

Индивидуальный предприниматель Карабалин Н.У.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ИП Карабалин Н.У.



« ____ » ____ 2025 г.

ПРОЕКТ
ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
«СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА ПО УТИЛИЗАЦИИ И
ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ И
СКЛАДСКИМИ СООРУЖЕНИЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ
ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЫ ПО АДРЕСУ: ЗКО,
ТЕРЕКТИНСКИЙ РАЙОН, С. АЙТИЕВО, УЧ. 2»
ИП КАРАБАЛИН Н.У. НА 2025-2034 ГОДЫ

Директор ТОО «Техбұлақ»

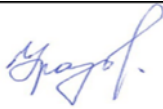


Уразбаева М.С.

г. Уральск

2025

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

№	Должность	Подпись	Ф.И.О.
1	Директор		Уразбаева М.С.
2	Ведущий специалист-эколог		Ергалиева Г.С.
3	Специалист-эколог		Кенжегужина Г.М.
4	Специалист-эколог		Мизамова Н.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	6
1.1 Оценка текущего состояния управления отходами	6
1.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года.....	8
1.3 Анализ управления отходами в динамике за последние три года.....	8
1.4 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления.....	8
2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	10
2.1 Основная цель Программы.....	10
2.2 Задачи Программы	11
2.3 Целевые показатели Программы	12
3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	13
4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	17
5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	17
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	20
ПРИЛОЖЕНИЯ	21
Приложение А - План мероприятий по реализации Программы управления отходами производства и потребления ИП Карабалин Н.У. «Строительство завода по утилизации и переработке отходов с административными и складскими сооружениями на территории индустриальной зоны по адресу: ЗКО, Теректинский район, с. Айтиево, уч. 2 на 2025-2034 годы»	22
Приложение Б - Копия государственной лицензии ТОО «Техбұлақ».....	23

ВВЕДЕНИЕ

Разработка Проекта Программы управления отходами «Строительство завода по утилизации и переработке отходов с административными и складскими сооружениями на территории индустриальной зоны по адресу: ЗКО, Теректинский район, с. Айтиево, уч. 2» ИП Карабалин Н.У. на 2025-2034 годы выполнена в соответствии с требованиями п.1 ст. 335 Экологического кодекса РК от 2.01.2021 г. №400.

Построение разделов и содержание Проекта Программы управления отходами соответствуют положениям «Правил разработки программы управления отходами», утвержденных приказом от 9.08.2021 года № 318.

В соответствии с п.6.2 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 2.01.2021 г., деятельность ИП Карабалина Н.У. относится к объектам II категории как «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более».

Проект Программы управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения, разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

В процессе производственной деятельности ИП Карабалин Н.У. происходит образование различных видов отходов производства и потребления, что предопределяет решение организационно-технических и технологических задач по их сбору, хранению, транспортировке, вовлечению в процесс производства, передаче на утилизацию специализированным организациям управление этими процессами в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, нормативно-правовыми актами в области охраны окружающей среды, здоровья населения и недропользования. Организация управления отходами ИП Карабалин Н.У. является приоритетной для сохранения качества природной среды, минимизации негативного воздействия производственной деятельности компании на окружающий мир.

Конечные результаты реализации Программы предполагается реализовать путем повышения эффективности эксплуатации производственного объекта с обеспечением мер по достижению положительных показателей сокращения объемов и снижению уровня

опасных свойств отходов в соответствии с проектными решениями, согласованными государственной экологической экспертизой.

Проект Программы управления отходами разработан на 2025-2034 годы.

Разработчик (исполнитель) проекта ТОО «Техбулак»

Государственная лицензия №01925Р от 12.05.2017 г. (первичная регистрация 01447Р № 0043060 от 24.01.2012 г.)

Адрес исполнителя г. Уральск, ул. Сарайшык 44/3
тел. 8(7112) 50-30-46,
сот 8-777-580-26-06
e-mail: tekhbulak@mail.ru

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1 Оценка текущего состояния управления отходами

В рамках реализации настоящей Программы управления отходами «Строительство завода по утилизации и переработке отходов с административными и складскими сооружениями на территории индустриальной зоны по адресу: ЗКО, Теректинский район, с. Айтиево, уч. 2 на 2025-2034 годы», разработанной для ИП Карабалин Н.У., предусматривается эксплуатация высокотехнологичного оборудования — пиролизной установки серии F4000, предназначенной для безопасной переработки различных видов углеродсодержащих отходов, включая: резинотехнические изделия (в т.ч. автошины), пластик, отработанные масла, медицинские отходы, замазученный грунт.

Пиролизная установка обеспечивает термическую переработку отходов в бескислородной среде при температуре свыше 500 °С, в результате чего образуются вторичные материальные ресурсы:

- сажа (технический углерод);
- пиролизное масло;
- синтетический газ (используется для поддержания температуры процесса);
- черные металлы (стальной корд автошин).

Объект находится на этапе запуска, и на момент составления настоящей Программы фактические данные за предыдущие три года объективно отсутствуют. В этой связи оценка текущего состояния управления отходами базируется на следующих источниках:

- проектная и эксплуатационная документация на оборудование,
- расчётные показатели по типовым характеристикам пиролизного процесса,
- требования природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Организация работы по обращению с отходами на предприятии ИП Карабалин Н.У ориентирована на максимальное вовлечение перерабатываемых фракций в производственный цикл, снижение объемов опасных и не опасных отходов, принимаемых со сторонних организаций, а также на соблюдение экологических требований, установленных Правилами разработки программы управления отходами (Приказ МЭГП РК от 09.08.2021 г. № 318).

Для всех видов отходов производства и потребления, принимаемых на утилизацию и образующихся у ИП Карабалин Н.У. будут предусмотрены оборудованные площадки для их временного хранения в соответствующих контейнерах, исключаяющих их воздействие на окружающую среду.

На балансе ИП Карабалин Н.У. нет полигонов для размещения и захоронения отходов производства и потребления. Сбор отходов, которые будут образовываться в период строительства и эксплуатации, будет производиться в местах, выделенных для временного накопления, с целью передачи на утилизацию специализированным предприятиям на договорной основе.

В рамках проекта предусматривается размещение пиролизного комплекса серии F4000, предназначенного для переработки углеродсодержащих отходов (резинотехнических изделий, пластиков, медицинских отходов, отработанных масел, замазученных грунтов) с получением вторичных энергетических ресурсов и минимизацией негативного воздействия на окружающую среду.

1. Пиролизная установка (Блок 1)

Пиролизная переработка осуществляется в герметичном реакторе при температуре выше **500°C** в бескислородной среде. Под воздействием высокой температуры отходы разлагаются на составляющие: пиролизное масло; технический углерод (сажа); черные металлы (стальной корд автошин); синтетический газ.

Газ используется для автономного нагрева реактора, что обеспечивает энергетическую самодостаточность установки. Жидкие и твердые продукты накапливаются в отдельных резервуарах и бункерах.

2. Дистилляционная установка (Блок 2)

Полученное тяжелое пиролизное масло подается на дистилляцию для получения легкого пиролизного топлива. Процесс включает:

- испарение масла в дистилляционном реакторе;
- очистку паров от механических примесей;
- конденсацию паров и сбор готового топлива;
- утилизацию или возврат газообразных остатков в систему нагрева.

Сбор образующихся отходов производства и потребления ИП Карабалин Н.У. в соответствии с требованиями природоохранных и санитарных норм производится на оборудованных площадках и в специальных контейнерах для временного хранения с дальнейшей передачей специализированным организациям на договорной основе.

Договора на вывоз и дальнейшую утилизацию всех образующихся отходов производства и потребления будет заключаться ежегодно.

Характеристика отходов, образующихся у ИП Карабалин Н.У., накопленных отходов, с включением сведений об объеме и составе, средней скорости образования

(т/год), классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов не представлена, т.к. объект не введен в эксплуатацию и фактического образования отходов на момент разработки документации нет.

1.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года

В связи с тем, что предприятие находится на этапе ввода в эксплуатацию и на момент разработки настоящей Программы не осуществляло производственную деятельность, фактические данные об образовании, составе, переработке и утилизации отходов за предыдущие три года отсутствуют.

Данные о видах и объёмах отходов будут представлены в актуализированной версии Программы на основании результатов производственного экологического контроля, проводимого в рамках установленного законодательства после начала эксплуатации объекта.

1.3 Анализ управления отходами в динамике за последние три года

В связи с тем, что предприятие находится на этапе ввода в эксплуатацию и в предыдущие три года не осуществляло производственной деятельности, фактические данные об образовании, накоплении, утилизации, обезвреживании и размещении отходов отсутствуют.

На текущем этапе анализ управления отходами в динамике за 2022–2024 годы не проводится.

Формирование отчётной информации будет осуществляться на основании данных производственного экологического контроля после ввода объекта в эксплуатацию.

Впоследствии Программа управления отходами будет актуализирована в установленном порядке.

1.4 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления

В рамках проекта установки пиролиза F4000 предполагается образование следующих ключевых видов отходов:

1. **Сажа (технический углерод)** – побочный продукт пиролиза с высоким содержанием углерода (до 95%). Имеет потенциал повторного использования в промышленности.
2. **Черные металлы (стальной корд)** – ценный вторичный ресурс, образующийся при переработке шин и резиновых отходов. Имеет устойчивый спрос в металлургии.
3. **Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами** – образуются при техническом обслуживании оборудования, относятся к опасным отходам, подлежат безопасному обезвреживанию.
4. **Отходы, содержащие масла (зачистка резервуаров)** – относятся к опасным отходам. Возможна регенерация или утилизация на специализированных установках.
5. **Смешанные коммунальные отходы** – образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего установку персонала. Имеют высокий потенциал к сортировке и переработке.

Следует отметить, что проектируемая деятельность ИП Карабалин Н.У., предусматривается эксплуатацию высокотехнологичного оборудования – пиролизной и дистилляционной установок, предназначенных для безопасной переработки различных видов углеродсодержащих отходов, включая: резинотехнические изделия (в т.ч. автошины), пластик, отработанные масла, медицинские отходы, замазученный грунт, принимаемых от сторонних организаций, что повлияет в целом на уменьшение объемов образования производственных отходов на территории Западно-Казахстанской области.

2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

2.1 Основная цель Программы

Основная цель Программы управления отходами «Строительство завода по утилизации и переработке отходов с административными и складскими сооружениями на территории индустриальной зоны по адресу: ЗКО, Теректинский район, с. Айтиево, уч. 2 на 2025 - 2034 годы» – достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и уровня опасных свойств, принимаемых от сторонних организаций и образуемых отходов.

Программа отражает деятельность компании по организации управления отходами компании, использованию доступных методов утилизации отходов.

Программа направлена на обеспечение условий для повышения эффективности производств и эксплуатации инфраструктуры на объекте ИП Карабалин Н.У. для минимизации образования, обеспечения раздельного сбора и передачи на утилизацию специализированным организациям отходов производства и потребления, а также их возможному вовлечению в хозяйственный оборот в целях ресурсосбережения.

Достижение цели Программы управления отходами производства и потребления на установленный плановый период должно быть обеспечено на основе:

- установления целевых показателей Программы управления отходами производства и потребления компании исходя из оценки воздействия ее деятельности на окружающую среду близлежащей территории;
- совершенствования методов обращения с отходами производства и потребления ИП Карабалин Н.У.;
- придания целям и задачам управления отходами приоритетного значения;
- определение экологических аспектов управления отходами, вытекающих из планируемых видов и объемов деятельности компании;
- соответствия организационных структур компании и ответственности должностных лиц задачам реализации целевых показателей Программы управления отходами в установленные сроки;
- использования результатов учета и контроля, мониторинга, аудита для корректирующих действий направленных на достижение установленных показателей Программы управления отходами производства и потребления компании.

Достижение конечных результатов реализации Программы в плановый период предполагает:

- снижение степени техногенной нагрузки на объекты окружающей среды района расположения производственного объекта ИП Карабалин Н.У., в т.ч. за счет внедрения практики предотвращения загрязнения почв и грунтовых вод вредными веществами, содержащимися в отходах; применения технологий, обеспечивающих герметичность и изолированность всех этапов обращения с отходами (прием, накопление, переработка, передача); организации системы мониторинга воздействия отходов на окружающую среду; обустройства защищённых площадок временного хранения и накопления отходов с применением современных материалов, предотвращающих фильтрацию загрязняющих веществ в грунт;
- повышение эффективности эксплуатации производственной инфраструктуры и технологических объектов для раздельного сбора, хранения, передачи на утилизацию образуемых отходов;
- повторное вовлечение в производственный процесс образуемых отходов;
- анализ возможности создания условий для использования продуктов переработки отходов.

2.2 Задачи Программы

Основная задача Программы – определение пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами в рамках планового периода.

Реализации настоящей Программы должен способствовать системный подход к решению вопросов в области обращения с отходами.

Реализация Программы должна:

- обеспечить комплексный подход к вопросам сбора, хранения, транспортировки, переработки принимаемых и образуемых отходов;
- способствовать снижению объемов накопления и уровня опасности отходов в намеченном периоде;
- отвечать социальным и экологическим интересам района расположения объекта.

2.3 Целевые показатели Программы

Целевые показатели рассматриваемой Программы, в виде количественных (выраженных в числовой форме) и/ или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т. п.) на основании базовых значений показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами, не могут быть представлены в связи с отсутствием данных.

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Целью настоящей Программы управления отходами «Строительство завода по утилизации и переработке отходов с административными и складскими сооружениями на территории индустриальной зоны по адресу: ЗКО, Теректинский район, с. Айтиево, уч. 2 на 2025 - 2034 годы» является создание системы экологически безопасного, экономически целесообразного и правомерного обращения с отходами, образующимися в результате деятельности ИП Карабалин Н.У.

В рамках достижения указанной цели определены следующие основные направления и меры по их реализации:

1. Обеспечение безопасного накопления отходов:
 - Организация мест накопления отходов на территории объекта с соблюдением требований экологической и санитарной безопасности;
 - Использование герметичных контейнеров с маркировкой;
 - Раздельный сбор отходов по видам;
 - Обучение персонала правилам обращения с отходами.
2. Максимальное вовлечение отходов в переработку и утилизацию:
 - Направление сажи (технического углерода) на повторное использование или передачу на утилизацию;
 - Передача черных металлов (стального корда) на переработку;
 - Утилизация остатков пиролизного масла и загрязнённых абсорбентов через специализированные организации;
 - Снижение доли отходов, передаваемых на захоронение, за счёт сортировки и предварительной обработки.
3. Заключение договоров со специализированными организациями на вывоз и утилизацию отходов:
 - Проведение инвентаризации видов отходов;
 - Подписание договоров на утилизацию с организациями, имеющими соответствующую лицензию;

- Ведение учёта движения отходов с оформлением всех необходимых документов (накладные, акты, журнал учёта).

4. Создание системы производственного экологического контроля (ПЭК):

- Организация внутреннего учёта образования, накопления, передачи и утилизации отходов;
- Формирование отчётности и своевременное предоставление в уполномоченные органы;
- Анализ эффективности реализуемых мероприятий по обращению с отходами;
- Актуализация ПУО по результатам первого года работы на основе статистических данных.

5. Сокращение образования отходов и предотвращение загрязнения окружающей среды:

- Эксплуатация высокотехнологичного оборудования для безопасной переработки различных видов углеродсодержащих отходов, включая: резинотехнические изделия (в т.ч. автошины), пластик, отработанные масла, медицинские отходы, замазученный грунт, принимаемых со сторонних организаций на утилизацию;
- Использование замкнутого цикла: сжигание пиролизного газа в качестве топлива внутри установки (энергонезависимость);
- Минимизация образования побочных продуктов за счёт соблюдения технологических регламентов;
- Предотвращение загрязнения почвы, вод и атмосферы путём соблюдения правил хранения и транспортировки отходов.

6. Учет смешанных коммунальных отходов и бытовых отходов персонала:

- Установка специализированных контейнеров для сбора смешанных коммунальных отходов;
- Организация вывоза отходов по договору с ТБО-оператором;
- По возможности – внедрение отдельного сбора с сортировкой.

Указанные направления и меры позволят обеспечить выполнение задач в области охраны окружающей среды, выполнение требований законодательства Республики

Казахстан и сформировать устойчивую систему обращения с отходами, соответствующую реальной производственной специфике объекта.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объекта II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Места накопления отходов предназначены для:

- временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Лимиты накопления отходов ИП Карабалин Н.У на 2025 год и на 2026-2034 года с учетом принимаемых отходов в соответствии с Методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной приказом от 22.06.2021 г. № 206 представлены в таблицах 4 – 5. Учитывая, что в ходе осуществления своей деятельности ИП Карабалин Н.У. будет принимать и временно складировать отходы сторонних организаций, подлежащих безопасной переработке на пиролизной установке, то в таблицах 4 - 5 лимитов накопления отходов присутствуют не только образуемые в результате производственной деятельности отходы, но и углеродсодержащие отходы, принимаемые на утилизацию, включая: резинотехнические изделия (в т.ч. автошины), пластик, отработанные масла, медицинские отходы, замазученный грунт.

Таблица 4 – Лимиты накопления отходов ИП Карабалин Н.У. на 2025 г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:		41,6544
в том числе отходов производства		41,4669
отходов потребления		0,1875
Опасные отходы		
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары ЛКМ)		0,0825
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары битума)		0,352
Отработанные масла		11
Медицинские отходы		3
Замазученный грунт		4
Неопасные отходы		
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)		0,006
Смешанные коммунальные отходы		0,1875
Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы за исключением, упомянутых в 12 01 20		0,0264
Резинотехнические изделия		18
Пластик		5
Зеркальные отходы¹		
-	-	-

Таблица 5 – Лимиты накопления отходов ИП Карабалин Н.У. на 2026-2034 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:		740,47
в том числе отходов производства		739,87
отходов потребления		0,6
Опасные отходы		
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами		0,084
Сажа (технический углерод)		172,2
Отходы, содержащие масла (зачистка резервуара)		1,786
Отработанные масла		123
Медицинские отходы		40
Замазученный грунт		50
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы		0,6
Черные металлы (стальной корд автошин)		73,8
Резинотехнические изделия		216
Пластик		63
Зеркальные отходы¹		
-	-	-

Захоронение отходов на территории объектов ИП Карабалин Н.У. не предусматривается.

4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Ориентировочный объем финансирования Программы управления отходами на 2026 - 2034 годы согласно расчетам по укрупненным показателям составит 75 тыс. тенге/год.

Необходимые объемы финансирования по мероприятиям предусматриваются за счет собственных средств ИП Карабалин Н.У.

Результаты Программы должны быть достигнуты путем выполнения комплекса взаимосвязанных по срокам и ресурсам мероприятий, представленным в Приложении Б.

5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Механизмом достижения целевых показателей в плановом периоде является План мероприятий по реализации Программы управления отходами, разработанный с учётом технических, организационных, санитарных и экологических аспектов эксплуатации пиролизной установки.

План мероприятий представляет собой совокупность управленческих, технологических и природоохранных действий, направленных на достижение целей Программы, с указанием сроков, ожидаемых результатов, исполнителей, форм завершения и необходимых ресурсов. Содержание плана учитывает основные направления деятельности ИП Карабалин Н.У. в части переработки углеродсодержащих отходов с использованием пиролизной установки, а также меры по обеспечению экологической безопасности и рациональному использованию ресурсов.

Основные мероприятия Плана включают:

1. Организация системы обращения с отходами:
 - Оборудование площадок временного хранения отходов (контейнеры, ёмкости для сажи, пиролизного масла, загрязнённой тары и др.);
 - Сбор и накопление отходов в соответствии с их классом опасности;
 - Ведение журнала учета образования, перемещения и передачи отходов.
2. Максимальное вовлечение отходов в производственный цикл:
 - Переработка резиновых и пластиковых отходов в технический углерод, пиролизное масло и металл;
 - Сжигание синтез-газа в собственной системе нагрева (энергоавтономность установки);

- Использование переработанных фракций (масло, углерод) в качестве товарной продукции или сырья.

3. Соблюдение норм и требований экологического законодательства:

- Своевременная передача опасных и неперерабатываемых отходов на утилизацию лицензированным организациям;

- Организация производственного экологического контроля (ПЭК);
- Обеспечение надлежащего хранения отходов, исключающего их утечку или возгорание.

4. Сокращение объёмов отходов, подлежащих захоронению:

- Реализация пиролизного процесса с минимальными остатками;
- Вторичное использование металлического лома (черный металл);
- Направление сажи и масла на переработку.

5. Обучение персонала:

- Проведение инструктажей по обращению с отходами и пожарной безопасности;

Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий:

Экологический эффект:

- Минимизация выбросов, утечек и загрязнений;
- Снижение нагрузки на полигоны ТБО и исключение несанкционированного захоронения;

- Повышение уровня утилизации отходов.

Экономический эффект:

- Снижение затрат на внешнее обезвреживание отходов;
- Возможность получения товарной продукции (углерод, масло, металл);
- Увеличение инвестиционной привлекательности проекта.

Социальный эффект:

- Снижение экологических рисков для окружающего населения;
- Повышение экологической культуры работников;
- Обеспечение безопасной и устойчивой работы объекта.

Качественные показатели:

- Увеличение доли утилизируемых и перерабатываемых отходов;
- Снижение количества передаваемых на захоронение отходов;
- Соответствие хранения, транспортировки и учёта отходов требованиям законодательства.

Количественные показатели:

- Снижение остаточных отходов (зольного остатка) до минимального объёма;
- Нарастивание доли вторичного использования углеродсодержащих остатков (углерод, масло).

Учитывая вид деятельности ИП Карабалин Н.У, работа предприятия направлена на улучшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки, и как следствие, способствует достижению динамики роста показателей качества окружающей среды близрасположенных территорий.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами производства и потребления ИП Карабалин Н.У. «Строительство завода по утилизации и переработке отходов с административными и складскими сооружениями на территории индустриальной зоны по адресу: ЗКО, Теректинский район, с. Айтиево, уч. 2 на 2025 – 2034 годы» представлен в Приложении Б.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, от 02.01.2021 г. № 400.
2. Правила разработки программы управления отходами. Утверждены приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9.08.2021 г. № 318.
3. Методика расчета объемов образования эмиссий (в части отходов производства, сточных вод) от бурения скважин. Утверждена приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 3.05.2012 г. № 129-ө.
4. Классификатор отходов, утвержден приказом от 06.08.2021 г. №314.
5. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утверждена приказом от 22.06.2021 г. № 206.

ПРИЛОЖЕНИЯ

**Приложение А – План мероприятий по реализации Программы управления отходами производства и потребления
ИП Карабалин Н.У. «Строительство завода по утилизации и переработке отходов с административными и складскими
сооружениями на территории индустриальной зоны по адресу: ЗКО, Теректинский район, с. Айтиево, уч. 2 на 2025-2034 годы»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Необходимые расходы, тыс. тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Вовлечение принимаемых углеродсодержащих отходов (пластик, резина, масло, текстиль) в пиролизный процесс	Количество переработанных отходов, 492 т/год	Журнал учёта поступивших и переработанных отходов	Руководитель	2025 - 2034 гг.	-	Собственные средства ИП Карабалин Н.У.
2	Обеспечение безопасного накопления технического углерода (сажи) и пиролизного масла	Количество безопасно накопленных и переданных на переработку фракций, сажа 172,2 т, пиролизное масло 200 м³.	Журнал накопления, документы передачи	Оператор установки	2026 г.	-	Собственные средства ИП Карабалин Н.У.
3	Организация мест временного хранения отходов с учётом требований (изоляция, герметичность)	Наличие оборудованных мест хранения, акт ввода в эксплуатацию	Паспорт площадки, фотоотчёт, накладные	Руководитель объекта	2025 - 2026 гг.	25	Собственные средства ИП Карабалин Н.У.
4	Передача не утилизируемых и опасных отходов сторонним организациям (фильтры, абсорбенты и пр.)	Количество передаваемых отходов, тонн	Акт приема-передачи отходов	Специалист эколог	2026 - 2034 гг.	50	Собственные средства ИП Карабалин Н.У.

Приложение Б – Копия государственной лицензии ТОО «Техбұлақ»

17008675

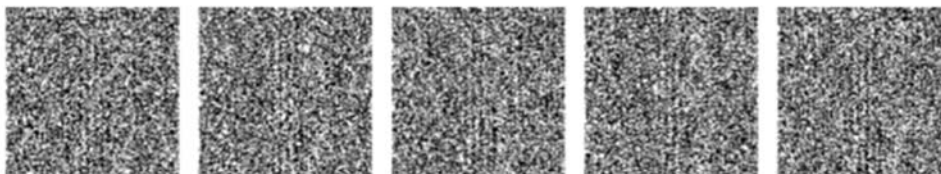




ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

12.05.2017 года **01925P**

Выдана	Товарищество с ограниченной ответственностью "Техбұлақ" 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г. Уральск, ул. Сарайшык, дом № 44/3, 44/3, БИН: 111240020185 (полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес- идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)
на занятие	Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Особые условия	(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Примечание	Неотчуждаемая, класс 1 (отчуждаемость, класс разрешений)
Лицензиар	Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан. (полное наименование лицензиара)
Руководитель (уполномоченное лицо)	АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Дата первичной выдачи	24.01.2012
Срок действия лицензии	
Место выдачи	г. Астана



17008675



Страница 1 из 1

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01925P

Дата выдачи лицензии 12.05.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Техбұлақ"

090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск I А., г. Уральск, ул. Сарайшык, дом № 44/3., 44/3., БИП: 111240020185

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

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 35 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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

Номер приложения

001

Срок действия

Дата выдачи приложения

12.05.2017

Место выдачи

г. Астана



Осы код: «Электронды құжат және электронды цифрлық қолтаңба» Қазақстан Республикасының ЭҚС жүйесі 7 қысқартылған және 7 бағыттағы 1 тараптың осыны қолтаңбалық құжаттың негізінде құралды. Дәлелді құжаттың осы кодты құралды 1 қысқартылған және 7 қысқартылған және 7 бағыттағы 1 тараптың осыны қолтаңбалық құжаттың негізінде құралды. Дәлелді құжаттың осы кодты құралды 1 қысқартылған және 7 қысқартылған және 7 бағыттағы 1 тараптың осыны қолтаңбалық құжаттың негізінде құралды.