявить тревогу	Устройство защитного барьера из грунта, с целью локализации разлива.	Средства ликвидации и аварии (Набор ЛАРН, ящик с грунтом) расположен рядом с емкостью. Сбор персонала на площадке в специально обозначенном месте	Первый заметивший – сообщает начальнику объекта. Операторы выполняют работы по ликвидации и аварийной ситуации.

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

Согласно ст.188 ЭК РК 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.

Для обеспечения работы предприятия в соответствии с требованиями экологического законодательства на предприятии функционирует служба Служба ОТ, ТБ и ООС в обязанность которой входит:

- строгое выполнение требований экологического законодательства;
- выполнение условий экологического разрешения;
- организация экологического мониторинга;
- проведение внутренних проверок;
- ответственность за полноту и своевременность выполнения Программы экологического контроля, подготовку и предоставление отчетности в уполномоченный орган в области ООС.

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 работников за проведение производственного экологического контроля приведена на блок-схеме

Ответственность лиц за проведение Производственного экологического контроля предусмотрена Экологическим Кодексом и Кодексом «Об административных правонарушениях».

Согласно ст. 186 ЭК РК лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Согласно ст 325. КОАП нарушение требований проведения производственного экологического контроля – влечет штраф на физических лиц в размере двадцати пяти, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства – в размере шестидесяти, на субъектов среднего предпринимательства – в размере ста, на субъектов крупного предпринимательства – в размере двухсот месячных расчетных показателей.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение ПЭК



9.ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В соответствии с требованиями п/п 10, п.6, глава 1 «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, программа производственного экологического контроля должна содержать информацию о планах природоохранных мероприятий.

На 2026-2030 гг. разработан План мероприятий по охране окружающей среды (ППМ), включающий мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ. Ежегодно планируется проводить работы по благоустройству, включая озеленение свободных от застроек территорий. Предусматривается комплекс работ по сбору и своевременному вывозу отходов производства и потребления.

Выполнение указанных мероприятий включает комплекс технологических, организационных мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

ПРИЛОЖЕНИЯ

20004368



ЛИЦЕНЗИЯ

06.03.2020 года

02488P

Выдана

ИП "Мусаева Е.В"

ИИН: 780310400627

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

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

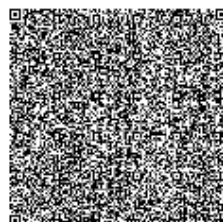
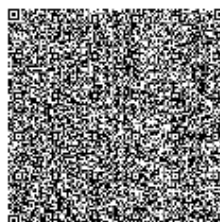
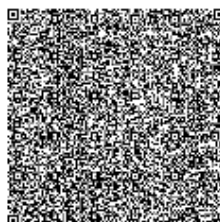
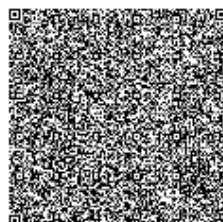
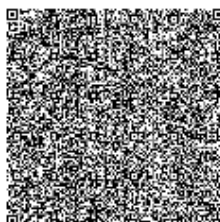
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 18.08.2007

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Нур-Султан



20004368



123

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02488Р

Дата выдачи лицензии 06.03.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат

ИП "Мусаева Е.В"

ИИН: 780310400627

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

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия
действия лицензии

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

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

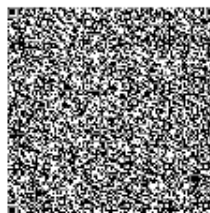
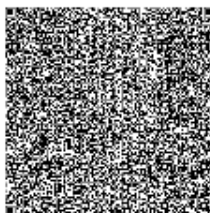
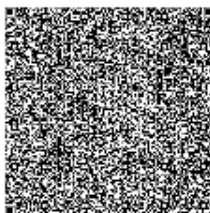
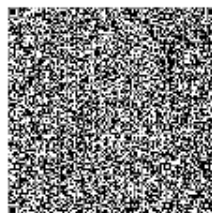
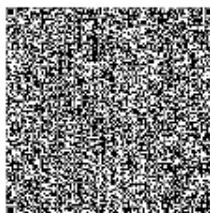
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи
приложения 06.03.2020

Место выдачи г.Нур-Султан



Осы қарат «Электронды қарат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарындағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қолға тасылған қараттың маңызы біреу. Дәлелді документ сәйкес пәннің 1-статья 7-ЗРК от 7-января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.