

Утверждаю
Генеральный директор
ТОО «ECSAD»
Олигерей М.Э.
«__» _____ 2026 г.



ПРОГРАММА
производственного экологического контроля
для «РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ БАЗЫ
ТОО «ECSAD» ПОД
КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ»
на 2026-2035 годы.

Генеральный директор
ТОО «Ecopolis Technologies»
Мустафина Ж. О.

Государственная лицензия
№01842Р от 15.06.2016



Астана, 2026

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный экологический контроль для объектов I и II категории осуществляется согласно программе производственного экологического контроля, разработанной в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК и Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250».

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

Оператор объекта (ТОО «ECSAD») - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Объектом производственного экологического контроля является КУО «Прорва»

Целями производственного экологического контроля являются:

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

- информирование общественности об экологической деятельности предприятия; повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Программа производственного экологического контроля должна соответствовать экологическим условиям, содержащимся в экологическом разрешении.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места 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 (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

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

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

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг

воздействия проводится аккредитованными лабораториями (п. 8 статьи 186 ЭК РК).

Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля утвержденным Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля должны быть опубликованы на официальном интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Организация внутренних проверок

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 работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

Входе 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.



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.

Организация внутренних проверок ТОО «ECSAD» на объекте КУО «Прорва» приведена в таблице 1.

Таблица 1

№	Документы и намечаемые работы	Краткое описание работ	Периодичность	Ответственное лицо
1.	Обследование объектов на промплощадке	Экологом определяется предполагаемое количество объектов, подлежащих контролю. Для определения объектов используется нормативная документация предприятия	Еженедельно	Эколог
2.	План природоохранных мероприятий	При обследовании объектов проверяется выполнение ППМ	Ежеквартально	Эколог
3.	Программа экологического контроля	Проверка проведения инструментальных замеров и мероприятий, предусмотренных программой	Ежеквартально	Эколог
4.	Природоохранное законодательство	Выявление фактов нарушения природоохранного законодательства. Проверка выполнения предписаний контролирующих органов	Ежеквартально	Эколог
5.	Выполнение особых условий природопользования	Проверяется выполнение особых условий и рекомендаций, содержащихся в выданном разрешении на эмиссии в окружающую среду	Ежеквартально	Эколог



6.	Отчет по внутренней проверке	Составление отчета по проводимым внутренним проверкам и предоставление его руководству с перечнем	Ежеквартально	Эколог
----	------------------------------	---	---------------	--------



		намечаемых мер по устранению недостатков, выявленных в ходе проверки		
--	--	--	--	--

Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров в лаборатории

С целью обеспечения качества инструментальных замеров в лаборатории будет предъявлен ряд требований:

- методики выполнения измерений должны быть аттестованы;
- средства измерений должны иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в госреестр РК;
- оборудование должно иметь свидетельство о поверке;
- персонал лаборатории должен иметь соответствующие квалификации;
 - в лаборатории должен проводиться внутренний и внешний контроль точности измерений.

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

Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта. Содержание операционного мониторинга на объекте КУО «Прорва» представлено в таблице № 2.

Таблица 2.

№	Технологический процесс	Периодичность	Ответственный
1.	Общее руководство	Постоянно	Генеральный директор
2.	Контроль технического состояния технологического оборудования	Постоянно	Директор КУО «Прорва»
4.	Контроль соблюдения правил ТБ на объекте	Постоянно	Начальник ООС
6.	Контроль движения отходов на объекте	Постоянно	Инженер по ООС

Информация о планах природоохранных мероприятий

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- 1) направленные на обеспечение экологической безопасности;
- 2) улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- 3) способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, воспроизводству природных ресурсов;
- 4) предупреждающие и предотвращающие загрязнение окружающей среды, деградацию природной среды, причинение экологического ущерба в любой форме и связанные с этим угрозы для жизни и (или) здоровья человека;
- 5) направленные на обеспечение безопасного управления опасными химическими веществами, включая стойкие органические загрязнители, снижение уровня химического, биологического и физического воздействий на окружающую среду как антропогенного, так и природного характера;
- 6) совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, устойчивое использование природных ресурсов и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды;
- 7) повышающие эффективность производственного экологического контроля;
- 8) формирующие информационные системы в области охраны окружающей среды и способствующие предоставлению экологической информации;
- 9) способствующие пропаганде экологических знаний, экологическому образованию и просвещению для устойчивого развития;
- 10) направленные на сокращение объемов выбросов парниковых газов и (или) увеличение поглощений парниковых газов.

В рамках полученного разрешения на эмиссии был утвержден План мероприятий по охране окружающей среды, реализация которого отражается в отчетах.

Все реализованные мероприятия осуществляются за счет собственных средств компании – ТОО «ECSAD».

Протокол действий в нештатных ситуациях

При обнаружении аварийных выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, т.е. при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера диспетчер объекта обязан немедленно об этом информировать соответствующие технические службы, а также руководство службы ОТ,ТБ и ООС для принятия мер по нормализации обстановки, а оно, в свою очередь, должно информировать государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

На случай возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ Предприятием предусмотрен План ликвидации возможных аварий, в котором определены организация и проведение аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

При возникновении внештатной ситуации необходимо обеспечить качество инструментальных измерений, которые осуществляются специализированными организациями, имеющими лицензии.



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

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

Наименование производствен ног о объекта	Месторасполож ени е по коду КАТО (Классификатор административн о- территориальны х объектов)	Месторасполо же ние, координаты	Бизнес идентификационн ый номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
«Комплекс управления отходами» «Прорва».	351013100	Атырауская область, Жылыойский район, участок «Западная Прорва» широта - 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,383140 4 53,390586 9 53,388777 2 53,381243 5	070440008254	38220 Обработка и удаление опасных отходов	КУО «Прорва», является природоохранным сооружением, предназначенный для централи- зованного сбора и переработки промышленных отходов всех видов опасности (кроме ра- диоактивных).	ТОО «ECSAD» (БИН070440008254) INFO@ecsad.kz, Тел:87777444459 Юридический адрес: 100000, КАРАГАНДИНС КАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД КАРАГАНДА, РАЙОН ИМЕНИ КАЗЫБЕК БИ, ПР. БУХАР ЖЫРАУ, СТ-Е 86/5, 18	Первая категория Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30



Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода 1	Код отхода в соответствии с классификатором отходов 2	Лимиты накопления отходов 3	Вид операции которому подвергается отход 4
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, Ртутьсодержащие растворы, Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	100	Передается сторонним организация
Отработанные аккумуляторы	20 01 33*	3000	Передается сторонним организация
Отработанные батарейки	16 06 05 20 01 33* 16 06 05 16 06 04	2	Передается сторонним организация
Использованные батареи и аккумуляторы	16 06 01*	22	Передается сторонним организация
Использованные источники питания	16 06 02*	10	Передается сторонним организация
Отработанные масла, Отработанные смазочные материалы (компрессорные, гидравлические, трансмиссионные, термические и т.д.)	13 02 08*	2000	Передается сторонним организация
Отходы изоляционных и трансформаторных масел	13 03 01*	2050	Передается сторонним организация
Минеральные нехлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 05*	10	Передается сторонним организация
Масло для гидросистем	12 01 07*	1,8	Передается сторонним организация
Отработанные смеси, эмульсии масла/вода, углеводороды/вода	13 05 06*	1000	Передается сторонним организация
Отработанные смеси, эмульсии масла/вода, углеводороды/вода	13 05 08*	40	Передается сторонним организация
Металлолом некондиционный	17 04 09*	500	Передается сторонним организация
Отходы металло-пластиковых изделий	17 04 09*	5 000	Передается сторонним организация
Металлические и пластиковые бочки (с остатками веществ)	15 01 11*	500	Передается сторонним организация
Загрязнённая тара всех типов, опасными веществами	15 01 10*	5000	Передается сторонним организация
Оборудование, загрязнённое	16 02 10*	200	Передается сторонним организация
Зольный остаток	10 01 14*	5000	Передается сторонним организация
Зольный остаток	19 01 11*	5000	Передается сторонним организация
Бой стекла и стеклотары	17 02 04* 17 02 02	1000	Передается сторонним организация
Отработанные керамические шарики	17 01 06*	400	Передается сторонним организация
Загрязнённые отходы керамики	05 07 99	1000	Передается сторонним организация
Некондиционные огнеупорные и футеровочные материалы	16 11 05*	1000	Передается сторонним организация
Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, содержащие опасные вещества	12 01 20*	155	Передается сторонним организация
Твёрдый минеральный остаток	19 02 11*	10 000	Передается сторонним организация
Твёрдый минеральный остаток	13 05 01*	100	Передается сторонним организация
Отработанные огнетушители, Использованные газовые баллоны	15 01 11*	50	Передается сторонним организация
Аэрозольные баллоны	15 01 10*	5	Передается сторонним организация
Асбестсодержащие отходы	17 06 01*	2000	Передается сторонним организация
Осадок из сепаратора сбросной воды	07 01 08*	10 000	Передается сторонним организация
Масла, содержащие кислоты	05 01 12*	2000	Повторное использо-вание
Нефтезагрязненная вода	13 05 07*	100 000	Повторное использо-вание
Нефтезагрязненные сточные воды в т.ч. пластовые воды и техническая вода	16 10 01*	100 000	Повторное использо-вание
Промышленные стоки в т.ч. нейтрализованные сернисто-щелочные стоки	19 08 13*	30 000	Повторное использо-вание
Водно-щелочной раствор после очистки углеводородов от сернистых соединений	05 01 11*	2500	Повторное использо-вание
Стоки после очистки технологических линий и емкостей, Биошлам, Кек	05 01 09*	30 000	Повторное использо-вание
Нефтьшламы различного типа образования	01 05 05*	50 000	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Нефтьшлам	05 01 03*	100 000	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация



Программа производственного экологического контроля для «РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ БАЗЫ ТОО «ECSAD» ПОД КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ»

Буровой шлам на нефтяной и водной основе	01 05 05*	100 000	утили-зация Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Несолевые отходы бурения на нефтяной основе	01 05 05*	50 000	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Несолевые отходы бурения на нефтяной основе	01 05 06*	142 066	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Отходы КРС и ПРС	01 05 06*	3280	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Буровой раствор	01 05 06*	183987,2	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Стабилизированный шлам	19 03 04*	10 000	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества	19 11 05*	30 000	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Отходы обратной промывки скважин (ООПС)	01 05 06*	20 000	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Обезвоженный нефтешлам, переработанный нефтешлам	05 01 09*	30 000	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Обессоленные шламы	05 01 02*	30 000	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Нефть разлитая	05 01 05*	20 000	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования	05 01 06*	5000	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Отходы лакокрасочных материалов	08 01 11*	1000	Термическая утили-зация
Нефтезагрязнённые (промасленные) отходы (ветошь, фильтры и т.д.)	15 02 02*	1000	Термическая утили-зация
Промасленные отходы	15 02 02*	30	Термическая утили-зация
Отработанные фильтры	16 01 07*	500	Термическая утили-зация
Отходы, образующиеся в процессе сушки и катализа с низкой степенью опасности	16 08 07*	500	Термическая утили-зация
Отработанные катализаторы загрязнённые опасными веществами (в т.ч шлам от пыли катализатора, пыль катализа-тора, защитные слои)	16 08 07*	8000	Термическая утили-зация
Отработанные катализаторы, силикагель	16 08 02*	100	Термическая утили-зация
Абразивный песок	12 01 14*	1000	Термическая утили-зация
Песок с пескоструйной установки	12 01 14*	400	Термическая утили-зация
Песок устойчивый	19 13 01*	200	Термическая утили-зация
Осадок от загрязнённых тар	15 01 11*	5000	Термическая утили-зация
Медицинские отходы	18 01 03*	4000	Термическая утили-зация
Просроченные медицинские препараты	18 01 06*	10	Термическая утили-зация
Просроченные лекарственные препараты	18 01 06*	10	Термическая утили-зация
Отработанные фильтры содержащие опасные вещества	19 02 11*	1000	Термическая утили-зация
Отработанные или просроченные химические реагенты твёрдые	07 01 08*	5000	Термическая утили-зация
Отходы абсорбирующих и субстратных материалов	07 01 10*	5000	Термическая утили-зация
Отработанный сорбент	07 01 10*	200	Термическая утили-зация
Нефте-масло загрязнённые сорбенты, отработанный акти-вированный уголь	15 02 02*	5000	Термическая утили-зация
Отработанный сорбент (в том числе активированный уголь, цеолит и т.п.)	05 01 15*	5000	Термическая утили-зация
Фреонсодержащих отходов	14 06 01*	2000	Термическая утили-зация
Отработанные сорбенты, Адсорбенты	15 02 02*	5000	Термическая утили-зация
Адсорбент	06 13 02*	5000	Термическая утили-зация
Активированный уголь после очистки сырья от соедине-ний азота и тяжёлых металлов (при наличии тяжёлых металлов в газе), Уголь активированный отрабо-танный	06 13 02*	5000	Термическая утили-зация
Смесь жидких углеводородов, (в том числе лабораторные сливы органических веществ, конденсаты газовые/нефтяные и т.д.)	05 01 09*	20	Термическая утили-зация
Смесь нефтесодержащих отходов	19 08 10*	3000	Термическая утили-зация

	Программа производственного экологического контроля для «РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ БАЗЫ ТОО «ECSAD» ПОД КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ»		
Обезвоженный шлам от реагентного умягчения	05 01 09*	20 000	Термическая ути-лизация
Осадок (шлам в т.ч нефтесодержащий, очищенный подготовки нефти, осадки от обработки технологических стоков, осадки с очистных сооружений, с мойки)	05 01 09*	185	Термическая ути-лизация
Ингибитор коррозии	11 01 06*	10	Термическая ути-лизация
Селосодержащий шлам со скруббера	10 08 17*	3	Термическая ути-лизация
Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества	16 05 07*	2500	Термическая ути-лизация
Сухие и жидкие соли	06 03 13*	5 000	Термическая ути-лизация
Отходы, содержащие опасные сульфиды	06 06 02*	5000	Термическая ути-лизация
Смола ионообменная, утратившая потребительские свойства в процессе использования вследствие старения и истирания	11 01 16*	1000	Термическая ути-лизация
Отходы мембранных установок, содержащие тяжёлые металлы	19 08 08*	5000	Термическая ути-лизация
Шламы обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества	07 07 11*	30 000	Термическая ути-лизация
Шламы, содержащие опасные вещества, биологической обработки промышленных сточных вод	19 08 11*	10 000	Термическая ути-лизация
Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод	19 08 13*	10 000	Термическая ути-лизация
Осадок (шлам в т.ч. нефтесодержащий, очищенный подготовки нефти)	19 08 13*	10 020	Термическая ути-лизация
Отходы очистки дымовых газов	19 11 07*	1000	Термическая ути-лизация
Отработанные картриджи, Отходы тонера, содержащие опасные вещества	08 03 17*	15	Термическая ути-лизация
Отработанные картриджи	08 03 12*	10	Термическая ути-лизация
Отработанные мембранные модули	19 08 08*	1000	Термическая ути-лизация
Молекулярные сита (цеолиты) для осушителей газа	10 01 18*	1000	Термическая ути-лизация
Молекулярный фильтр	10 01 18*	3000	Термическая ути-лизация
Поддерживающие шары	10 01 18*	5000	Термическая ути-лизация
Кубовые продукты блока отпарки установки депропанзации	10 01 18*	5000	Термическая ути-лизация
Присадки (плавкие, жидкие, силины и т.д.)	16 05 06*	1	Термическая ути-лизация
Органические отходы, содержащие опасные вещества	16 03 05*	25	Термическая ути-лизация
Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ, Химические реагенты, реактивы	16 05 06*	10	Термическая ути-лизация
Химические отходы	16 05 06*	5000	Термическая ути-лизация
Не отвечающим техническим требованиям партии и неиспользованные продукты. Неорганические отходы, содержащие опасные вещества	16 03 03*	80	Термическая ути-лизация
Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества	16 05 08*	5	Термическая ути-лизация
Использованная изоляционная плёнка (теплоизоляционные материалы)	17 06 03*	500	Термическая ути-лизация
Непригодные сигнальные средства	16 04 02*	2	Термическая ути-лизация
Шлам от очистки оборудования	19 11 05*	10 000	Передается сторонним организация
Отработанные консистентные смазки	12 01 10*	2000	Передается сторонним организация/ Термическая перера-ботка
Отработанное гидравлическое масло	13 01 13*	2000	Передается сторонним организация/ Термическая перера-ботка
Отработанное углеводородное масло	13 08 02*	2000	Передается сторонним организация/ Термическая перера-ботка
Отработанное белое масло	13 01 09*	2000	Передается сторонним организация/ Термическая перера-ботка
Отработанное белое масло с присадкой	13 01 09*	2000	Передается сторонним организация/ Термическая перера-ботка
Минеральное белое масло после проведения ИИ систем Установки ИП	13 01 09*	2000	Передается сторонним организация/ Термическая перера-ботка
Нефтьшламы с повышенным содержанием сероводорода	05 01 03*	50000	Передается сторонним организация/ Термическая перера-ботка
Нефтесодержащие отходы, Донный остаток, содержащий нефтепродукты	05 01 03*	194 560	Передается сторонним организация/ Термическая перера-ботка
Конденсат газовый, жидкий	11 01 11*	20000	Метод МБР
Маслосодержащие отходы, не определённые иначе, Отходы, не указанные иначе	13 08 99*	5	Метод МБР
Отработанный фильтроэлемент (в том числе полипропилен, полиэстер, антрацит, фторполи-мер, песок, стекловолокно)	07 01 10*	120	Метод МБР

	Программа производственного экологического контроля для «РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ БАЗЫ ТОО «ECSAD» ПОД КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ»		
Загрязненные нефтепродуктами оборудования, инстру-менты и приспособления	16 02 13*	500	Термическая утилизация
Загрязненные нефтепродуктами оборудования, инстру-менты и приспособления	20 01 35*	300	Термическая утилизация
Отходы фотореактивов (проявитель, закрепитель и т.д) отходы фото и рентген пленки	09 01 03*	5	Термическая утилизация
Аминосодержащий шлам	07 01 10*	50 000	Термическая утилизация
Аминосодержащие растворы	07 01 01*	30 000	Термическая утилизация
Отработанный этиленгликоль	16 01 13*	150	Термическая утилизация
Отходы битумной латексной эмульсии	13 08 02*	5000	Термическая утилизация
Слив органических соединений	16 05 06*	1500	Термическая утилизация
Слив органических соединений	16 05 06*	10 000	Термическая утилизация
Жировые отходы	19 08 10*	100	Термическая утилизация
Слив органических соединений, водно-щелочного раствора образующегося после очистки углеводов, эмульсии от сернистых соединений	05 01 11*	100 000	Термическая утилизация
Нефтесодержащие эмульсии	13 08 02*	10 000	Термическая утилизация
Уловленный нефтепродукт, донный осадок	05 01 09*	10 000	Термическая утилизация
Загрязнённый грунт, Технический грунт при обслуживании прудов накопителей / испарителей	17 05 03*	250 000	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Капсулированный нефтешлам	01 05 05*	30 000	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Отходы битума, битумной латексной эмульсии	17 03 01*	5000	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Асфальта-смолистые парафиновые отложения (АСПО)	17 03 01*	13 000	Передается сторонним организация/ Термическая утили-зация
Загрязнённый грунт, Технический грунт при обслуживании прудов накопителей/испарителей	17 05 03*	234000	Повторное исполь-зование
Грунт и камни загрязнённые опасными веществами	17 05 03*	1500	Повторное исполь-зование
Грунт загрязнённые углеводородами и химикатами	17 05 03*	100 000	Биоремидиация
Грунт, загрязнённый химическими веществами	19 13 01*	100 000	Биоремидиация
Шламы рекультивации почв, содержащие опасные вещества	19 13 03*	50 000	Биоремидиация
Осадок производственных сточных вод	19 08 13*	100 000	Биоремидиация
Осадок очистных сооружений, содержащий нефтепродукты	19 08 13*	5000	Биоремидиация
Отработанные или просроченные химические реагенты жидкие	07 01 04*	50 000	Термическая утилизация
Химические отходы жидкие нейтральные (в т.ч. этиленгликоль и его производные, диэтанол-амин), Метанол* (не пригодные)	07 07 04*	30 000	Термическая утилизация
Отработанный электролит	16 06 06*	10	Термическая утилизация
Метилдиэтаноламин	06 10 02*	30	Термическая утилизация
Аммония гидроксид (аммиак водный технический)	06 10 02*	30	Термическая утилизация
Фиксажный раствор	09 01 04*	2500	Термическая утилизация
Отработанный хладагент	14 06 05*	10	Термическая утилизация
Антифриз	16 01 14*	3000	Термическая утилизация
Нефтешламы с повышенным содержанием АСПО	01 05 05*	15 000	Термическая утилизация
Феноксол	12 01 09*	0,5	Термическая утилизация
Неопасные отходы			Передается сторонним организация
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	3000	Передается сторонним организация
Отработанные батарейки	16 06 05	2	Передается сторонним организация
Отработанные батарейки	16 06 04	2	Передается сторонним организация
Лом черных металлов	16 01 17	2000	Передается сторонним организация
Металлолом	17 04 07	2000	Передается сторонним организация
Металлолом, металлическая стружка (в.т.ч оборудование, инструменты и т.п)	16 01 17	5000	Передается сторонним организация
Металлопластиковые отходы (протекторы, тара и т.д)	17 02 03	2200	Передается сторонним организация
Металлолом,металлическая стружка (черных металлов)	12 01 01	5000	Передается сторонним организация
Лом цветных металлов	16 01 18	500	Передается сторонним организация
Стружка цветных металлов	12 01 03	1	Передается сторонним организация
Абразивные круги и т.д. от мех. цеха	12 01 04	0,5	Передается сторонним организация



Программа производственного экологического контроля для «РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ БАЗЫ ТОО «ECSAD» ПОД КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ»

Огарки электродов (отходы сварки)	12 01 13	500	Передается сторонним организация
Отходы абразива	12 01 15	15	Передается сторонним организация
Алюминиевые шары	17 04 02	100	Передается сторонним организация
Иловые отложения (биологические, с КОС)	10 01 26	2900	Передается сторонним организация
Отходы керамических изделий	10 12 08	1000	Передается сторонним организация
Отходы пластика, пластмассы, полимеров (в т.ч. оросители)	20 01 39	5000	Передается сторонним организация
Отходы пластика	15 01 02	5000	Передается сторонним организация
Отходы бумаги и картона (макулатура)	20 01 01	100	Передается сторонним организация
Списанное электрическое и электронное оборудо- вание, Отходы оргтехники и электронный лом	20 01 36	500	Передается сторонним организация
Отработанные оргтехники	16 02 14	500	Передается сторонним организация
Отходы электроники	20 01 36	2000	Передается сторонним организация
Зола и твердые остатки после сжигание	10 01 01	2211	Передается сторонним организация
Отработанные шины	16 01 03	10 000	Передается сторонним организация
Отработанные шланги	16 01 99	500	Передается сторонним организация
Торцевые уплотнения	16 01 99	20	Передается сторонним организация
Отходы резинотехнических изделий (РТИ)	19 12 04	100	Передается сторонним организация
Отходы резинотехнических изделий (РТИ)	16 01 03	100	Передается сторонним организация
Древесина и древесные отходы	03 03 01	3000	Передается сторонним организация
Древесные отходы	20 01 38	3000	Передается сторонним организация
Отходы офисной мебели	20 03 99	15	Передается сторонним организация
Отходы мебели	03 01 05	100	Передается сторонним организация
Отходы мебели	03 01 99	110	Передается сторонним организация
Отходы стекла	20 01 02	200	Передается сторонним организация
Бой стекла и стеклотары	17 02 02	1000	Передается сторонним организация
Стеклянные отходы, стеклотара, стеклобой	16 01 20	40	Передается сторонним организация
Стеклянные отходы	10 11 12	1000	Передается сторонним организация
Стеклянные отходы	19 12 05	998,725	Передается сторонним организация
Бетонные отходы	17 01 07	20 000	Передается сторонним организация
Отходы бетона	17 01 01	10 000	Передается сторонним организация
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	100 000	Передается сторонним организация
Коммунальные отходы	20 03 01	10 000	Передается сторонним организация
Отходы керамики	17 01 03	3000	Передается сторонним организация
Отходы керамики, Отработанная керамическая насадка (черепица и керамические материалы)	17 01 07	3000	Передается сторонним организация
Загрязнённые отходы керамики	05 07 99	1000	Передается сторонним организация
Пищевые отходы	20 01 08	5000	Передается сторонним организация
Пищевые отходы	20 01 08	1500	Передается сторонним организация
Пищевые отходы	20 01 25	5000	Передается сторонним организация
Иловый осадок от канализационных очистных сооружений	19 08 15	1000	Передается сторонним организация
Иловый осадок от канализационных очистных сооружений	19 08 16	5000	Передается сторонним организация
Шламы биологической обработки промышленных сточных вод, за исключением упомянутых в 19 08 11	19 08 12	10 000	Передается сторонним организация
Пылевой остаток с рукавного фильтра инсинератора	10 01 99	5000	Передается сторонним организация
Катализаторная пыль	10 01 99	5000	Передается сторонним организация
Отработанные катализаторы с неопасными свойствами	16 08 03	100	Передается сторонним организация
Отработанные фильтры установки водоочистки и водоподготовки	19 09 99	100	Передается сторонним организация
Отработанные фильтры различных типов (в том числе от сооружений водоподготовки и очистки и т.д)	19 08 16	200	Передается сторонним организация
Отработанные пустые баллоны	15 01 04	200	Передается сторонним организация
Аэрозольные баллоны	16 01 16	150	Передается сторонним организация
Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства	19 12 04	100	Передается сторонним организация
Отходы сооружений по очистке сточных вод (биошлам)	19 08 99		Передается сторонним организация



Программа производственного экологического контроля для «РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ БАЗЫ ТОО «ECSAD» ПОД КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ»

		50	
Биошлам	19 08 99	5000	Передается сторонним организация
Порошок полипропилен	07 01 99	1000	Передается сторонним организация
Полипропилен	07 01 99	1000	Передается сторонним организация
Комковатый полимер и гранулы нестандартного размера	07 01 99	1000	Передается сторонним организация
Гранулы полипропилен не подходящего размера	07 01 99	1000	Передается сторонним организация
Полипропиленовый порошок и гранулы	07 01 99	1000	Передается сторонним организация
Полипропиленовый мешковой фильтр	07 01 99	1000	Передается сторонним организация
Полипропиленовая сыпь/агломерат	07 01 99	1000	Передается сторонним организация
Порошкообразный полипропилен, получаемый при чистке оборудования при подготовке его к ремонту	07 01 99	1000	Передается сторонним организация
Полимерный порошок из экструдера (крошка, некондиционный продукт и агломераты полимера после запуска экструдера)	07 01 99	1000	Передается сторонним организация
Крошка полипропилен («сметки» при работе блока складирования и логистики полимера)	07 01 99	1000	Передается сторонним организация
Отходы полимеров	15 01 02	2010	Передается сторонним организация
Шламы очистки городских сточных вод	19 08 05	10 000	Повторное использование
Шламы обработки сточных вод на месте эксплуатации, за исключением упомянутых в 07 07 11	07 07 12		Передается сторонним организация/ Термическая утилизация
		30 000	
Шлам от чистки оборудования	19 09 99	5000	Передается сторонним организация/ Термическая утилизация
Отходы изношенных средств защиты и спецодежды, текстиля	15 02 03	1000	Термическая утилизация
Отработанные фильтры системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВКВ)	15 02 03	5	Термическая утилизация
Алюминевая изгарь	10 03 99	200	Термическая утилизация
Пыль из пылесборника	10 10 10	0,8	Термическая утилизация
Абразивный отходы	17 09 04	340	Термическая утилизация
Архивная документация	03 03 08	100	Термическая утилизация
Архивная документация	19 12 01	105	Термическая утилизация
Отходы кабеля	17 04 11	100	Термическая утилизация
Обезвреженные медицинские отходы	19 01 18	10	Термическая утилизация
Отходы, содержащие фреоны	16 01 99	1000	Термическая утилизация
Использованные картриджи	20 01 36	100	Термическая утилизация
Отработанные газодетекторы	20 01 36	100	Термическая утилизация
Щелочесодержащей шлам	06 02 99	50 000	Термическая утилизация
Отходы сорбирующих и субстратных материалов	16 08 03	5000	Термическая утилизация
Отработанный активированный уголь	19 09 04	500	Термическая утилизация
Отработанные воздушные и мембранные фильтры, Молекулярное сито	05 07 99	100	Термическая утилизация
Отработанные адсорбенты и силикагель	06 08 99	150	Термическая утилизация
Ингибитор коррозии	17 06 04	30	Термическая утилизация
Отходы, содержащие сульфиды, за исключением упомянутых в 06 06 02	06 06 03	5000	Термическая утилизация
Твёрдые соли и растворы	06 03 14	5000	Термическая утилизация
Антрацит, утративший потребительские свойства в процессе использования вследствие старения и истирания	06 13 99	1000	Термическая утилизация
Фильтрующие элементы из полипропилен, отработанные фильтры	07 01 99	5000	Термическая утилизация
Твёрдые отходы химических материалов	07 07 99	10 000	Термическая утилизация
Смешанные органические компоненты	07 07 99	5000	Термическая утилизация
Насыщенные или отработанные ионообменные смолы	19 09 05	2000	Термическая утилизация
Шламы декарбонизации	19 09 03	10 000	Термическая утилизация
Шламы других видов обработки промышленных сточных вод, за исключением упомянутых в 19 08 13	19 08 14	5000	Термическая утилизация
Твёрдые отходы первичной фильтрации	19 09 01	2000	Термическая утилизация

	Программа производственного экологического контроля для «РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ БАЗЫ ТОО «ECSAD» ПОД КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ»		
Отработанная натронная известь	07 07 99	2000	Термическая ути-лизация
Отработанные картриджи	16 02 16	100	Термическая ути-лизация
Скребки	01 05 99	200	Термическая ути-лизация
Скребки	20 01 40	10	Термическая ути-лизация
Отходы тонера, за исключением упомянутых в 08 03 17	08 03 18	1	Термическая ути-лизация
Осадок с установок комбинированной очистки	07 07 99	1000	Термическая ути-лизация
Молекулярные сита	07 07 99	100	Термическая ути-лизация
Шлам от котлов	10 02 14	5000	Термическая ути-лизация
Инертные гранулы	01 04 99	100	Термическая ути-лизация
Биологические отходы, (в том числе биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птиц и т.п.)	20 02 01	100	Термическая ути-лизация
Биологические отходы, (в том числе биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птиц и т.п.)	18 01 02	20	Термическая ути-лизация
Остатки рентгенографической плёнки	09 01 99	20	Термическая ути-лизация
Отходы фото и рентген пленки	09 01 08	2	Термическая ути-лизация
Использованная рентгеновская плёнка	09 01 07	2	Термическая ути-лизация
Песок фильтр	19 08 02	5000	Передается сторонним организация
Тара и упаковка	15 01 06	1000	Передается сторонним организация
Тяжёлый углеводород	12 01 99	1000	Передается сторонним организация/ Термическая перера-ботка (пиролиз)
Газоконденсатный шлам	05 01 99	10 000	Передается сторонним организация/ Термическая перера-ботка (пиролиз)
Окалина	10 02 10	1510	Термическая утилизация
Отходы зачистки вагонов	20 03 01	1600	Термическая утилизация
Паронит	07 02 99	330	Термическая утилизация
Олигомеры	12 01 99	1000	Передается сторонним организация/ Термическая утилизация
Отходы этиленгликоля	07 01 99	20 000	Передается сторонним организация/ Термическая утилизация
Жировые отходы	19 08 09	10 000	Передается сторонним организация/ Термическая утилизация
Жиродержащие отходы	20 01 25	5000	Передается сторонним организация/ Термическая утилизация
Отработанное растительное масло	20 01 25	500	Передается сторонним организация/ Термическая утилизация
Битум и битумные отходы	05 01 17	300	Термическая утили-зация
Асфальта-смолистые парафино-вые отложения (АСПО)	05 01 99	7600	Термическая утили-зация
Грубые механические отходы с многоступенчатых решёток	07 07 99	5000	Термическая утили-зация
Песок от песколовков (после пескопромывателей) и установок комбинированной очистки	19 08 02	10 000	Термическая утили-зация
Шламы и осадки не загрязнённые вредными веществами	19 08 12	100 000	Биоремидиация
Шламы осветления сточных вод, Шлам осветления условно чистой воды	19 09 02	50 000	Биоремидиация
Продукты фильтрации (шлам) сточных вод	19 08 01	10 000	Биоремидиация
Избыточный активный ил и осадок (шлам)	19 09 99	5000	Биоремидиация
Дренажные воды от установки соляной кислоты и химреагентов	06 01 99	500	Термическая утилизация
Пирофор, в т.ч. фильтры	05 01 99	300	Термическая утилизация
Отходы пирофитных соединений	05 01 16	10	Термическая утилизация
Отработанные катализаторы	05 01 99	110	Термическая утилизация
Смазочно-охлаждающая жидкость (в том числе тосол, антифриз и т.п.)	16 01 14	200	Термическая утилизация
Сернистые отходы	05 01 16	10 000	Производство товарного продукта
Сернистые отходы	06 06 99	200	Производство товарного продукта
Шлам пруда испарителя серных карт	05 07 02	100 000	Производство товарного продукта

	Программа производственного экологического контроля для «РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ БАЗЫ ТОО «ECSAD» ПОД КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ»
---	--

Серосодержащие отходы (за исключением содержащих ор-ганические серы)	05 07 02	80	Производство товарного продукта
Загрязнённая сера, Серосодержащие отходы	05 07 02	10 000	Производство товарного продукта



Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	30
2	Организованных, из них:	11
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	11
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	19



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			
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Котлоагрегат формовочного цеха	0011	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Азот диоксид	1 раз/кварт
					Азот оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Резервный дизельный генератор	0001	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
					Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/кварт
					Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/кварт
					Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт
					Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) (295)	1 раз/кварт



КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Цех №2	0002	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Ртуть (II) оксид /в пересчете на ртуть/ (Ртуты окись красная, Ртуты окись желтая) (511)	1 раз/ квартал
					Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз/ квартал
					Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал
					Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз/ квартал
					Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)	1 раз/ квартал
					Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ квартал
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал
					Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ квартал
					Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая	1 раз/ квартал



					смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Цех № 3	0003	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
					Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз/кварт
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
					Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
					Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/кварт
					Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Площадка № 3	0004	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
					Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
					Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
					Мазутная зола теплоэлектростанц ий /в пересчете на ванадий/ (326)	1 раз/кварт
					Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Гидрохлорид	1 раз/кварт



КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Площадка № 6	0005	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	(Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/кварт
					Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Площадка № 7	0006	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
					Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз/кварт
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
					Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/кварт
					Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Площадка № 8	0007	широта –	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
					Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз/кварт



				45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
					Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/кварт
					Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Площадка № 3	0008	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
					Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
					Мазутная зола теплоэлектростанц ий /в пересчете на ванадий/ (326)	1 раз/кварт
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Площадка № 3	0009	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
					Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
					Мазутная зола теплоэлектростанц ий /в пересчете на	1 раз/кварт



					ванадий/ (326)	
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Площадка № 3	0010	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт
					Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт
					Мазутная зола теплоэлектростанц ий /в пересчете на ванадий/ (326)	1 раз/ кварт



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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность расчетного метода
		наименование	номер			
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	ГРП (Газорегуляторный пункт)	6001	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Метан (727*)	1 раз/ квартал
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Карты № 1,2,3 Карты №1,2,3 Карты № 1,2,3 Карты 1,2,3 Карты № 1,2,3	6002	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз/ квартал
					Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз/ квартал
					Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал
					Метан (727*)	1 раз/ квартал
					Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*)	1 раз/ квартал
					Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)	1 раз/ квартал
					Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Карты № 4/2	6003	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал
					Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал



КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Карта № 5	6004	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт
					Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1 раз/кварт
					Бензол (64)	1 раз/кварт
					Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1 раз/кварт
					Метилбензол (349)	1 раз/кварт
					Гидроксibenзол (155)	1 раз/кварт
					Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Карта № 6	6005	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт
					Пентилены (амилены – смесь изомеров) (460)	1 раз/кварт
					Бензол (64)	1 раз/кварт
					Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1 раз/кварт
					Метилбензол (349)	1 раз/кварт
					Гидроксibenзол (155)	1 раз/кварт
					Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30.	Карта № 7	6006	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт
					Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1 раз/кварт
					Бензол (64)	1 раз/кварт
					Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1 раз/кварт
					Метилбензол (349)	1 раз/кварт
					Гидроксibenзол (155)	1 раз/кварт
					Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт
					Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт



КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30.	Карта № 8	6007	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Пентилены (амилены – смесь изомеров) (460)	1 раз/ кварт
					Бензол (64)	1 раз/ кварт
					Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1 раз/ кварт
					Метилбензол (349)	1 раз/ кварт
					Гидроксibenзол(155)	1 раз/ кварт
					Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	1 раз/ кварт
					Сероводород(Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30.	Карта №18	6008	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1 раз/ кварт
					Бензол (64)	1 раз/ кварт
					Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1 раз/ кварт
					Метилбензол (349)	1 раз/ кварт
					Гидроксibenзол(155)	1 раз/ кварт
					Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	1 раз/ кварт
					Сероводород(Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30.	Карта 19/1	6009	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	1 раз/ кварт
					Сероводород(Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30.	Карта №20	6010	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	1 раз/ кварт
					Сероводород(Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт



				53,3905869 53,3887772 53,3812435		
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30.	Карта № 22	6011	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30.	Карта № 23	6012	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Карта № 26	6013	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30.	Площадка № 2	6014	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт
					Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	1 раз/кварт



КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30.	Площадка №4	6015	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал
					Пентилены (амилены – смесь изомеров) (460)	1 раз/ квартал
					Бензол (64)	1 раз/ квартал
					Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1 раз/ квартал
					Метилбензол (349)	1 раз/ квартал
					Гидроксibenзол (155)	1 раз/ квартал
					Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Карты МБР №1-8	6016	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал
					Пентилены (амилены – смесь изомеров) (460)	1 раз/ квартал
					Бензол (64)	1 раз/ квартал
					Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1 раз/ квартал
					Метилбензол (349)	1 раз/ квартал
					Гидроксibenзол (155)	1 раз/ квартал
					Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	РМЦ РМЦ станки	6017	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/ квартал
					Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ квартал
					Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал



					Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ кварт
					Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз/ кварт
					Взвешенные частицы (116)	1 раз/ кварт
					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт
					Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/ кварт
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Емкость хранения нефти	6018	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт
					Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт
					Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт
					Бензол (64)	1 раз/ кварт
					Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт
					Метилбензол (349)	1 раз/ кварт
КУО «Прорва»	Мощность оборудования КУО - 2 075 482,30	Перемещение инертных материалов	6019	широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт



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
Не предусмотрено, так как предприятие не имеет полигона ТБО					

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
широта – 45,8612376 45,8598504 45,8540064 45,8548826 долгота — 53,3831404 53,3905869 53,3887772 53,3812435	-	взвешенные вещества хлориды сульфаты фосфор общий Азот аммонийный ХПК БПК ₅ АПАВ Нефтепродукты	1 раз в квартал	В соответствии с утвержденными методиками в РК



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
На границе санитарно-защитной зоны в четырех точках (юг, юго-запад, север, северо-восток)	Диоксид азота, оксид азота, Сажа, диоксид серы, оксид углерода, метан, бензол, деметилбензол, метилбензол, углеводороды	Ежеквартально	При НМУ работы прекращаются.	Производственный контроль – аккредитованными лабораториями на основе договора. Госконтроль органами охраны природы в плановом порядке и по мере необходимости. Расчетный метод – ответственным лицом в области ООС.	Натурные замеры по действующим методикам, расчетный метод по действующему проекту НДВ
Источники 0001-0011	Вещества согласно выводу по источникам	Ежеквартально		Аккредитованной лабораторией	По данным ПЭЖ инструментальный замер
Источник 6001-6019	Вещества согласно источникам	Ежеквартально		Экологи	Расчетный метод согласно проекту НДВ

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
	Скважины учета грунтовых вод	Нефтепродукты	0,3 мг/л	1 раза в год	флуориметрический метод
	У створа пуда испарителя (согласно заключению Р	Аммоний солевой Фосфор общий АПАВ хлориды сульфаты Взвешенные вещества Нефтепродукты ХПК БПК5	77,74 мг/л 1,43 мг/л 6,10 мг/л 139,68 мг/л 65,03 мг/л 71 мг/л 0,429 мг/л 757 мг/л 331 мг/л	Сразу после выхода воды с очистки	-



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
1	Нефтепродукты	1000 мг/кг	1 раза в год	флуориметрический метод

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Отдел ООС	Еженедельно

Мониторинг биоразнообразия

Мониторинг биоразнообразия проводится с целью предотвращения риска уничтожения растительного и животного мира.

Мониторинг воздействия на животный мир

Мониторинг фауны включает проведение следующих исследований:

- определение видового и количественного состава животных и птиц района;
- оценка состояния популяций животных и птиц.

Основной методикой сбора материалов при проведении наблюдений и учётов численности позвоночных видов животных служат стандартные маршрутные пешие учёты земноводных, пресмыкающихся, птиц и отчасти млекопитающих.

Организация мониторинга за состоянием животного мира сводится к:

- визуальному наблюдению за птицами в весенний и осенний период их перелетов с целью предотвращения попадания отдельных особей в старые «нефтяные ловушки» на месторождении. Периодичность этих наблюдений на первые 2-3 года рекомендуется не реже двух раз в год.
- организации визуальных наблюдений за появлением на территории месторождения млекопитающих животных. Цель таких наблюдений - определение необходимости разработки специальных мероприятий по отпугиванию животных, недопущению их попадания в особо опасные зоны - старые разливы нефти, поля фильтрации и т.д.
- визуальному наблюдению за популяцией пресмыкающихся (Reptilia);
- учету количества грызунов (Rodentia) и хищников (Mustelidae) в полосе 30 метров.

Рекомендуется проводить исследования нор, троп, биологических остатков, следов представителей животного мира, а также маршруты их миграционных перемещений.

При обследовании должны определяться следующие категории объектов фауны: часто встречающиеся виды, доминирующие виды, виды эндемики и редкие виды, внесенные в Красную Книгу Казахстана, потенциально угрожаемые и уязвимые виды, мигрирующие, оседлые и гнездящиеся виды птиц. В процессе обследования животного мира будут оцениваться условия обитания, возможность размножения, кормовая база, наличие и характер убежищ млекопитающих (Mammalia), пернатых (Aves) пресмыкающихся (Reptilia) и земноводных (Amphibia).

Для ведения визуальных наблюдений в процессе производственного мониторинга за растительным и животным миром необходимо применение следующего оборудования: бинокля, цифрового фотоаппарата.

Мониторинг воздействия на растительный мир

Места закладки фаунистических контрольных и мониторинговых площадок будут закладываться при непосредственном обследовании территории, на которых проводится мониторинг.

Данные наблюдений на площадках послужат материалом для сравнительного анализа.

На участках фаунистических наблюдений фиксируются характер растительности и рельефа местности, погодные условия, время наблюдений. При проведении фаунистических исследований обязательной является фотосъемка мест обитания и, при возможности, представителей животного мира.

По результатам фаунистического обследования будут определяться факторы, угрожающие нормальной жизнедеятельности представителей фаунистического комплекса, а также характер и степень антропогенного воздействия. Особое внимание должно и будет уделяться определению видового состава и численности редких и исчезающих представителей фауны внесенных в Красную Книгу Казахстана и МСОП.

Периодичность наблюдений.

Наблюдения за представителями животного мира рекомендуется проводить дважды в год в весенне-летний и осенний периоды, что связано главным образом с периодом миграции птиц - основных представителей животного мира в регионе.

При проведении наблюдений на СЭП особое внимание уделяется следующим видам животных: редким, исчезающим и особо охраняемым видами, внесенным в Красную книгу Казахстана; индикаторным в отношении антропогенного воздействия видам.

При проведении исследований фаунистических исследований выделяются наиболее чувствительные для животных участки месторождений, в отношении которых впоследствии будут рекомендованы особые мероприятия по снижению антропогенной нагрузки.

Программа определяет порядок и методы:

- проведения операционного мониторинга и мониторинга эмиссий (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы производства и потребления, физические факторы, радиационная обстановка);
- проведения мониторинга воздействия (атмосферный воздух, подземные воды, почвенно-растительный покров, животный мир);
- проведения отбора проб воздуха, воды, почв, лабораторных исследований и обработки полученных результатов;
- проведения внутренних проверок;
- составления необходимых документов, картографических, текстовых и табличных материалов по результатам выполненных работ.

В рамках Программы производственного экологического контроля Компанией определены методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.

Информация, получаемая при осуществлении производственного экологического контроля, условно разделяется на:

- текущую или оперативную;
- отчетную, включая обобщенные в электронной форме данные, рекомендации и прогноз. Порядок представления данных для отчетных форм определен внутренней процедурой, в которой предусмотрено:
- подготовка данных экологическими службами подрядчиков, вовлеченных в производственную деятельность Компании;
- обобщение данных и заполнение необходимых форм;
- подготовка необходимых пояснительных записок;
- представление данных в отдел ООС Компании;
- представление отчетных форм в контролирующие органы охраны окружающей среды и статистическое управление.

Специалисты отдела ООС осуществляют контроль за проведением анализов аккредитованной лабораторией, анализируют данную информацию, определяют ее значимость с точки зрения необходимости оперативного реагирования и включают полученные данные в ежеквартальные отчеты. Специалисты лаборатории отвечают за достоверность данных.

Оперативная информация, полученная и обобщенная специалистами лаборатории, в виде табличных, графических данных, сопровождаемых пояснительным текстом, предоставляется в отдел ООС Компании. Отдел ООС Компании осуществляет хранение аналитических результатов на бумажном носителе и в электронном виде, подготовку годового отчета по производственному экологическому мониторингу.

Мониторинговые исследования при проведении работ будут учитывать результаты ныне действующей системы мониторинга, а также опыт предыдущих исследований.

Наблюдения будут осуществляться с учетом режима работ и сезонной изменчивости параметров природной среды. Кроме того, предусматривается выполнение мониторинговых исследований в случае возникновения аварийной ситуации.

Результаты комплекса работ являются показателями эффективности применяемых природоохранных мероприятий по регулированию воздействия на окружающую среду, средством выявления процессов загрязнения отдельных компонентов окружающей среды, связанных с производственными процессами. Природопользователь ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Мониторинг осуществляется расчетным методом и инструментальными измерениями ежеквартально, представлено в таблицах №4,5.

Отчетность о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется в уполномоченные органы по форме и в сроки, оговоренные в «Правилах разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного

Программа производственного экологического контроля на объектах НГДУ-1 АО «Озенмунайгаз» на 2026-2027 г.г. экологического контроля» (согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №250 от 14 июля 2021 года)

По результатам ПЭК составляются Отчеты, включающие пояснительную записку об исполнении программы за отчетный период.

ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

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

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

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

Деятельность Компании не должна приводить к возникновению аварийной ситуации, но, тем не менее, нельзя полностью исключать возможность их возникновения.

При проведении работ на объектах, к возникновению аварийных ситуаций могут привести:

- дефекты оборудования;
- нарушение технологического режима операций;
- неисправность техники и транспорта;
- ошибки персонала;
- экстремальные погодные условия.
- Последствия таких аварий могут привести к загрязнению окружающей среды:
- разливы углеводородов и химических веществ;
- разливы дизельного топлива.

Аварийные ситуации, связанные с проведением запланированных работ, имеют низкую вероятность возникновения.

В случае возникновения неконтролируемой ситуации на объекте, Компанией будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

Компанией разработаны и внедрены внутренние стандарты, обеспечивающие оперативное реагирование и порядок действия в период возникновения нештатных ситуаций. Планом ликвидации возможных аварий определены организация и производство аварийно-восстановительных работ.

Мероприятия по предотвращению, локализации и ликвидации возможных аварийных ситуаций. При разработке конкретных предупредительных и оперативных мероприятий следует учитывать основные особенности потенциально опасных объектов и установленного на них оборудования, сценарии возможных аварийных ситуаций и природно-климатическую специфику осваиваемого района месторождения.

Для определения и предотвращения экологического риска необходимо:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможной аварии;
- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- оказание первичной медицинской помощи;
- обеспечение подготовки обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

Система оповещения о нештатных ситуациях. При возникновении опасной ситуации, оповещение производится следующими видами сигнализации и связи:

- телефонная и мобильная связь;
- направление оперативного транспорта и специально назначенных лиц при невозможности использования других видов и каналов связи.

В случае нештатной ситуации, первый очевидец сообщает об этом, доступными ему средствами оповещения, руководителям объекта. Руководители объекта незамедлительно сообщают в офис или на мобильный телефон руководству Компании, а также в территориальное подразделение

Программа производственного экологического контроля на объектах НГДУ-1 АО «Озенмунайгаз» на 2026-2027 г.г.
уполномоченного органа, органы местного государственного управления о возникновении опасных производственных факторов.

Ответственный руководитель, ознакомившись с обстановкой, немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью плана ликвидации аварии.

Руководит работами по спасению людей и ликвидации аварии, информирует руководство о характере и о ходе спасательных и восстановительных работ.

Требования по отношению передаваемой информации (сообщении) подробно указаны в положениях по расследованию аварий и минимально включают:

- объект, дату и время аварии;
- наличие опасности для персонала и населения;
- принятые первоочередные меры по локализации аварии и необходимость привлечения аварийно-спасательной, пожарной и медицинской службы;
- должность, фамилию лица, передаваемого сообщение, дату и время сообщения.

Работы в опасной зоне, при концентрации выше ПДК, проводятся силами аварийно-спасательной службы, производственный персонал выводится в безопасную зону с использованием средств индивидуальной защиты и используется на вспомогательных работах, вне опасной зоны.

Готовность аварийно-спасательной и противопожарной служб установлены соответствующими документами. Выезд оперативной группы осуществляется по вызову ответственного руководителя данной группы.

Мониторинг в период нештатных ситуаций. При возникновении аварийного загрязнения окружающей среды оператор не позднее двух календарных дней со дня возникновения аварийного загрязнения начинает осуществлять ПЭМ его последствий, результаты ПЭМ передает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

ПЭМ последствий аварийного загрязнения окружающей среды включает оперативные наблюдения за всеми параметрами окружающей среды, которые подверглись воздействию в результате аварии.

ПЭМ последствий аварийного загрязнения проводится оператором до достижения стандартных показателей по всем параметрам окружающей среды.

Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Мониторинг в период возникновения нештатной (аварийной) ситуации отличается от аналогичных работ в период штатных работ частотой наблюдений и перечнем контролируемых компонентов. Цель мониторинговых наблюдений - определить последствия влияния данной аварии на компоненты окружающей среды.

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

Мониторинговые наблюдения планируются в зависимости от характера и масштабов нештатных ситуаций. При этом, определяются природные среды, состояние которых будет наблюдаться, частота измерений по каждой среде и измеряемые ингредиенты. Наблюдения за состоянием компонентов окружающей среды должны проводиться не менее чем раз в сутки.

Отбор проб компонентов окружающей среды производится по общепринятым методикам. Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов нефтепродуктов или иных жидкостей, обладающих токсичными свойствами.

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

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

В обязанности отдела ООС Компании входит организация производственного экологического контроля, заключающегося в следующих функциях:

- проведение внутренних проверок на объектах Компании с помощью лиц, ответственных за соблюдение экологического законодательства и техники безопасности на контролируемых объектах;
- организация мониторинговых работ;
- организация расследований нештатных ситуаций определение плана природоохранных мероприятий по нормализации экологической обстановки;
- организация работ для получения экологических разрешений;
- методическое руководство экологическими службами, имеющимися на производственных объектах.
- В ходе внутренних проверок контролируется:
 - выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
 - следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
 - выполнение условий разрешений;
 - правильность ведения учёта и отчётности по результатам производственного экологического контроля;
 - экологическое состояние объектов.

При проведении внутренних проверок обязательным требованием является рассмотрение ответственным лицом отчётов о предыдущей проверке, выполнение предписания государственных контролирующих органов. По окончании проверки ответственным лицом составляется письменный отчёт руководителю предприятия. В случае выявления в результате внутренних проверок нарушений составляется протокол с указанием нарушений и рекомендациями по их устранению.

Должность	Обязанности
Директора	Ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды.
Главный инженер	Контроль за ведением технологического процессе производства.
ГРТ по БиОТ ООТ, ТБиООС	Контроль за исполнением инструкций по охране труда, техники безопасности, проверка готовности к ликвидации возможных аварий. Подготовка руководящего состава и обучение служащих по программе защиты населения, объектов и территории при ЧС природного и техногенного характера.
Инженер ООС	Контроль соблюдения требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности.