

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ТОО «ECSAD»
А.Ш. Таганов
202 | г.



Программа производственного экологического контроля /ПЭК/ ТОО «ECSAD» на 2024-2028 гг

Директор
ТОО «Рекорд Консалт»



Саркулова С.К.

2024 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

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.....	26
4 РАЗДЕЛ. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	47
5 РАЗДЕЛ. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ	48
6 РАЗДЕЛ. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	49
7 РАЗДЕЛ. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ ПРИ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	50
8 РАЗДЕЛ. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	51
9 РАЗДЕЛ. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ .	52
10 РАЗДЕЛ. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	52
11 РАЗДЕЛ. МОНИТОРИНГ БИОРАЗНООБРАЗИЯ	52
ЛИТЕРАТУРА	54

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. 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. Саина Шапагатова составляет 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-тротураной 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);
- Нефтедержащие отходы (замазученный грунт, нефтешлам и т.д)
- Отходы отработанного бурового раствора,
- Нефтедержащие 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 нефтедержащих 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 требуются 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=50м³ (2ед.);
- Бетонный бассейн отработанной воды из двух секций;
- Приямок для перерабатываемых ПЭТ бутылок (стены каменные, пол бетонный);
- Бытовые контейнеры (3ед.-приема пищи/отдыха/санузел с душевой);
- Бетонированная карта 32x18м под технологические производственные отходы (опасные и неопасные) Н=-2,7м (4ед.);
- Бетонированная карта 18x28м под технологические производственные отходы (опасные и неопасные) Н=-2,7м (2ед.);
- Бетонированная карта 70x26м под технологические производственные отходы (опасные и неопасные) Н=-2,7м;
- Площадка пресса (4ед.) и дробилок (4ед.);
- Установка пиролиза "ФОРТАН" (1 ед.) и ее реторт (4 ед.), установка Фортан М (1 ед.) и ее реторт (4 ед.);
- Бетонный приямок-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 6x6x3м (2ед.);
- Площадка бетонная из плит для извести и реагентов;
- Площадка подземных емкостей технической воды V=50м³ (2шт.) ;
- Контейнер 20-футовый для хранения химреагентов и биопрепаратов;
- Карта под буровые отходы твердые Н=-1м (1ед.);
- Карта под буровые отходы жидкие Н=-1м (1ед.);
- Карта под нефтесодержащие отходы и замазученный грунт (жидкие, твердые) Н=1м;
- Резервуары противопожарной воды V=50м³ (2ед.);
- Контейнер под мотопомпу и пожарный инвентарь (1ед.);
- Карта под ЖБО (жидкие бытовые отходы) Н=-1м (4ед.);
- Площадка бетонная технологическая;
- Площадка бетонная технологическая под установку "Ключ";
- Карта-1,2 бетонная под ил Н=-1м (2ед.);
- Бетонный приямок для выгреба Н=-1м;
- Стальной подземный резервуар V=100м³;
- 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-8м³;
- Емкость дренажная стальная подземная V-8м³;
- 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 Н=-9м;
- Карта временного хранения ТБО;
- Карта под различные нейтральные грунты Н=-1м;
- Карта МБР-1 (метод биоремедиации) Н=-0,6м, с каменным бордюром Н=+0,4м;
- Емкость питьевой воды V=5м³;
- Септик на 10м³;
- Карта МБР-2 (метод биоремедиации) Н=-0,6м, с грунтовой обваловкой Н=+0,5м;
- Площадка установок утилизации УПУТ "УУ.00.00.000";
- Площадка для просеивания грунта, шлака, песка "GROM";
- Площадка бетонная монолитная под оборудование МАСТЕК;
- Площадка бетонная 6х24м с навесом Н=4м для вторсырья (ПЭТ, шины);
- Площадка под различные технологические оборудования 10х20м бетонная монолитная (Зед.);
- Площадка емкостей для печного топлива V=25м³ (1ед.) и для дизельного топлива V=25м³ (1ед.);
- Приямок 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 маслопродуктов.
- Мониторинговые скважины (4ед.).

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 одежды из песчано-гравийной смеси толщиной 10см и слоем щебня толщиной 10см.

Доступ на территорию комплекса осуществляется через ворота. Ворота открываются 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 гидроизоляционная геомембрана. Укладка изолирующей гидроизоляционной 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 изоляционного 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
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:	1536435,36

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)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Комплекс 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 668827,64 т/год Ощий объем утилизации – 416159,36
Комплекс по переработке и утилизации отходов производства <u>новый</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 утилизации отходов 1536435,36 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	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Отходы образующиеся на собственном предприятии		
Люминесцентные лампы	20 01 21*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Промасленная ветошь (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами)	15 02 02*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Использованная тара (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами)	15 01 10*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Металлолом (черные металлы)	16 01 17	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы изношенной спецодежды	15 02 02*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы оргтехники	20 01 36	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Твердый остаток	01 05 99	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
ТБО (Смешанные коммунальные отходы)	20 03 01	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы, принимаемые от сторонних организаций		
Битум и битумные отходы	05 01 17	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Биологические отходы	18 01 02	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Буровой шлам	01 05 05*	Термическая переработка на собственном установке УЗГ
Нефтесодержащие отходы	01 05 05*	Термическая переработка на собственном установке КЭБ
Отработанный буровой раствор	01 05 06*	Физико-химическая обработка на собственной установке УПУ-Т
Нефтесодержащие воды	01 05 06*	Физико-химическая обработка на собственной установке УПУ-Т
Загрязненные	16 02 15*	Термическая переработка

нефтепродуктами оборудования, инструменты и приспособления		
Лакокрасочные материалы	08 01 11*	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Медицинские отходы	18 01 09	Передается по договору
Металлические и пластиковые бочки	15 01 02	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Нефтесодержащие материалы	15 02 02*	Термическая переработка
Окалина	10 02 10	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Осадок (шлам)	01 05 05*	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Ингибитор коррозии	05 01 04*	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Отработанные фильтры различных типов	15 02 02*	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Отработанный сорбент	15 02 03	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Отработанные аккумуляторные батареи свинцовые	16 06 01*	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Отработанные источники питания	16 06 05	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Отработанные катализаторы, силикагель	16 08 02*	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Отработанные картриджи	20 01 36	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору

Отработанные масла	13 02 06*	Передается по договору
Отходы фотореактивов	09 01 03*	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Пыль из пылесборника	10 03 22	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Сернистые отходы	06 01 01*	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Скребки	01 05 99	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Смазочно-охлаждающая жидкость	16 01 14*	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Смесь жидких углеводородов	05 01 09*	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Солесодержащий шлам со скруббера	07 01 10*	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Тара загрязненная	15 01 10*	Передается по договору
Химические отходы	07 01 99	Передается по договору
Абразивные отходы	20 01 99	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Архивная документация	19 12 01	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Аэрозольные баллоны	16 01 16	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Бетонные отходы	10 13 14	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу

		передаётся в стороннюю организацию по договору
Древесина и древесные отходы	17 02 01	Передается по договору
Жировые отходы	19 08 09	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Иловый осадок от канализационных очистных сооружений	19 08 15	Термическая переработка
Средства индивидуальной защиты	15 02 03	Передается по договору
Стеклянные отходы	10 11 12	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Макулатура бумажная и картонная	20 01 01	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Металлолом, металлическая стружка	16 01 17	Передается по договору
Металлопластиковые отходы	16 01 19	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Остатки и огарки электродов	12 01 13	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Отработанный сорбент	15 02 02*	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Отработанные пустые баллоны	16 01 16	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Отработанные баллоны под давлением	16 01 16	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Отработанное пищевое масло	20 01 25	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Отработанные фильтры различных типов	16 01 07*	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу

		передаётся в стороннюю организацию по договору
Отработанные шины	16 01 03	Передается по договору
Отходы пластика, пластмассы и полиэтилена	20 01 39	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Отходы изоляционных материалов	17 06 04	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Отходы мебели	03 01 05	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Отходы кабеля	17 09 04	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Резинотехнические изделия	16 01 03	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Отходы зачистки вагонов	20 03 99	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Пищевые отходы	20 01 08	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Различная тара, отработанная	15 01 10*	передается по договору либо повторное использование
Отходы фото- и рентген пленки	09 01 08	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Строительные отходы	17 09 04	Сегрегация, сортировка/передается по договору (пригодная часть используется как строительные материалы, непригодная передача для утилизации)
Твердо - бытовые отходы	20 03 01	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору
Электронное и электрическое оборудование	16 02 14	Вывозится с территории Заказчика на арендованной спецтехнике и сразу передаётся в стороннюю организацию по договору

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

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Отходы образующиеся на собственном предприятии		
Промасленная ветошь (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами)	15 02 02*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией либо переработка на собственных установках
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отработанные воздушные, масляные и топливные фильтры	16 01 07*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией либо переработка на собственных установках
Отработанные масла	13 02 05*	Повторно используется
ТБО (Смешанные коммунальные отходы)	20 03 01	Сбор и вывоз с последующей утилизацией либо переработка на собственных установках
Зола и зольные остатки	10 01 01	Захоронение на собственных картах
Отработанные шины	16 01 03	Сбор и вывоз с последующей утилизацией либо переработка на собственных установках
Ил очистных сооружений	19 08 16	Сбор и вывоз с последующей утилизацией либо переработка на собственных установках
Отходы стекла	19 12 05	Захоронение на собственных картах
Отходы, принимаемые от сторонних организаций		
Асфальто-смолистые парафиновые отложения (АСПО)	050199	Переработка на уст. УЗГ
Битум и битумные отходы (в том числе асфальтовые отходы)	050117	Переработка на уст. КУСТО
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)	180102	Переработка на уст. Фортан
Несолевые и Солевые отходы бурения на нефтяной основе, отходы бурения на водной основе, отходы бурения (буровой шлам, отработанный буровой	010506*	Переработка на уст. УЗГ, переработка на уст. УПУТ, Карта физико-химического метода, Переработка на уст. МЛТП,

раствор, буровые сточные воды и т.п.)		Переработка на уст. ГДС (ф), Переработка на уст. Биораكتور-1
ЖБО (сточные воды, бытовые сточные воды, ливневые стоки, производственные сточные воды, хозфекальные воды ит.п.)	161001*	Переработка: установка очистки КЛЮЧ, установка очистки Био-Эйкос-200, установка очистки BioCAS P-500
Загрязненные нефтепродуктами оборудования, инструменты и приспособления	200135*	переработка на уст. Фортан
Отходы лакокрасочных материалов	080111*	переработка на уст. Фортан
Металлические и пластиковые бочки (с остатками веществ)	150111*	переработка на уст. Фортан, Переработка на линии ПЭТ
Нефтедержащие отходы (нефтешлам, замазученный грунт, нефтешламозамазученная почва, смесь нефтяных отходов, нефтедержащий осадок)	010505*	Карта под НСО и ЗГ переработка на уст. УЗГ Карта МБР-1 Карта МБР-2 переработка на уст. Фортан Карта физико-химического метода переработка на уст.МЛТП
Пропитанные нефтью материалы: промасленные отходы, нефтедержащие материалы, в т.ч. фильтры разных типов, ветошь, СИЗ, картон, бумага, пленка, древесные отходы и т.д.	150202*	Переработка Форсаж переработка на уст. Фортан переработка на уст. УПУТ переработка на уст.МЛТП Переработка на уст. ГДС (ф)
Нефтедержащие воды, пластовая вода, сточные воды, подсланевые воды, балластные воды, отходы обратной промывки скважин (ООПС), АСПО, жидкие отходы и т.д	161001	переработка на уст. УПУТ Карта под НСО переработка на уст.МЛТП Переработка на уст. ГДС (ф)
Окалина	100210	Переработка на уст. УЗГ Переработка Форсаж
Осадок (шлам в т.ч. нефтедержащий, очищенный подготовки нефти, осадки от обработки технологических стоков, осадки с очистных сооружений, с мойки и т.д.)	190813	Переработка на уст. УЗГ Переработка Форсаж переработка на уст. Фортан
Ингибитор коррозии	170604	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)	150202*	Переработка на уст. КУСТО 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.	070110*	переработка на уст. Фортан
Отработанные катализаторы, (в т.ч. алюмосиликагель, алюминиевые шарики для реакторов дегидрирования	050199	переработка на уст. Фортан

САТОFIN, инертные гранулы реактора САТОFIN, катализаторная пыль, катализаторный шлам, отходы абсорбирующих и субстратных материалов и т.п.)		
Отработанные картриджи	080312*	переработка на уст. Фортан
Отработанные масла (в т.ч. подлежащие и не подлежащие регенерации.)	130208*	Переработка на уст. передвижная сепараторная маслоочистительная ПСМ2 переработка на уст. Фортан
Отходы фотореактивов (проявитель, закрепитель и т.д.), отходы фото и рентген пленки	090103*	переработка на уст. Фортан
Фиксажный раствор	090104*	переработка на уст. Фортан
Пыль из пылесборника	190813*	переработка на уст. Фортан
Ртутьсодержащие отходы, (в том числе лампы бактерицидные, люминесцентные, градусники, термометры, почва, штукатурка, игнитроны и т.п.)	200121*	Переработка на уст УРЛ
Сернистые отходы, водно-щелочной раствор после очистки углеводородов от сернистых соединений, шлам пруда испарителя серных карт	060699	переработка на уст. Фортан
Скребки	200140	переработка на уст. Фортан
Смазочно-охлаждающая жидкость (в том числе тосол, антифриз и т.п.)	160114	переработка на уст. Фортан
Смесь нефтесодержащих отходов, (в том числе осадок очистки сточных вод, осадок с мойки (шлам), флотошлам, твердый осадок с ёмкостей и т.д.)	190810*	Переработка на уст. УЗГ
Отработанные смеси, эмульсии масла/вода, углеводороды/вода.	130508*	переработка на уст. Фортан
Отходы из устройств для очистки промышленных отходящих газов (в т.ч. пыль с циклона, рукавных фильтров, шлам со скруббера)	190813*	Переработка на уст. КУСТО
Тара из-под хим. реагентов (тара пластиковая и металлическая, мешки, Bigbag)	150110*	переработка на уст. Фортан
Химические отходы (химические материалы, щелочесодержащий шлам)	160506*	переработка на уст. Фортан
Абразивные отходы, (пескоструй, отходы абразивной продукции и материалов)	170904	Переработка на уст. УЗГ переработка на уст. Печь барабанная переработка на уст. Фортан
Архивная документация	191201	Переработка на уст. КУСТО
Аэрозольные баллоны	150110*	переработка на уст. Фортан
Бетонные отходы, в т.ч. отработанные железобетонные конструкции (панели, фермы, балки, ригели, сваи, стойки, колонны, блоки и т.п.)	170107	Бетонированная карта под ТПО Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Древесина и древесные отходы	030301	переработка на уст. Печь барабанная Бетонированная карта под ТПО Сортировка, измельчение, дробление,

		прессование, повторное использование
Жировые отходы	190810*	переработка на уст. Печь барабанная
Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (в т.ч. осадок хозяйственно-бытовых сточных вод, сточный ил, ил жируловителей)	190816	Переработка на уст. УЗГ Переработка Форсаж переработка на уст. Печь барабанная
Просроченные продукты питания, сигареты, напитки (алкогольные, безалкогольные), конфискованные материалы, конфискованные сигареты, конфискованные спиртные напитки и т.п.	200108	Переработка Форсаж переработка на уст. Фортан
Отходы стекла, стеклотары (в т.ч. тара их под отходов, изоляторы, лабораторные приборы, бой стекла и стеклотары)	191205	Бетонированная карта под ТПО Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Макулатура бумажная и картонная (отходы бумаги и картона)	200101	Переработка на уст. КУСТО переработка на уст. Печь барабанная Бетонированная карта под ТПО 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.	120101	Бетонированная карта под ТПО Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Отходы металлопластиковых изделий, а также протекторы, трубы, тара и т.д.	170203	переработка на уст. Фортан Бетонированная карта под ТПО Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Остатки и огарки электродов	120113	переработка на уст. Фортан
Отработанные пустые баллоны	150104	Бетонированная карта под ТПО Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Отработанное пищевое масло	200125	переработка на уст. Фортан переработка на уст. Печь барабанная
Отработанные шины (пневматические, цельнолитые, автомобильные шины легковые, грузовые, спец техники и т.п.), покрышки.	160103	переработка на уст. Фортан Линия переработки изношенных шин ECOGOLD-550 Бетонированная карта под ТПО Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
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.)	150102	переработка на уст. Фортан Линия по перераб ПЭТ отходов Бетонированная карта под ТПО Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Отходы изоляционных материалов (в.т.ч. тепло- электроизоляционные отходы, уплотнительные материалы, паронит, отходы стекловолокнистых	170603*	переработка на уст. Фортан

материалов и стеклопластиков, пенопласт и т.п.)		
Отходы мебели (в т.ч. матрацы)	030199	переработка на уст. Фортан переработка на уст. Печь барабанная
Отходы кабеля (в т.ч. отходы кабельной продукции, куски проволок и кабеля цветных металлов), лом цветных металлов.	170411	переработка на уст. Фортан
Отходы резинотехнических изделий	160103	переработка на уст. Фортан
Отходы зачистки вагонов	200301	Переработка на уст. УЗГ
Пищевые отходы	200108	переработка на уст. Печь барабанная Захоронение на собственной карте ТБО
Тара загрязненная (различная отработанная тара)	150110*	Переработка Форсаж Бетонированная карта под ТПО Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Строительные отходы, отходы строительства и демонтажа	170904	переработка на уст. Фортан Бетонированная карта под ТПО 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	101208	Бетонированная карта под ТПО Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Коммунальные отходы (смешанные коммунальные отходы, твердо-бытовые отходы)	200301	Площадка приема и сортировки ТБО Мусоросортировочная станция МСС Переработка Форсаж переработка на уст. Фортан переработка на уст. Печь барабанная Захоронение на собственной карте ТБО
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.)	200136	переработка на уст. Фортан Бетонированная карта под ТПО Сортировка, измельчение, дробление, прессование, повторное использование
Зола, зольный остаток	190111*	Захоронение на собственной карте ТБО
Отходы КРС и ПРС (твердые, жидкие)	010506*	Переработка на уст. УЗГ
Паронит	070299	Переработка на уст. КУСТО переработка на уст. Фортан
Алюминиевая изгарь	100399	переработка на уст. Печь барабанная
Дренажные воды от установки соляной кислоты и химреагентов	060199	переработка на уст. Фортан

Молекулярные сита	070799	переработка на уст. Фортан
Отходы пирофорных соединений	050116	переработка на уст. Фортан
Отработанный хладагент	140605*	переработка на уст. Фортан
Отходы полимеров (материалы, изделия, полиэтилена, полипропилена, винила, полимеров, отходы полимеров и т.п.)	150102	переработка на уст. Фортан
Отходы изоляционных и трансформаторных масел	130301*	переработка на уст. Фортан передвижная сепараторная маслоочистительная ПСМ2
Твердый минеральный остаток	130501*	Переработка на уст. КУСТО

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 72** источников загрязнения атмосферы, из которых:
- **17** источников – организованные
- **55** источников – неорганизованные.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	72
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	14
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	58
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	14
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	14
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	58
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	55

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 668827,64 т/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)		
		Газопоршневая электростанция АГП-200	0005		Углерод оксид	Азота диоксид	1 раз/ квартал
						Азота оксид	
						Углерод (Сажа)	
		Установка УЗГ-1	0006		Углерод оксид	Азота диоксид	1 раз/ квартал
						Азота оксид	
						Углерод (Сажа)	
						Сера диоксид	
						Сероводород	
		Установка УЗГ-2	0007		Углерод оксид	Азота диоксид	1 раз/ квартал
Азота оксид							
Углерод (Сажа)							
Сера диоксид							
Сероводород							
Установка КЭБ-0,8	0008	Углерод оксид	Метан	1 раз/ квартал			
			Азот оксид				

		(горелка)			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 1536435,36 т/год	Установка УЗГ-1М	0013	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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 1536435,36 т/год	Установка УЗГ-1М	0014	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Метан Формальдегид Уксусная кислота	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
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1536435,36 т/год	Установка УЗГ-1М	0015	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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 1536435,36 т/год	Установка МЛТП	0016	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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 1536435,36 т/год	Установка Форсаж 2М	0017	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Формальдегид Уксусная кислота	ежеквартально
Площадка №2 новый	Объем утилизации	Установка Форсаж 2М	0018	С.Ш. 45° 19' 05"	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
Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	отходов 1536435,36 т/год			В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Формальдегид Уксусная кислота	
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1536435,36 т/год	Установка Кусто	0019	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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 1536435,36 т/год	Печь барабанная	0020	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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	Объем утилизации отходов 1536435,36 т/год	Печь барабанная	0021	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид	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
отходов производства					Сероводород Углерод оксид Формальдегид Уксусная кислота	
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1536435,36 т/год	Печь барабанная	0022	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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 1536435,36 т/год	Печь барабанная	0023	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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 1536435,36 т/год	Уст Фортан	0024	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Гидроцианид Углерод черный Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Формальдегид	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
					Уксусная кислота	
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Объем утилизации отходов 1536435,36 т/год	Установка Фортан 2М	0025	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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 1536435,36 т/год	Инсениратор BRENER-300	0027	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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 1536435,36 т/год	БМК	0029	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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 м3	0002	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды C12-C19 Сероводород	Дизельное топливо
	Емкость с печным топливом 3м3	0003	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды C12-C19 Сероводород	Печное топливо
Конвейер	6001	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-	
Бункер загрузочный	6002	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния	-	
Весовой ленточный конвейер	6003	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси 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"	Пыль неорганическая: 70-20%	-	

			В.Д. 51° 38' 25"	двуокиси кремния	
Площадка хранения нейтрального грунта	6007		С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
Работа экскаваторов	6008		С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси 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% диоксида кремния	-
	Установка КЭБ-0,8 (горелка)	0008		Синильная кислота Формальдегид Органические кислоты	газ
	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 Углеводороды C6-C10	газ
	Продувочная свеча ГРПШ	0010	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды C1-C5 Углеводороды C6-C10	газ
	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 Азота диоксида Углерод оксид Углеводороды C12-C19 Углерод (сажа) Сера диоксид Формальдегид Бенз/а/пирен	Дизельное топливо
	Газоэлектросварочный пост	6021	С.Ш. 45° 19' 05"	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения	электроды

			В.Д. 51° 38' 25"	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. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Сероводород Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Емкость ДТ Форсаж-2М	0018	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Сероводород Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Емкость ДТ Кусто	0019	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Сероводород Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Установка УРЛ	0026	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль стекловолокна	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Мотопомпа	0028	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные C12-19	-

Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Бункер загрузки Форсаж	6028 6029	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Бункер загрузки Кусто	6030	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Дробилка щековая	6031	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Дробилка вертикальная ударная	6032	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Дробилка вертикальная конусная	6033	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Дробилка молотковая	6034	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Пресс-заправка маслом	6035	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Емкость ПТ-РГС-25 м3	6036	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные C12-19 сероводород	-

Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Емкость ПТ-РГС-25 м3	6037	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Насос откачки 3В	6042	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Мусоросортировочная станция	6043	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Мусоросортировочная станция	6043 6044	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Модуль УПУТ	6045	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Ректорная емкость УПУТ	6046	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Агрегат GROM	6047	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	-

Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Насос откачки 3В	6048	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные С12-19 сероводород	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Емкость сбора НП и масла	6049	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные С12-19 сероводород	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Маслоочистительная установка ПСМ2-4	6050	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные С12-19 сероводород	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Установка ГДС-10	6051	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные С12-19 сероводород	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Установка BioCAS P-500	6052	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные С12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Установка Био-Эйкос-200	6053	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные С12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Установка Ключ Н10	6054	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные С12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Линия ПЭТ	6055	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Взвешенные вещества Пыль фенопластов резального	-

Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Линия переработки шин	6056	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Взвешенные вещества	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Установка Мастек	6057	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта физико-химич метода	6065	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта БО(твердые)	6066	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта БО (жидкие)	6067	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта по НСО и ЗГ	6068	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по	Карта СКИП	6069	С.Ш. 45° 19' 05"	Углеводороды предельные	-

переработке и утилизации отходов производства			В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	С12-19	
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Автомойка	6070	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта захоронения ТБО, золы	6072	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Карта под нейтральные грунты	6074	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов	Карта МБР-1 Карта МБР-2	6075 6076	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные С12-19	-

производства			С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"		
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Модуль биореактора	6077	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные C12-19	-
Площадка №2 новый Комплекс по переработке и утилизации отходов производства	Ректорная емкость	6078	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	Углеводороды предельные C12-19	-

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. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	№1, 2, 3, 4	С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25" С.Ш. 45° 19' 05" В.Д. 51° 38' 25"	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

				лаборатория	
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/дм ³)	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

7 РАЗДЕЛ. 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, гнездовых;
- 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

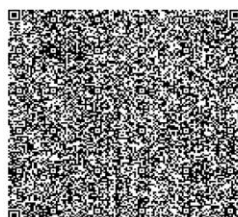
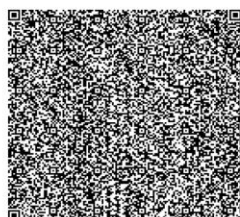
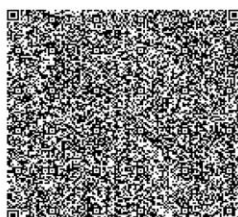
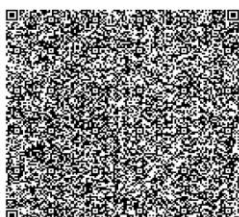


ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

07.11.2011 года

01434P

Выдана	Товарищество с ограниченной ответственностью "Рекорд Консалт" Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе, Улица МАРЕСЬЕВА, дом № 91., кабинет 67., БИН: 100740003476 <small>(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)</small>
на занятие	Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды <small>(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
Особые условия	лицензия действительна на территории Республики Казахстан <small>(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
Примечание	Неотчуждаемая, класс 1 <small>(отчуждаемость, класс разрешения)</small>
Лицензиар	Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан. <small>(полное наименование лицензиара)</small>
Руководитель (уполномоченное лицо)	ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ <small>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</small>
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, 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)

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

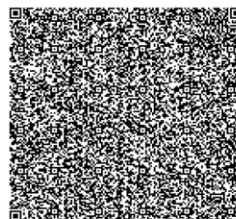
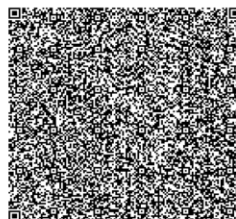
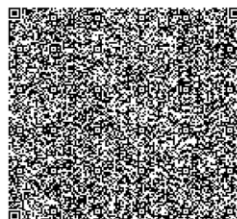
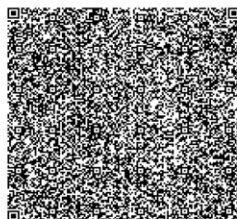
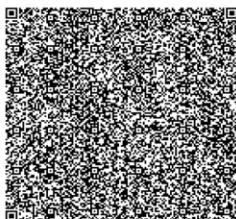
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

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 маңызы 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.