

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ТОО «ECSAD»
М. Ә. Әлімгерей

2026 г.

**Программа производственного
экологического контроля /ПЭК/
ТОО «ECSAD» на 2026-2034 гг**

Директор
ТОО «Рекорд Консалт»



Саркулова С.К.

2026 г

АННОТАЦИЯ

В соответствии с Экологическим Кодексом РК ст. 182: операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

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.

Настоящая Программа ПЭК разработана на основании правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (далее - Правила) Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Основные понятия и определения, используемые в Правилах:

- 1) оператор объекта - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду;
- 2) 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.

Исполнитель:

ТОО «Рекорд Консалт»
130000, Республика Казахстан, Актюбинская область,
г. Актобе, ул. Маресьева, 38, каб. 7. 87014848005
электронный адрес: too_record_konsalt@mail.ru

ТОО Рекорд Консалт имеет государственную лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01434Р от 07.11.2011 г., выданную министерством ООС РК. Копия лицензии прилагается в Приложении 1.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
СОДЕРЖАНИЕ	3
ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ.....	4
1 РАЗДЕЛ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	5
2 РАЗДЕЛ. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	15
3 РАЗДЕЛ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ	24
4 РАЗДЕЛ. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	41
5 РАЗДЕЛ. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ	42
6 РАЗДЕЛ. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	43
7 РАЗДЕЛ. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ ПРИ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	44
8 РАЗДЕЛ. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	45
9 РАЗДЕЛ. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ.....	46
10 РАЗДЕЛ. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	47
11 РАЗДЕЛ. МОНИТОРИНГ БИОРАЗНООБРАЗИЯ	48
ЛИТЕРАТУРА	50
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - ЛИЦЕНЗИЯ С ПРИЛОЖЕНИЕМ	51

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Настоящая программа определяет основные направления и общую методологию проведения мониторинговых работ, с учетом производственной деятельности Компании ТОО ECSAD.

Основной задачей производственного экологического контроля (ПЭК) является получение информации для принятия решений в отношении экологической политики МОК, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

Данный документ разработан на основании следующих материалов:

- Задания на проектирование, выданного заказчиком ТОО «ECSAD»;
- Экологический кодекс РК» от 2 января 2021года №400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан»;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»;

1 РАЗДЕЛ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Основная деятельность предприятия – переработка отходов производства.

ТОО «ECSAD» имеет две производственные площадки:

1. Площадка №1 существующий Комплекс по переработке отходов, действующее разрешение №KZ34VCZ01483006 от 27.10.2021 г. было получено в результате переоформления по договору купли-продажи с Актауским Филиалом ООО «Запказплюс холдинг».

2. Площадка №2 новый Комплекс по переработке отходов. Разработан «Отчет о возможных воздействиях», Раздел «Охраны окружающей среды» к Рабочему проекту «Строительство комплекса по переработке отходов производства в районе 52 км автодороги Актау-Форт-Шевченко».

Оба комплекса расположены рядом на отдельных земельных участках, в районе 52 км автодороги «Актау-Форт-Шевченко», Тупкараганский район, Мангистауской области.

В административном отношении территория комплекса входит в состав Тупкараганского района, Мангистауской области, 52 км автодороги «Актау-Форт-Шевченко».

На расстоянии 5 км расположено месторождение Дунга, ближайшая жилая зона с. Акшукур, с. Сайн Шапагатов находится на расстоянии более 20 км. Также ближайшими месторождениями являются Каражанбас, Каламкас, Жетыбай, Асар, Северные Бузачи и т.д. – это самые крупные месторождения Мангистауской области. Южнее расположены п. Сайын и Акшукур, где остро стоит вопрос утилизации ТБО и ЖБО в связи с отсутствием специализированной организации не решен вопрос стихийных свалок.

Координаты

№	Сев. широта	Вост. долгота
1	44°094083	51°023415
2	44°095010	51°027427
3	44°092873	51°027553
4	44°092674	51°022682

Сообщение с областным центром осуществляется по асфальтированной дороге Актау-Форт-Шевченко. В сухое время года передвижение по району работ возможно автотранспортом обычного типа, а в распутицу автотранспортом повышенной проходимости.

Расстояние до ближайшего водного объекта – Каспийское море составляет 12,94 км.

Район строительства – участок территории расположен в 52 км на северо-запад от г.Актау, Мангистауской области Республики Казахстан.

Перевозка грузов осуществляется автомобильным и железнодорожным транспортом. Железная дорога Узень-Мангышлак однопутная, имеет незначительные уклоны.

Движение автотранспорта осуществляется по асфальтированным шоссе, которые соединяют города, поселки, а также нефтегазопромыслы. На остальной территории, не занятой нефтегазопромыслами, движение осуществляется по полевым дорогам.

Жилые зоны, особо охраняемые природные территории, памятники архитектуры и культурного наследия, курортные зоны и зоны отдыха в границах объекта и его санитарно-защитной зоны отсутствуют.

Ситуационная карта-схема расположения Комплекса относительно жилой зоны, водных объектов:

- расстояние до водного объекта – Каспийское море – 12,94 км
- расстояние до ближайшей жилой зона – с. Акшукур составляет более 20 км.
- СЗЗ – 1000 м.

Ситуационная карта-схема района размещения объекта предприятия



Площадка №1 Существующий Комплекс

ТОО «ECSAD» осуществляет утилизацию и переработку, полученных от Заказчиков, производственных отходов, сразу после их получения помещает опасные отходы на соответствующие приемные карты-площадки, с которых осуществляется непрерывный (круглосуточный) процесс переработки.

Осуществление деятельности комплекса благоприятно влияет на экологическую обстановку региона, т.к. переработка и очистка отходов производства позволит повторное использование продуктов переработки в строительстве автодорог, производственных площадок, рекультивации нарушенных земель, производстве строительных материалов. Изготовления строительных материалов-тротуарной плитки, пустотелы, обычные кирпичи, путем изготовления на комплексе по производству строительных материалов «Мастек».

Площадка Комплекса по переработке отходов спланирована, обеспечена подъездами. Способ отвода принят открытый. Отвод поверхностных вод предусматривается с застраиваемых территорий уклонами на рельеф местности. На территории комплекса принята кольцевая схема автодорог, обеспечивающих целесообразную схему транспортировки, возможность проезда специализированного транспорта, пожарных и аварийных машин.

Основной целью Комплекса по переработке отходов является выстраивание экономически эффективной и безопасной системы обращения с отходами на территории Мангистауской области в целях снижения и устранения негативных воздействий отходов на окружающую среду и здоровье человека. Данный комплекс по переработке отходов является природоохранным сооружением и предназначен для централизованного сбора, временного размещения отходов нефтяного производства и утилизации жидких и твердых отходов бурения, нефтесодержащих стоков и отходов потребления, образующихся в процессе различных технических операций в период добычи, подготовки и транспорта нефти на территории Мангистауской области.

Производственные отходы должны быть удалены из среды обитания человека и нейтрализованы так, чтобы свести к минимуму их отрицательное действие на окружающую природную среду. Планируемый процесс переработки отходов предусматривает прием и размещение отходов на соответствующие карты-площадки, как этап переработки и утилизации, на котором будет происходить подготовка, просушка и сортировка отходов, начиная с момента их поступления.

Временный режим работы предприятия круглосуточный, продолжительность работы 365 дней в году.

На территории комплекса находятся следующие объекты:

- Автовесовая

Площадка ДЭС

- Резервный дизельный генератор 458кВт;
- Емкости с дизтопливом 5м³ и с печного топлива 3м³.

Площадка "Мастек"

- Конвейер;
- Бункер загрузочный;
- Весовой ленточный конвейер.

Площадка УПУ-Т

- Модуль накопительной емкости;
- Реакторная емкость;
- Погрузчик;
- Площадка хранения нейтрального грунта;
- Работа экскаваторов.

Площадка АГП

- Газопоршневая электростанция АГП-250;

- Газопоршневая электростанция АГП-200;
- Площадка АГП (ЗРА и ФС).

Площадка УЗГ

- Эжекторная топливная горелка УЗГ-1.
- Эжекторная топливная горелка УЗГ-2;
- Карта для отработанного бурового раствора (ОБР) №1;
- Карта для бурового шлама №2;
- Карта для нефтесодержащих отходов (нефтешлам, замазученный грунт, жидкие нефтяные отходы) №3;
- Карта для нефтесодержащих отходов (нефтешлам, замазученный грунт, жидкие нефтяные отходы) №4;
- Карта под пруд испаритель для воды, прошедшей очистку и переработку на установке УПУ-Т отходов отработанного бурового раствора, нефтесодержащие воды (пластовая вода, отходы обратной промывки скважин, АСПО, жидкие отходы и.т.д);
- Карта под различные нейтральные грунты;
- Конвейер установки УЗГ-1;
- Конвейер установки УЗГ-2;
- Площадка УЗГ-1 и УЗГ-2 (ЗРА и ФС).

Площадка КЭБ-0.8

- Горелка ГБЖ-0,8;
- Площадка КЭБ (ЗРА и ФС).

Газоснабжение

- Площадка ГРПШ (ЗРА и ФС);
- Свечи ГРПШ;
- Площадка узла подключения (ЗРА и ФС);
- Площадка газопровода (ЗРА и ФС).

Вспомогательное производство

- Мотопомпа;
- Стоянка автотранспорта;
- Газоэлектросварочный пост.
- Площадки для размещения бытовых контейнеров (бшт.), КПП, помещения начальника смены, склада контейнерного типа.
- Лаборатория контейнерного типа.

Оборудование Комплекса рассчитано на прием, очистку и переработку отходов производства, в т.ч.:

- Буровой шлам (БШ);
- Нефтесодержащие отходы (замазученный грунт, нефтешлам и.т.д)
- Отходы отработанного бурового раствора,
- Нефтесодержащие воды (пластовая вода, отходы обратной промывки скважин, АСПО, жидкие отходы и.т.д).

2. Площадка №2 новый Комплекс.

На комплексе предусмотрены различные возможности утилизации различных отходов:

1. Термические методы
2. Физико-химические методы
3. Механические методы
4. Биологические методы.

Хозяйственная деятельность человека сопровождается определенным воздействием на окружающую среду, и уровень загрязнения компонентов природной среды в настоящее время приобретает глобальный характер.

Образование коммунальных, производственных и нефтесодержащих отходов

происходит на всех этапах производственной деятельности и переработки нефти. Это обусловлено как несовершенством техники, технологии, так и человеческим фактором.

На протяжении многих десятилетий на нефтяных месторождениях Казахстана складывалась преимущественно сырьевая система природопользования с экстремально высокими техногенными нагрузками на окружающую среду.

Проблема утилизации отходов коммунальной и нефтегазовой промышленности – нефтешламов, буровых шламов, нефтезагрязненных грунтов, ТБО – не нова и в настоящее время принимает более острый характер в связи с ужесточением законодательства в области экологии – увеличением платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Требуется создание установок с производительностью, измеряемой сотнями тысяч тонн отходов в год, и их промышленное внедрение. На уровне лабораторных исследований многие технологии оказываются эффективными в решении данной проблемы, но практическая их реализация наталкивается на многочисленные сложности технического и экономического характера.

Создание надежного оборудования и обеспечение непрерывного процесса переработки – задача более трудная. Основные требования к технике для переработки отходов производства и потребления – высокая производительность, надежность, экологичность, гибкость в управлении, устойчивость режима при изменении свойств перерабатываемых отходов, высокий уровень автоматизации.

В мировой практике переработка отходов, проводится с использованием целого комплекса методов и средств. Поэтому для определения наиболее эффективного метода для каждого конкретного случая существует ряд критериев оценки эффективности технологий переработки отходов производства и потребления:

- соответствие принципам НДТ (Наилучшие доступные технологии);
- производительность;
- стоимость;
- полифункциональность;
- экономическая эффективность, в т.ч. основанная на возможности реализации продуктов переработки отходов в виде вторичного сырья и/или энергоресурсов;
- мобильность;
- привлекательность для инвесторов (доходность, окупаемость);
- соответствие экологическим требованиям;
- производственная безопасность

Пути решения проблемы:

1. Термические методы переработки отходов
2. Физико-химические методы переработки отходов
3. Механические методы переработки отходов
4. Биологические методы переработки отходов.

На комплексе применяются все 4 метода переработки отходов, т.к. комплекс ориентирован на переработку широкого спектра отходов, переработка которых требует выбора индивидуального метода (способа) переработки.

Предусмотрен широкий спектр оборудования по утилизации, сортировке, переработке широкого спектра отходов.

Для реализации проекта требуется большие капитальные вложения, т.к. необходимо приобрести более 18 наименований оборудования по переработке отходов.

В настоящее время на территории Казахстана реализуются крупномасштабные проекты, связанные с освоением нефтегазовых месторождений. Несомненная экономическая выгода, которую несет в себе развитие нефтегазового комплекса, не снимает актуальную эколого-социальную проблему утилизации и захоронения нефтепромысловых отходов.

Основными проблемами при проектировании и захоронении отходов являются:

- переменный состав, высокая обводненность и агрессивность отходов;

- наличие большого количества неучтенных нефтепромысловых отходов эксплуатаций месторождений;

-значительное расхождение фактических и отчетных данных по количественному и качественному составу жидких отходов в процессе подготовки нефти;

-отсутствие инфраструктуры, транспортная удаленность и сложные инженерно-геологические условия.

Все эти сложности в той или иной степени присущи месторождениям Мангистауской области.

С учетом применения современных технологий, тщательно продуманной экологической политики, воздействие работы Комплекса на окружающую среду может поддерживаться на существующем уровне и даже снижено.

Основные объекты комплекса.

Расположение карт и технологических площадок и размещение сооружений определялось исходя из технологической схемы производства и рационального распределения территории, с учетом:

- Санитарных норм и норм пожаро-взрывобезопасности;
- Рационального размещения подземных и надземных инженерных сетей, обеспечения нормальных условий их ремонта и эксплуатации.

В состав комплекса входят следующие сооружения:

- Ангар переработки ПЭТ - 16х36м, Н=7м;
- Ангар переработки шин - 16х36м, Н=7м;
- Площадка подземных емкостей технической воды $V=50\text{м}^3$ (2ед.);
- Бетонный бассейн отработанной воды из двух секций;
- Прямо́к для перерабатываемых ПЭТ бутылок (стены каменные, пол бетонный);
- Бытовые контейнеры (3ед.-приема пищи/отдыха/санузел с душевой);
- Бетонированная карта 32х18м под технологические производственные отходы (опасные и неопасные) Н=-2,7м (4ед.) Одновременная вместимость $V=32*18*2.7=1555.2\text{ м}^3$; Таких карт 4 ед. * 1555,2 = 6220,8 м³
- Бетонированная карта 18х28м под технологические производственные отходы (опасные и неопасные) Н=-2,7м (2ед.); Одновременная вместимость $V=18*28*2.7=1360,8\text{ м}^3$; Таких карт 2 ед. * 1360,8 = 2721,6 м³
- Бетонированная карта 70х26м под технологические производственные отходы (опасные и неопасные) Н=-2,7м; Одновременная вместимость $V=70*26*2.7=4914\text{ м}^3$.
- Площадка пресса (4ед.) и дробилок (4ед.);
- Площадка установки пиролиза "ФОРТАН" (1 ед.) и ее реторт (4 ед.), установка Фортан М (1 ед.) и ее реторт (4 ед.);
- Бетонный прямо́к-1, 2 для утилизируемых отходов (2 ед.);
- Площадка установок "УЗГ" (3ед.) и "МЛТП" (1ед.);
- Площадка установок "КУСТО" (1ед.) и "Форсаж-2М" (2ед.);
- Площадка печи барабанной БПМ-50.00.01 (4ед.);
- Бетонная карта физико-химического метода 6х6х3м (2ед.);
- Площадка бетонная из плит для извести и реагентов;
- Площадка подземных емкостей технической воды $V=50\text{м}^3$ (2шт.);
- Контейнер 20-футовый для хранения химреагентов и биопрепаратов;
- Карта под буровые отходы твердые Н=-1м (1ед.); Одновременная вместимость $V=41,9*12,4*1=519,56\text{ м}^3$.
- Карта под буровые отходы жидкие Н=-1м (1ед.); Одновременная вместимость $V=41,9*12,4*1=519,56\text{ м}^3$.
- Карта под нефтесодержащие отходы и замазученный грунт (жидкие, твердые) Н=-1м; Одновременная вместимость $V=41,9*12,4*1=519,56\text{ м}^3$.

- Резервуары противопожарной воды $V=50\text{м}^3$ (2ед.);
- Контейнер под мотопомпу и пожарный инвентарь (1ед.);
- Карта под ЖБО (жидкие бытовые отходы), $87,5*58,0$. $H=-1\text{м}$ (4ед.); Одновременная вместимость $V=87,5*58*1=5075\text{ м}^3$; Таких карт 2 ед. * $5075 = 10150\text{ м}^3$
- Площадка бетонная технологическая;
- Площадка бетонная технологическая под установку "Ключ";
- Карта-1,2 бетонная под ил $H=-1\text{м}$ (2ед.); с размерами в осях $16,3\text{м} \times 8,3\text{м} \times 1,0(\text{h})\text{м}$. Одновременная вместимость $V=16,3*8,3*1=135,3\text{ м}^3$; Таких карт 2 ед. * $135,3 = 270,6\text{ м}^3$
- Бетонный приямок для выгребов $H=-1\text{м}$;
- Стальной подземный резервуар $V=100\text{м}^3$;
- Площадка насосов откачки (2ед.) загрязненной воды и компрессора воздушного (1ед.);
- Площадка аэрации бетонная монолитная BioCAS P-500;
- Площадка бетонная монолитная БИО-ЭЙКОС-200;
- Площадка мойки автомобилей;
- Площадка для хранения СКИП;
- Площадка мойки СКИП;
- Контейнер под моечное оборудование;
- Емкость технической воды стальная подземная $V=8\text{м}^3$;
- Емкость дренажная стальная подземная $V=8\text{м}^3$;
- КПП-2 и весовая;
- Весы автомобильные;
- Ванна для дезинфекции колес автотранспорта;
- Площадка приема и сортировки ТБО;
- Ангар под переработку древесины, картона и стекла;
- Ангар приемочный ТБО;
- Мусоросортировочная станция МСС-50000 (2ед.);
- Ангар под отсортированные ТБО (с прессом 10тн);
- Карта захоронения ТБО, золы и зольных остатков $H=-9\text{м}$; Карта прямоугольной формы с размерами в осях $100,0\text{м} \times 60,0\text{м}$, глубиной $9,0\text{ м}$. Одновременная вместимость $V=100*60,0*9=54000\text{ м}^3$;
- Карта временного хранения ТБО; Карта прямоугольной формы с размерами в осях $100,0\text{м} \times 60,0\text{м}$, глубиной $1,0\text{ м}$. Одновременная вместимость $V=100*60,0*1=6000\text{ м}^3$;
- Карта под различные нейтральные грунты $H=-1\text{м}$; Карта прямоугольной формы с размерами в осях $60,0\text{м} \times 60,0\text{м}$, глубиной $1,0\text{ м}$. Одновременная вместимость $V=60*60,0*1=3600\text{ м}^3$;
- Карта МБР-1 (метод биоремедиации) $H=-0,6\text{м}$, с каменным бордюром $H=+0,4\text{м}$;
- Карта прямоугольной формы с размерами в осях $60,0\text{м} \times 60,0\text{м}$, глубиной $0,6\text{ м}$. Одновременная вместимость $V=60*60*0,6=2160\text{ м}^3$;
- Емкость питьевой воды $V=5\text{м}^3$;
- Септик на 10м^3 ;
- Карта МБР-2 (метод биоремедиации) $H=-0,6\text{м}$, с грунтовой обваловкой $H=+0,5\text{м}$;
- Карта прямоугольной формы с размерами в осях $70,0\text{м} \times 70,0\text{м}$, глубиной $0,6\text{ м}$. Одновременная вместимость $V=70*70*0,6=2940\text{ м}^3$;
- Площадка установок утилизации УПУТ "УУ.00.00.000";
- Площадка для просеивания грунта, шлака, песка "GROM";
- Площадка бетонная монолитная под оборудование МАСТЕК;
- Площадка бетонная $6 \times 24\text{м}$ с навесом $H=4\text{м}$ для вторсырья (ПЭТ, шины);
- Площадка под различные технологические оборудования $10 \times 20\text{м}$ бетонная

монолитная (Зед.);

- Площадка емкостей для печного топлива $V=25\text{м}^3$ (1ед.) и для дизельного топлива $V=25\text{м}^3$ (1ед.);
- Прямоик для перерабатываемых шин (стены каменные, пол бетонный);
- Площадка бетонная монолитная под оборудование ПСМ;
- Площадка бетонная монолитная под УРЛ размерами 30х20м в 3D ограждений высотой 2м (каменное здания размерами в осях 6х8);
- Площадка бетонная монолитная под инсениратор BRENER-300 размерами 30х20м в 3D ограждений высотой 2м (ангар в ося 6х12);
- Площадка бетонная монолитная под оборудование ГДС (ф)-10;
- Надворный туалет на 2 очка (2ед.).
- Емкость подземная стальная на 50м³ (1ед.) для различных очищенных нефти и маслосодуков.

- Мониторинговые скважины (4ед.).

В расиирение комплекса входят следующие сооружения:

- Карта МБР (метод биоремедиации) $H=-0,6\text{м}$, с грунтовой обваловкой $H=+0,5\text{м}$ (4шт);
- Карта нейтральный грунт $H=-0,6\text{м}$, с грунтовой обваловкой $H=+0,5\text{м}$; (4шт);
- Мониторинговые скважины (2ед.);
- Ограждение территории.

На территории комплекса проектируются карты и площадки временного хранения разного назначения, здания, сооружения и площадки для технологического оборудования. Карты имеют разные ширины и длины, разные конструкцию и глубину. Карты запроектированы прямоугольной формы бетонные, а также грунтовые, обвалованные по периметру. Заложение откосов насыпей обвалования принято: внутренние и внешние $-1:1$, на переездах через обвалование $-1:4$. Под весь комплекс отсыпается территория на высоту 1,0м. Откос отсыпки принят $-1:1$. Въезд и выезд на территорию комплекса приняты с уклоном $-1:4$

С целью возможности подъезда к картам, зданиям и площадкам проектируется автодорога, шириной 9,0 м с дорожной одеждой из песчано-гравийной смеси толщиной 10см и слоем щебня толщиной 10см.

Доступ на территорию комплекса осуществляется через ворота. Ворота открывается охраной на КПП.

Учитывая наличие почвенно-растительного слоя, в проекте предусматривается снятие его на толщину 0,1 м и использование для укрепления обвалования.

Кроме того, с целью недопущения роста травяной растительности, грунтовое основание на глубину 0,1 м обрабатывается гербицидами.

Под картами устраивается гидроизоляциянная геомембрана. Укладка изолирующей гидроизоляциянной геомембраны (противофильтрационное устройство из полимерного рулонного материала KGS, СТ 1064-1907-09-ТОО-12-2017 марки HDPE, толщиной 0,75 мм) производится по подстилающему (выравнивающему) слою из песка толщиной 10 см.

Сверху засыпается защитным слоем (глинистым экраном) 40 см. Песок подстилающего слоя и грунт защитного слоя не должны иметь крупных фракции и комков крупнее 5 мм.

Все работы по устройству изоляциянного покрытия должны быть выполнены в соответствии с СН РК 1.04-01-2013.

Проезд техники и транспорта, в картах, разрешается при толщине защитного слоя не менее 30 см. Грунты основания, подстилающего и защитного слоев и обвалования должны быть тщательно уплотнены с применением вибрационных трамбовок и пневматических катков до величины $K_{упл} = 0,95$. Отходы на площадках размещаются слоем по 50 см и по мере их очищения вывозятся на дальнейшую рекультивацию. Съезд на площадку осуществляется по пандусу и пологому откосу (1:4).

Площадка №2 Комплекс рассчитан на переработку следующих объемов отходов, принятых из расчета работы оборудования в круглосуточном режиме (2 смены по 12 часов каждая):

Наименование оборудования и карт	Количество переработанных отходов, тонн/год
Установка УЗГ	157680
Карты МБР	139740+394560=534300
Установка УПУТ	175200
Установка КУСТО	1752
Установка Форсаж	3504
Установка Фортан	21170
Установка Барабанная печь	70080
Сортировка, дробление, прессование	266290
Переработка ПЭТ бутылок	5256
Переработка шин	6120
Карты физико-химического метода	118260
МЛТП	52560
Захоронение ТБО	39000
Захоронение золы и зольных остатков	15000
Мусоросортировочная машина МСС	100000
Установка КЛЮЧ	87600
Установка ГДС-10	87600
Установка Био-Эйкос-200	73000
Установка BioCAS P-500	32850
Установка УРЛ	607,36 или 1752000 (шт)
Установка ПСМ-2-4	31536
Инсениратор BRENER-300	384
Биореактор	51246
ВСЕГО:	1930995,36

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторас- положение, координаты	Бизнес идентифика- ционный 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
Площадка №1 Комплекс по переработке и утилизации отходов производства <u>существующий</u>	475200000	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	070440008254	38220	Утилизация и переработка, производственных отходов	Юридический адрес: РК, Мангистауская область, Тупкараганский район, с. С. Шапагатов, ул. А. Бекенжанова, стр. 17А БИН 070440008254 ИИК KZ468562203105012705 АО «Банк ЦентрКредит» БИК КСJBKZKX	I категория Объем принимаемых отходов 416159,36 т/год
Площадка №2 Комплекс по переработке и утилизации отходов производства <u>новый</u>	475200000	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	070440008254	38220	Утилизация и переработка, производственных отходов	Юридический адрес: РК, Мангистауская область, Тупкараганский район, с. С. Шапагатов, ул. А. Бекенжанова, стр. 17А БИН 070440008254 ИИК KZ468562203105012705 АО «Банк ЦентрКредит» БИК КСJBKZKX	I категория Объем утилизации отходов 1930995,36 т/год

2 РАЗДЕЛ. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления Площадка №1 существующий комплекс

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Отходы, образующиеся на собственном предприятии при эксплуатации			
Промасленная ветошь (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами)	15 02 02*	0,1778	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы изношенной спецодежды	15 02 02*	0,083	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Использованная тара (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами)	15 01 10*	0,165	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Люминесцентные лампы	20 01 21*	0,002432	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Твердый остаток	01 05 99	1000	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,009	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Металлолом (черные металлы)	16 01 17	1	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы оргтехники	20 01 36	0,0138864	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
ТБО (Смешанные коммунальные отходы)	20 03 01	1,875	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы, принимаемые от сторонних организаций			
Буровой шлам	01 05 05*	89100	Термическая переработка на собственном установке УЗГ
Нефтесодержащие отходы	01 05 05*	59097	Физико-химическая обработка на собственной установке УПУ-Т
Отработанный буровой раствор	01 05 06*	89100	Физико-химическая обработка на собственной установке УПУ-Т
Нефтесодержащие воды	01 05 06*	59097	Термическая переработка на собственном установке КЭБ
Отработанные масла	13 02 06*	503	Передается по договору
Тара загрязненная	15 01 10*	593	Передается по договору
Различная тара, отработанная	15 01 10*	100	Передается по договору, либо повторное использование
Отработанные фильтры различных типов	15 02 02*	303	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Средства индивидуальной защиты	15 02 03	203	Передается по договору
Отработанные шины	16 01 03	10003	Передается по договору
Металлолом, металлическая стружка	16 01 17	5003	Передается по договору
Древесина и древесные отходы	17 02 01	2003	Передается по договору
Строительные отходы	17 09 04	100005	Сегрегация, сортировка/ передается по договору (пригодная часть используется как строительные

			материалы, непригодная передача для утилизации)
Медицинские отходы	18 01 09	46,36	Передается по договору
Иловый осадок от канализационных очистных сооружений	19 08 15	1003	Термическая переработка

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления Площадка №2
новый комплекс**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Отходы, образующиеся на собственном предприятии при эксплуатации			
НСО (нефтяная пленка, шлам)	05 01 02*	31404,6	Сбор и вывоз с последующей утилизацией либо переработка на собственных установках
Отработанные масла	13 02 05*	0,11	Повторно используется
Механические примеси	13 02 05*	1,58	Сбор и вывоз с последующей утилизацией либо переработка на собственных установках
Ткани для вытирания, загрязненные НП и (промасленная ветошь)	15 02 02*	0,25	Сбор и вывоз с последующей утилизацией либо переработка на собственных установках
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	0,04	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отработанные воздушные, масляные и топливные фильтры	16 01 07*	0,0014	Сбор и вывоз с последующей утилизацией либо переработка на собственных установках
ЖПО (жидкие производственные отходы)	16 10 01*	26677,7	Сбор и вывоз с последующей утилизацией либо переработка на собственных установках
Зола и зольные остатки	10 01 01	5876,88	Захоронение на собственных картах
Отработанные шины	16 01 03	0,007	Сбор и вывоз с последующей утилизацией либо переработка на собственных установках
Ил очистных сооружений	19 08 16	58035	Сбор и вывоз с последующей утилизацией либо переработка на собственных установках
Отходы стекла	19 12 05	1,275	Передаются по договору
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	1,5	Сбор и вывоз с последующей утилизацией либо переработка на собственных установках
Отходы, принимаемые от сторонних организаций			
Нефтедержавные отходы (нефешлам, замазученный грунт, нефешамазученная почва, смесь нефтяных отходов (нефешодержавные смеси), нефешодержавный осадок)	01 05 05*	338000	переработка на уст. УЗГ Переработка методом МБР. Переработка физ-хим методом; Переработка на уст. МЛТП

Нефтедержавные воды, пластовая вода, сточные воды, подсланевые воды, балластные воды, отходы обратной промывки скважин (ООПС), АСПО, жидкие отходы и т.д	01 05 05*	10000	Переработка на уст. МЛТП
Нефтедержавные отходы (нефтьшлам, замазученный грунт, нефтьзамазученная почва, смесь нефтяных отходов, нефтедержавный осадок)	01 05 05*	590	Переработка на уст. Фортан
Отходы КРС и ПРС (твердые, жидкие)	01 05 06*	3100	Переработка на уст. КУСТО; Переработка на уст. УЗГ
Несолевые и Солевые отходы бурения на нефтяной основе, на углеводородной основе, отходы бурения на водной основе, отходы бурения (буровой шлам, отработанный буровой раствор, буровые сточные воды и т.п.).	01 05 06*	57560	Переработка на уст. УЗГ; Переработка на уст. МЛТП
Несолевые и Солевые отходы бурения на нефтяной основе, отходы бурения на водной основе, отходы бурения (буровой шлам, отработанный буровой раствор, буровые сточные воды, сточные воды, буферные жидкости, ООПС и т.п.).	01 05 06*	151246	Переработка на уст. Биореактор-1; Переработка на уст. УПУТ; Переработка на уст. ГДС (ф)
Несолевые и Солевые отходы бурения на нефтяной основе, отходы бурения на водной основе, отходы бурения (буровой шлам, отработанный буровой раствор, буровые сточные воды, сточные воды, буферные жидкости и т.п.).	01 05 06*	118260	Переработка методом МБР. Переработка физ-хим методом
Нефтедержавные отходы (нефтьшлам, замазученный грунт, нефтьзамазученная почва, смесь нефтяных отходов (нефтедержавные смеси), нефтедержавный осадок)	05 01 03*	27500	Переработка на уст. УЗГ; Переработка на уст. МЛТП
Очищенный осадок подготовки нефти	05 01 09*	5000	Переработка на уст. УЗГ
Сернистые отходы, водно-щелочной раствор после очистки углеводородов от сернистых соединений, шлам пруда испарителя серных карт	05 01 11*	200	Переработка на уст. Фортан
Остатки химреактивов (жидкие, другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы)	07 07 04*	4000	Переработка на уст. Фортан
Сорбенты отработанные (в том числе активированный уголь, антрацит, цеолит, абсорбент для ликвидации разливов нефтепродуктов, адсорбент и т.п.), отходы сорбирующих и субстратных материалов, уголь активированный.	07 01 10*	200	Переработка на уст. Фортан
Отходы лакокрасочных материалов	08 01 11*	800	Переработка на уст. Фортан
Отработанные картриджи	08 03 12*	1010	Переработка на уст. Фортан
Б/у оргтехника, отработанные картриджи, отходы типографских красителей, содержащие опасные вещества	08 03 17*	1000	Переработка на уст. Фортан
Отходы фотореактивов (проявитель, закрепитель и т.д.), отходы фото и рентген пленки	09 01 03*	5	Переработка на уст. Фортан
Фиксажный раствор	09 01 04*	100	Переработка на уст. Фортан
Отработанные масла, синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*	7000	Переработка на уст. передвижная сепараторная маслоочистительная ПСМ2
Отработанные масла (в т.ч. подлежащие и не подлежащие регенерации.)	13 02 08*	20545,89	Переработка на уст. Фортан Переработка на уст. передвижная сепараторная маслоочистительная ПСМ2
Отходы изоляционных и трансформаторных масел	13 03 01*	4050	переработка на уст. Фортан Переработка на уст. передвижная сепараторная

			маслоочистительная ПСМ2
Нефтесодержащие воды, пластовая вода, сточные воды, подсланевые воды, балластные воды, отходы обратной промывки скважин (ООПС), АСПО, жидкие отходы и т.д	13 05 07*	82800	переработка на уст. УПУТ Переработка на уст. ГДС (ф)
ЖБО (сточные воды, бытовые сточные воды, ливневые стоки, производственные сточные воды, хозфекальные воды ит.п.)	13 05 07*	48450	Переработка на установке очистки КЛЮЧ Установка очистки Био-Эйкос-200 Установка очистки BioCAS P-500
Отработанные смеси, эмульсии масла/вода, углеводороды/вода	13 05 08*	40	Переработка на уст. Фортан
Отработанный хладагент	14 06 05*	60	Переработка на уст. Фортан
Тара из-под хим. реагентов (тара пластиковая и металлическая, мешки, Bigbag)	15 01 10*	1500	Переработка на уст. Фортан
Аэрозольные баллоны	15 01 10*	405	Переработка на уст. Фортан
Металлические и пластиковые бочки (с остатками веществ)	15 01 11*	350	Переработка на уст. Фортан Переработка на линии ПЭТ
Отработанные фильтры различных типов (отработанные фильтры гидравлические, коалесцентные, топливные, масляные, рукавные, бытовые и т.д., отработанные воздушные фильтры, отработанные картриджные и мембранные фильтры)	15 02 02*	200	Переработка на уст. КУСТО
Пропитанные нефтью материалы: промасленные отходы, нефтесодержащие материалы, в т.ч. фильтры разных типов, ветошь, СИЗ, картон, бумага, пленка, древесные отходы и т.д.	15 02 02*	2151,75	Переработка на Форсаж Переработка на уст. Фортан
Отработанные фильтры различных типов (отработанные фильтры гидравлические, коалесцентные, топливные, масляные, рукавные, бытовые и т.д., отработанные воздушные фильтры, отработанные картриджные и мембранные фильтры)	15 02 02*	510	Переработка на уст. Фортан
Тара загрязненная (различная отработанная тара)	15 01 10*	1280	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование; Переработка Форсаж
Отходы зачистки вагонов	16 03 03*	1500	Переработка на уст. УЗГ
Непригодные сигнальные средства	16 04 02*	200	Переработка на уст. КУСТО
Химические отходы (химические материалы, щелочесодержащий шлам)	16 05 06*	2500	Переработка на уст. Фортан
Отработанные аккумуляторные батареи, свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	150	Переработка на уст. Фортан
Отработанные источники питания, никель-кадмиевые аккумуляторы	16 06 02*	150	Переработка на уст. Фортан
Нефтесодержащие отходы, нефтешлам, отходы, содержащие другие опасные вещества	16 07 09*	5000	Переработка на уст.МЛТП
Отходы от процессов осушки и катализа с низким уровнем опасности	16 08 07*	5000	Переработка на уст.МЛТП
Нефтесодержащие воды, пластовая вода, сточные воды, подсланевые воды, балластные воды, отходы обратной промывки скважин (ООПС), АСПО, жидкие отходы и т.д	16 10 01*	80000	переработка на уст. УПУТ Переработка на уст. ГДС (ф)
ЖБО (сточные воды, бытовые сточные воды, ливневые стоки, производственные сточные воды, хозфекальные воды ит.п.)	16 10 01*	118480	Переработка на установке очистки КЛЮЧ Установка очистки Био-Эйкос-200 Установка очистки BioCAS P-500

Асфальто-смолистые парафиновые отложения (АСПО)	17 03 01*	7600	Переработка Форсаж, Переработка на уст. УЗГ
Битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу	17 03 01*	2500	Переработка физ-хим методом переработка на уст. МЛТП
Нефте содержащие отходы (нефтешлам, замазученный грунт, нефтезамазученная почва, смесь нефтяных отходов (нефте содержащие смеси), нефтесодержащий осадок)	17 05 03*	154300	переработка на уст. УЗГ Переработка методом МБР
Отходы изоляционных материалов (в т.ч. тепло-электроизоляционные отходы, уплотнительные материалы, паронит, отходы стекловолоконных материалов и стеклопластиков, пенопласт и т.п.)	17 06 03*	250	Переработка на уст. Фортан
Медицинские отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения	18 01 03*	200	Инсинератор BRENER-300
Зола, зольный остаток	19 01 11*	9123,12	Захоронение на собственной карте
Смесь нефте содержащих отходов, (в том числе осадок очистки сточных вод, осадок с мойки (шлам), флотошлам, твердый осадок с ёмкостей и т.д.)	19 08 10*	3000	Переработка на уст. УЗГ
Жировые отходы	19 08 10*	1000	Переработка на уст. Печь барабанная
Отходы из устройств для очистки промышленных отходящих газов (в т.ч. пыль с циклона, рукавных фильтров, шлам со скруббера)	19 08 13*	10	Переработка на уст. Фортан
Осадок (шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод)	19 08 13*	12020	Переработка на уст. УЗГ Переработка Форсаж переработка на уст. Фортан
Пыль из пылесборника	19 08 13*	10	Переработка на уст. Фортан
Твердые отходы от рекультивации почв, содержащие опасные вещества	19 13 01*	50000	Переработка методом МБР
Шламы рекультивации почв, содержащие опасные вещества	19 13 03*	50000	Переработка методом МБР
Ртутьсодержащие отходы, (в том числе лампы бактерицидные, люминисцентные, градусники, термометры, почва, штукатурка, игнитроны и т.п.)	20 01 21*	607,36	Переработка на уст. УРЛ
Загрязненные нефтепродуктами оборудования, инструменты и приспособления	20 01 35*	300	Переработка на уст. Фортан
Отходы КРС и ПРС (твердые, жидкие)	01 05 99	180	Переработка на уст. УЗГ
Древесина и древесные отходы	03 03 01	15000	Переработка на уст. печь барабанная; Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Древесина и древесные отходы	03 01 05	4000	Переработка на уст. печь барабанная
Отходы мебели (в т.ч. матрацы)	03 01 99	110	переработка на уст. Фортан переработка на уст. Печь барабанная
Сернистые отходы	05 01 16	1000	Переработка на уст. УЗГ
Отходы пиррофорных соединений	05 01 16	60	Переработка на уст. Фортан
Битум и битумные отходы (в том числе асфальтовые отходы)	05 01 17	917	Переработка на уст. КУСТО
Отработанные катализаторы, (в т.ч. алюмосиликагель, алюминиевые шарики для реакторов дегидрирования CATOFIN, инертные гранулы реактора CATOFIN, катализаторная	05 01 99	20	Переработка на Форсаж Переработка на уст. Фортан

пыль, катализаторный шлам, отходы абсорбирующих и субстратных материалов и т.п.)			
Нефтедержащие отходы (нефтьшлам, замазученный грунт, нефтьзамазученная почва, смесь нефтяных отходов (нефтедержащие смеси), нефтедержащий осадок)	05 01 99	5000	Переработка на уст. УЗГ
Серосодержащие отходы	05 07 02	2000	Переработка на уст. УЗГ
Дренажные воды от установки соляной кислоты и химреагентов	06 01 99	500	Переработка на уст. Фортан
Отходы пластика (в т.ч. пластмассы и полиэтилена, пластика, полиэтилена, геомембрана, полиэтиленовые пробки, поддоны, заглушки, манжеты, стеклопластиковых/стекловолокнистых и др. труб, пластиковые бутылки и т.п.)	07 02 13	6000	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование; Линия по перераб ПЭТ отходов
Паронит	07 02 99	330	Переработка на уст. КУСТО переработка на уст. Фортан
Отходы химических продуктов, молекулярные сита	07 07 99	900	Переработка на уст. Фортан
Использованная рентгеновская пленка	09 01 07	480	Переработка на уст. печь барабанная
Окалина	10 02 10	1510	Переработка на уст. УЗГ Переработка Форсаж
Алюминиевая изгарь	10 03 99	200	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Отходы керамических изделий, в т.ч. загрязненные отходы керамики, а также отработанные клише и формы, изоляторы, лабораторная и бытовая посуда, санфаянс	10 12 08	1000	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Металлолом, металлическая стружка (в т.ч. отработанные клише, формы, тара, оборудование, инструменты и т.п.), металлолом некондиционный, лом черных металлов.	12 01 01	7000	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Остатки и огарки электродов	12 01 13	400	Переработка на уст. Фортан
Отходы абразива	12 01 15	700	Переработка на уст. УЗГ
Абразивные отходы, (пескоструй, отходы абразивной продукции и материалов)	12 01 21	240	Переработка на уст. УЗГ переработка на уст. Фортан
Отходы пластика (в т.ч. пластмассы и полиэтилена, пластика, полиэтилена, геомембрана, полиэтиленовые пробки, поддоны, заглушки, манжеты, стеклопластиковых/стекловолокнистых и др. труб, пластиковые бутылки и т.п.)	15 01 02	7056	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование; Линия по перераб ПЭТ отходов
Отходы полимеров, пластик (материалы, изделия, полиэтилена, полипропилена, винила, полимеров, отходы полимеров и т.п.)	15 01 02	1010	Переработка на уст. Фортан
Отходы пластика (в т.ч. пластмассы и полиэтилена, пластика, полиэтилена, геомембрана, полиэтиленовые пробки, поддоны, заглушки, манжеты, стеклопластиковых/стекловолокнистых и др. труб, пластиковые бутылки и т.п.)	15 01 02	500	Переработка на уст. Фортан
СИЗ, Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	15 02 03	250	Переработка на уст. Фортан
Отработанные пустые баллоны	15 01 04	200	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование

Отходы стекла, стеклотары (в т.ч. тара их под отходов, изоляторы, лабораторные приборы, бой стекла и стеклотары)	15 01 07	200	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Отработанные шины (пневматические, цельнолитые, автомобильные шины легковые, грузовые, спец техники и т.п.), покрышки.	16 01 03	106619,99 3	переработка на уст. Фортан; Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование; Линия переработки изношенных шин ECOGOLD-550
Отходы резинотехнических изделий	16 01 03	100	Переработка на уст. Фортан
Смазочно-охлаждающая жидкость (в том числе тосол, антифриз и т.п.)	16 01 14	200	Переработка на уст. Фортан
Остатки и огарки электродов	16 01 17	200	Переработка на уст. Фортан
Металлолом, металлическая стружка (в т.ч. отработанные клише, формы, тара, оборудование, инструменты и т.п.), металлолом некондиционный, лом черных металлов.	16 01 17	1000	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Отходы электроники, электронное и электрическое оборудование (в том числе бытовая и орг. техника, стримерные ленты, портативное оборудование, газоанализаторы, медицинское оборудование (кроме бактерицидных и прочих ламп), лабораторное оборудование, игровые автоматы, отходы электроники, радиаторы, генераторы, трансформаторы, счетные аппараты и оборудования и т.п.)	16 02 14	500	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Отработанные аккумуляторные батареи, щелочные батареи	16 06 04	150	Переработка на уст. Фортан
Отходы зачистки вагонов	16 10 02	100	Переработка на уст. Фортан
Бетонные отходы, в т.ч. отработанные железобетонные конструкции (панели, фермы, балки, ригели, сваи, стойки, колонны, блоки и т.п.)	17 01 01	10000	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Бетонные отходы, в т.ч. отработанные железобетонные конструкции (панели, фермы, балки, ригели, сваи, стойки, колонны, блоки и т.п.)	17 01 07	20000	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Отходы стекла, стеклотары (в т.ч. тара их под отходов, изоляторы, лабораторные приборы, бой стекла и стеклотары)	17 02 02	200	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Отходы металлопластиковых изделий, а также протекторы, трубы, тара и т.д.	17 02 03	2200	переработка на уст. Фортан; Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Бетонные отходы, в т.ч. отработанные железобетонные конструкции (панели, фермы, балки, ригели, сваи, стойки, колонны, блоки и т.п.)	17 04 05	10000	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Металлолом, металлическая стружка (в т.ч. отработанные клише, формы, тара, оборудование, инструменты и т.п.), металлолом некондиционный, лом черных металлов.	17 04 07	7000	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Отходы кабеля (в т.ч. отходы кабельной	17 04 11	100	Переработка на уст. Фортан

продукции, куски проволок и кабеля цветных металлов), лом цветных металлов.			
Ингибитор коррозии	17 06 04	30	Переработка на уст. Фортан
Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	80200	Переработка на уст. Фортан Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование; Переработка на уст. печь барабанная
Биологические отходы, (в том числе биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных, птиц, рыб и т.п., отходы рыбного производства)	18 01 02	20	Переработка на уст. Фортан
Медицинские отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда)	18 01 04	184	Инсинератор BRENER-300
Бытовые жиры	19 08 09	500	Переработка на уст. Печь барабанная
Ил с очистных сооружений (канализационных шламы, шламы септиков)	19 08 15	2000	Переработка на уст. МЛТП
Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (в т.ч. осадок хозяйственно-бытовых сточных вод, сточный ил, ил жиросовлаживателей)	19 08 16	2892	Переработка на уст. УЗГ Переработка Форсаж Печь барабанная
Отработанные фильтры установки водоочистки и водоподготовки	19 09 99	300	Переработка на Форсаж
Архивная документация	19 12 01	105	Переработка на уст. КУСТО переработка на уст. Печь барабанная
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	900	Линия по перераб ПЭТ отходов
Отходы стекла, стеклотары (в т.ч. тара их под отходов, изоляторы, лабораторные приборы, бой стекла и стеклотары)	19 12 05	398,725	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Макулатура бумажная и картонная (отходы бумаги и картона)	20 01 01	1110	Переработка на уст. КУСТО; Переработка на уст. печь барабанная; Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Отходы стекла, стеклотары (в т.ч. тара их под отходов, изоляторы, лабораторные приборы, бой стекла и стеклотары)	20 01 02	200	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Пищевые отходы	20 01 08	5000	Переработка на уст. Печь барабанная
Просроченные продукты питания, сигареты, напитки (алкогольные, безалкогольные), конфискованные материалы, конфискованные сигареты, конфискованные спиртные напитки и т.п.	20 01 08	1000	Переработка на уст. печь барабанная; Переработка Форсаж
Отработанное пищевое масло	20 01 25	1100	переработка на уст. Фортан; переработка на уст. печь барабанная
Отходы электроники, электронное и электрическое оборудование (в том числе бытовая и орг. техника, стримерные ленты,	20 01 36	1500	переработка на уст. Фортан; Сортировка, измельчение, дробление, прессование,

портативное оборудование, газоанализаторы, медицинское оборудование (кроме бактерицидных и прочих ламп), лабораторное оборудование, игровые автоматы, отходы электроники, радиаторы, генераторы, трансформаторы, счетные аппараты и оборудования и т.п.)			повторное использование
Древесина и древесные отходы	20 01 38	5000	Переработка на уст. Печь барабанная
Отходы пластика (в т.ч. пластмассы и полиэтилена, пластика, полиэтилена, геомембрана, полиэтиленовые пробки, поддоны, заглушки, манжеты, стеклопластиковых/стекловолокнистых и др. труб, пластиковые бутылки и т.п.)	20 01 39	6000	Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование; Линия по перераб ПЭТ отходов
Скребки	20 01 40	10	Переработка на уст. Фортан
Коммунальные отходы (смешанные коммунальные отходы, твердо-бытовые отходы)	20 03 01	183198,5	Переработка Форсаж; Захоронение на собственной карте ТБО; переработка на уст. печь барабанная; Мусоросортировочная станция МСС

3 РАЗДЕЛ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Площадка №1 Существующий комплекс

Количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию ТОО ECSAD составляет:

- **всего 35** источников загрязнения атмосферы, из которых:
- **12** источников – организованные
- **23** источников – неорганизованные.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	35
2	Организованных, из них:	12
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	5
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	34
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	10
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	5
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	34
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	23

Площадка №2 Новый комплекс

Количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию ТОО ECSAD составляет:

- **всего 82** источников загрязнения атмосферы, из которых:
- **17** источников – организованные
- **65** источников – неорганизованные.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	82
2	Организованных, из них:	17
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	15
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	67
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	14
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	15

6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	67
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	65

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями Площадка №1 Существующий комплекс

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		
Площадка №1 Существующий Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем принимаемых отходов 416159,36 тонн/год	Газопоршневая электростанция АГП-250	0004	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Азота диоксид	1 раз/ квартал		
					Азота оксид			
					Углерод (Сажа)			
					Углерод оксид			
		Газопоршневая электростанция АГП-200	0005		Азота диоксид	1 раз/ квартал		
					Азота оксид			
					Углерод (Сажа)			
					Углерод оксид			
		Установка УЗГ-1	0006		Азота диоксид	1 раз/ квартал		
					Азота оксид			
					Углерод (Сажа)			
					Сера диоксид			
					Сероводород			
					Углерод оксид			
		Установка УЗГ-2	0007		Азота диоксид	1 раз/ квартал		
					Азота оксид			
					Углерод (Сажа)			
					Сера диоксид			
					Сероводород			
					Углерод оксид			
		Установка КЭБ-0,8 (горелка)	0008		Метан	1 раз/ квартал		
					Азот оксид			
					Азота диоксид			
					Оксид углерода			
					Сероводород			
					Углерод (Сажа)			
							Диоксид серы	

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями Площадка №2 Новый комплекс

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
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1930995,36 т/год	Установка УЗГ-1М	0013	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Метан Формальдегид Уксусная кислота	ежеквартально
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1930995,36 т/год	Установка УЗГ-1М	0014	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Метан Формальдегид Уксусная кислота	ежеквартально
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1930995,36 т/год	Установка УЗГ-1М	0015	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Метан Формальдегид Уксусная кислота	ежеквартально
Площадка №2 новый Комплекс	Объем утилизации отходов	Установка МЛТП	0016	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид	ежеквартально

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
по переработке и утилизации отходов производства	1930995,36 т/год			С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Формальдегид Уксусная кислота	
Площадка №2 Новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1930995,36 т/год	Установка Форсаж 2М	0017	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Формальдегид Уксусная кислота	ежеквартально
Площадка №2 Новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1930995,36 т/год	Установка Форсаж 2М	0018	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Формальдегид Уксусная кислота	ежеквартально
Площадка №2 Новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1930995,36 т/год	Установка Кусто	0019	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Формальдегид Уксусная кислота	ежеквартально
Площадка №2 Новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов	Печь барабанная	0020	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид	ежеквартально

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
переработке и утилизации отходов производства	1930995,36 т/год			С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Формальдегид Уксусная кислота	
Площадка №2 Новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1930995,36 т/год	Печь барабанная	0021	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Формальдегид Уксусная кислота	ежеквартально
Площадка №2 Новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1930995,36 т/год	Печь барабанная	0022	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" "	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Формальдегид Уксусная кислота	ежеквартально
Площадка №2 Новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1930995,36 т/год	Печь барабанная	0023	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Формальдегид Уксусная кислота	ежеквартально
Площадка №2 Новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов	Уст Фортан	0024	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид	ежеквартально

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
переработке и утилизации отходов производства	1930995,36 т/год			С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Формальдегид Уксусная кислота	
Площадка №2 Новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1930995,36 т/год	Установка Фортан 2М	0025	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Формальдегид Уксусная кислота	ежеквартально
Площадка №2 Новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1930995,36 т/год	Инсениратор BRENER-300	0027	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Формальдегид Уксусная кислота	ежеквартально
Площадка №2 Новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1930995,36 т/год	БМК	0029	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	ежеквартально

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом
Площадка №1 Существующий комплекс

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Площадка №1 Существующий Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Резервный дизельный генератор мощностью 458кВт	0001	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Азот оксид	Дизельное топливо
				Азота диоксида	
				Углерод оксид	
				Углеводороды C12-C19	
				Углерод (сажа)	
				Сера диоксид	
				Формальдегид	
				Бенз/а/пирен	
	Емкость с дизтопливом 5 мЗ	0002	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды C12-C19	Дизельное топливо
				Сероводород	
	Емкость с печным топливом ЗмЗ	0003	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды C12-C19	Печное топливо
				Сероводород	
	Конвейер	6001	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	-
	Бункер загрузочный	6002	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: менее 20% диоксида кремния	-
	Весовой ленточный конвейер	6003	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	-
	Модуль накопительной емкости	6004	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Алканы C12-19	-
	Реакторная емкость	6005	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Алканы C12-19	-
	Погрузчик	6006	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	-
	Площадка хранения нейтрального грунта	6007	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	-
	Работа экскаваторов	6008	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	-
	Газопоршневая электростанция АГП-250	0004	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Бенз/а/пирен	дизтопливо
				Формальдегид	

			Алканы C12-C19	
Газопоршневая электростанция АГП-200	0005	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Бенз/а/пирен	дизтопливо
			Формальдегид	
			Алканы C12-C19	
Площадка АГП	6009	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды C1-C5	-
Установка УЗГ-1 (горелка)	0006	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Гидроцианид	газ
			Формальдегид	
			Уксусная кислота	
Установка УЗГ-2 (горелка)	0007	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Гидроцианид	газ
			Формальдегид	
			Уксусная кислота	
Карта для просушки и подготовки к переработке отходов бурения №1	6010	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Алканы C12-19	-
Карта для отработанного раствора №2	6011	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Алканы C12-19	-
Конвейер установки УЗГ-1	6012	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
Конвейер установки УЗГ-2	6013	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
Площадка УЗГ-1	6014	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды C1-C5	-
Площадка УЗГ-2	6015	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды C1-C5	-
Щековая дробилка	6016	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды C12-C19	-
			Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
Установка КЭБ-0,8 (горелка)	0008		Синильная кислота	газ
			Формальдегид	
			Органические кислоты	
Площадка КЭБ	6017	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды C1-C5	-
Продувочная свеча ГРПШ	0009	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды C1-C5	газ
			Углеводороды C6-C10	

	Продувочная свеча ГРПШ	0010	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды C1-C5	газ
				Углеводороды C6-C10	
	Площадка ГРПШ	6018	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды C1-C5	-
				Углеводороды C6-C10	
	Площадка узла подключения	6019	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды C1-C5	-
	Площадка газопровода	6020	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды C1-C5	-
	Мотопомпа	0011	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Азот оксид	Дизельное топливо
				Азота диоксида	
				Углерод оксид	
				Углеводороды C12-C19	
				Углерод (сажа)	
				Сера диоксид	
				Формальдегид	
				Бенз/а/пирен	
	Газоэлектросварочный пост	6021	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Железо (II, III) оксиды	электроды
				Марганец и его соединения	
				Азота (IV) диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористые газообразные соединения	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Карта под пруд испаритель для воды	6022	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Алканы C12-19	-
	Лаборатория	0012	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Азотная кислота	-
				Соляная кислота	
				Серная кислота	
				Бензол	
				Метилбензол	

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом
Площадка №2 Новый комплекс

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Емкость ДТ Форсаж-2М	0017	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Сероводород Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Емкость ДТ Форсаж-2М	0018	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Сероводород Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Емкость ДТ Кусто	0019	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Сероводород Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Установка УРЛ	0026	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Пыль стекловолокна	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Мотопомпа	0028	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Бензин	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Бункер загрузки Ленточный транспортер Скруббер Циклон	6024 6025 6026 6027	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Бункер загрузки Форсаж	6028 6029	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Бункер загрузки Кусто	6030	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-

			С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"		
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Дробилка щековая	6031	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Дробилка вертикальная ударная	6032	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Дробилка вертикальная конусная	6033	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Дробилка молотковая	6034	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Пресс-заправка маслом	6035	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Емкость ПТ-РГС-25 м3	6036	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19 сероводород	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Емкость ПТ-РГС-25 м3	6037	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19 сероводород	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Бункер загрузки печь барабанная	6038 6039 6040 6041	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Насос откачки 3В	6042	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-

Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Мусоросортировочная станция	6043	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Мусоросортировочная станция	6043 6044	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Модуль УПУТ	6045	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Ректорная емкость УПУТ	6046	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Агрегат GROM	6047	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Насос откачки 3В	6048	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19 сероводород	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Емкость сбора НП и масла	6049	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19 сероводород	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Маслоочистительная установка ПСМ2-4	6050	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19 сероводород	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Установка ГДС-10	6051	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19 сероводород	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Установка BioCAS P-500	6052	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-

			С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"		
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Установка Био-Эйкос-200	6053	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Установка Ключ Н10	6054	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Линия ПЭТ	6055	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Взвешенные вещества Пыль фенопластов резального	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Линия переработки шин	6056	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Взвешенные вещества	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Установка Мастек	6057	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Масло минеральное нефтяное Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта ТПО	6058 6059 6060 6061 6062 6063 6064	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта физико-химич метода	6065	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта БО(твердые)	6066	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке	Карта БО (жидкие)	6067	С.Ш. 44° 09' 40"	Углеводороды предельные	-

и утилизации отходов производства			В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	С12-19	
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта по НСО и ЗГ	6068	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные С12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта СКИП	6069	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные С12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Автомойка	6070	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Углерод черный Сера диоксид Углерод оксид Керосин	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Дренажная емк 8 м3	6071	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта захоронения ТБО, зола	6072	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Азот (IV) оксид Аммиак Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Метан Бензол Ксилол Толуол Формальдегид	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Пересыпка грунта на карте ТБО	6073	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта под нейтральные грунты	6074	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Пыль неорганическая,	-

			В.Д. 51° 02' 34"	содержащая двуокись кремния более 70%	
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта МБР-1 Карта МБР-2	6075-001-002 6076-001-002	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Модуль биореактора	6077	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Ректорная емкость	6078	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта МБР-3,4,5,6	6101 6102 6103 6104 6109	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта нейтрального грунта №1,2,3,4	6105 6106 6107 6108 6110	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	-

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге площадка №2 новый комплекс

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Карта захоронения ТБО	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	№1, 2, 3, 4	С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34" С.Ш. 44° 09' 40" В.Д. 51° 02' 34"	1 раз в полгода	Биогаз

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха Площадка №1 Существующий комплекс

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
1	Азота диоксид	1/квартал	1/сутки	Аккредитованная лаборатория	4079
2	Углерод	1/квартал	1/сутки	Аккредитованная лаборатория	4104
3	Углерод оксид	1/квартал	1/сутки	Аккредитованная лаборатория	4079
4	Алканы C12-19	1/квартал	1/сутки	Аккредитованная лаборатория	4104
5	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1/квартал	1/сутки	Аккредитованная лаборатория	4104

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха Площадка №2 Новый комплекс

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
1	Азота диоксид	1/квартал	1/сутки	Аккредитованная лаборатория	4079
2	Углерод	1/квартал	1/сутки	Аккредитованная лаборатория	4104
3	Углерод оксид	1/квартал	1/сутки	Аккредитованная лаборатория	4079
4	Алканы C12-19	1/квартал	1/сутки	Аккредитованная лаборатория	4104
5	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1/квартал	1/сутки	Аккредитованная лаборатория	4104

4 РАЗДЕЛ. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

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
Не предусмотрено Сбросы отсутствуют				

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
Не предусмотрен Отсутствуют сбросы и воздействие на водный объект					

5 РАЗДЕЛ. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы Площадка №1 Существующий комплекс

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
1,2,3	Углеводороды	100,0*	1 раз/в полгода	ИК-спектрометрия или хроматография
1,2,3	Медь (подвижная форма)	3,0	1 раз в полгода	спектрофотометрия
1,2,3	Цинк (подвижные формы)	23,0	1 раз в полгода	спектрофотометрия

* Ввиду отсутствия установленных нормативов по содержанию нефтепродуктов для почв Казахстана, принята величина ПДК нефти по влиянию на санитарный режим почв и установленная в 100 мг/кг для месторождений «Каламкас» (Нормативы предельно допустимых концентраций..., 2004).

10. Мониторинг уровня загрязнения почвы Площадка №2 Новый комплекс

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
1,2,3	Углеводороды	100,0*	1 раз/в полгода	ИК-спектрометрия или хроматография
1,2,3	Медь (подвижная форма)	3,0	1 раз в полгода	спектрофотометрия
1,2,3	Цинк (подвижные формы)	23,0	1 раз в полгода	спектрофотометрия

* Ввиду отсутствия установленных нормативов по содержанию нефтепродуктов для почв Казахстана, принята величина ПДК нефти по влиянию на санитарный режим почв и установленная в 100 мг/кг для месторождений «Каламкас» (Нормативы предельно допустимых концентраций..., 2004).

**6 РАЗДЕЛ. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР
УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Площадка №1 Существующий комплекс	1 раз в месяц
2	Площадка №2 Новый комплекс	1 раз в месяц

7РАЗДЕЛ. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ ПРИ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

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

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

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

Планируемая деятельность при выполнении проектных технологических требований не должна приводить к возникновению нештатной ситуации, но, тем не менее, нельзя полностью исключать возможность их возникновения.

При проведении работ по добыче и подготовке нефтегазового сырья, при эксплуатации технологического оборудования, к возникновению нештатных ситуаций могут привести:

- дефекты оборудования;
- нарушение технологического режима;
- неисправность техники и транспорта;
- ошибки персонала;
- экстремальные погодные условия.

Последствия таких аварий могут привести к загрязнению окружающей среды:

- разливы углеводородов или химических веществ;
- разливы топлива (ГСМ);
- взрывы и возгорания.

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

В случае возникновения неконтролируемой ситуации на объекте будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации. В этом случае разработаны процедуры по реагированию и ликвидации аварийных ситуаций:

- «План реагирования на чрезвычайные ситуации»;

В данных документах определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

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

Организационная и функциональная структура внутренней проверки ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Согласно приказу по охране окружающей среды действует внутренняя ответственность руководителя каждого структурного подразделения за состоянием окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устранением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

Структура внутренней ответственности

Должность	Функциональная ответственность	Действия
Директор предприятия	Отвечает за состояние окружающей среды в деятельности Компании и выполнение плана природоохранных мероприятий	Издает приказы, распоряжения по вопросам охраны окружающей среды и соблюдения технологических режимов
Служба по охране окружающей среды	Осуществляет контроль за состоянием охраны окружающей среды, выполнением плана природоохранных мероприятий; проведение внутренних проверок, учет выявленных нарушений и их устранение; обеспечивает своевременное представление отчетов о состоянии окружающей среды и выполнение плана природоохранных мероприятий. Осуществляет внутренние проверки, проверяет следование мероприятиям, выполнения условий разрешения, следование инструкциям.	Предоставляет информацию директору о результатах проверок, о состоянии охраны окружающей среды и вносит предложения по улучшению работы по охране окружающей среды

9 РАЗДЕЛ. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ

Производственный экологический контроль будет проводиться аккредитованной лабораторией. Отбор проб будет проводиться ежеквартально, согласно утвержденному плану-графику между лабораторией и заказчиком. Частота, периодичность и контролируемые параметры указаны в данной программе ПЭК в соответствующих разделах. После получения результатов анализа будет разработан ежеквартальный отчет по мониторингу окружающей среды.

Отчет по мониторингу выбросов в атмосферу, предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом.

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

Отчет составляется природопользователем в утвержденной форме в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

10 РАЗДЕЛ. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Для проведения замеров и лабораторных исследований будут привлекаться производственные или независимые лаборатории, аккредитованные в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании, после согласования программы ПЭК.

Сведения об используемых технических средствах и методах проведения производственного экологического контроля будут даны в отчете по результатам производственного экологического контроля.

Качество инструментальных измерений будет подтверждаться сертификатами о поверке приборов и аттестатом аккредитации в лаборатории.

Копии сертификатов о поверке приборов, используемые при ведении производственного экологического контроля и аттестата аккредитации лаборатории будут представлены в отчетах по результатам производственного экологического контроля

11 РАЗДЕЛ. 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;
- выявление миграционных путей птиц, мест скоплений, гнездовий;
- 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 предприятия 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. Также должны учитываться и отмечаться гнезда пернатых, определяться характер распределения объектов фауны по обследуемой территории объектов. 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.

Наблюдения за животными и птицами лучше проводить в конце весны - начале лета, в период размножения и гнездования.

Для ведения наблюдений должны привлекаться специалисты-орнитологи, имеющие опыт подобных исследований.

Мониторинг воздействия на растительный мир

Места закладки фаунистических контрольных и мониторинговых площадок будут закладываться при непосредственном обследовании территории предприятия, 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. Особенное 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 весеннее-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 территории предприятия, в отношении которых впоследствии будут рекомендованы особые мероприятия по снижению антропогенной нагрузки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Экологическому кодексу РК Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - ЛИЦЕНЗИЯ С ПРИЛОЖЕНИЕМ

11019638



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

07.11.2011 года

01434P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Рекорд Консалт"

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, Улица
МАРЕСЬЕВА, дом № 91., кабинет 67., БИН: 100740003476

(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

лицензия действительна на территории Республики Казахстан

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

Руководитель

(уполномоченное лицо)

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

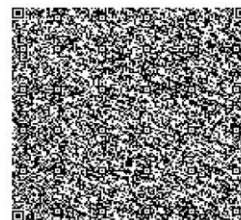
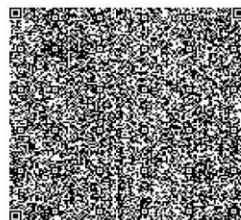
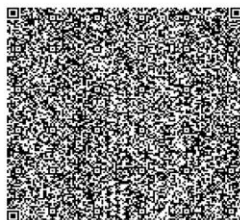
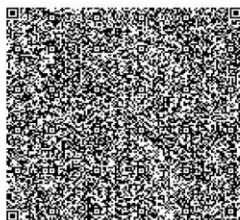
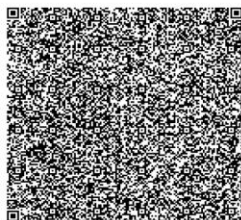
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 07.11.2011

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

Республика Казахстан



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии 01434Р

Дата выдачи лицензии 07.11.2011 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**Товарищество с ограниченной ответственностью "Рекорд Консалт"**

Республика Казахстан, Актыбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, Улица МАРЕСЬЕВА, дом № 91., кабинет 67., БИН: 100740003476

(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****лицензия действительна на территории Республики Казахстан**

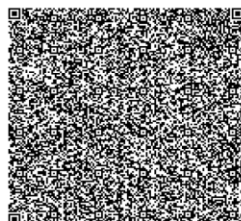
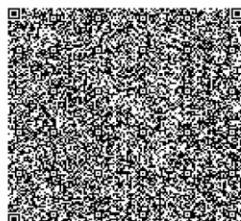
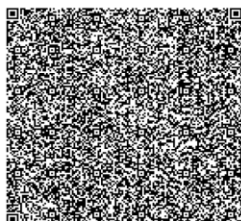
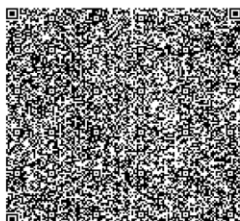
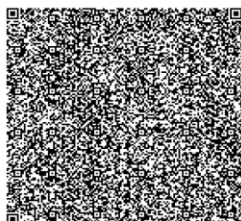
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

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

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**

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

Номер приложения 001**Срок действия****Дата выдачи
приложения** 07.11.2011**Место выдачи** г.Астана

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен манызды бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.