



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ МИНИСТЕРСТВА
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
№ 01460Р ОТ 16.03.2012 г.

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

**ОПЕРАТОР ОБЪЕКТА: ТОВАРИЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТЕМІРЖАС-GROUP»**

**ОБЪЕКТ: МОДУЛЬНО-МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА
«РЕАКТОР-2» ПО УТИЛИЗАЦИИ
УГЛЕВОДОРОДОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ
МЕТОДОМ ПИРОЛИЗА»**

Генеральный директор
ТОО «ТемірЖас-Group»



Н. Ж. Керимбердиев

Директор ТОО «ЭКО2»



Е. А. Сидякин

г. Усть-Каменогорск,
2022 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ведущий специалист



Л. С. Китаева

Инженер



Н. Л. Лелекова

Инженер



А.М. Муратова

Инженер



Ю.П. Седяшева

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
ВВЕДЕНИЕ	4
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	5
2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	6
2.1 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	8
2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года	8
2.3 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов	8
3 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	12
4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	14
4.1 Обоснование лимитов накопления отходов	14
5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	16
6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	17
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	20
ПРИЛОЖЕНИЕ А - Государственная лицензия организации-разработчика проекта Программы управления отходами	21
ПРИЛОЖЕНИЕ Б - Справка о государственной перерегистрации юридического лица оператора объекта	24
ПРИЛОЖЕНИЕ В - Договор аренды имущества №6 от 18.03.2022 года	25

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект Программы управления отходами ТОО «ТемірЖас-Group» для объекта «Модульно-мобильная установка «Реактор-2» по утилизации углеводородосодержащих отходов методом пиролиза» разработан на 2022 – 2031 гг., впервые, в составе проектной документации на получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории.

Согласно ст. 335 ЭК РК /1/, операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать 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.

Основными нормативными документами для разработки Программы управления отходами явились:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI /1/;

- Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 /2/;

- Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 /3/;

- Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100-п /4/.

Настоящий проект Программы управления отходами выполнен ТОО «ЭКО2», государственная лицензия МООС № 01460Р от 16.03.2012 г.

БИН: 120140005583.

Адрес: ВКО, г. Усть-Каменогорск, Бульвар Гагарина 19-127.

Телефон: (7232) 402-842, +7 707 256 26 84.

email: ofis@eco2.kz, web: www.eko2.kz.

Директор: Сидякин Евгений Александрович.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Наименование юридического лица (ЮЛ) оператора объекта: ТОО «ТемірЖас-Group».

Адрес места нахождения ЮЛ: Республика Казахстан, 120008, г. Кызылорда, пр Абая 62/9.

БИН: 101240015870.

Генеральный директор: Керимбердиев Нурлан Жасаралович.

Справка о государственной перерегистрации юридического лица представлена в приложении Б.

Вид деятельности предприятия, рассматриваемый настоящим проектом – эксплуатация модульно-мобильной установки «Реактор-2» по утилизации углеводородосодержащих отходов методом пиролиза.

Размещение модульно-мобильной установки «Реактор-2» предусматривается по адресу: Карагандинская область, г. Караганда, Октябрьский район, учётный квартал 089, строение 512., на основании договора аренды имущества №6 от 18.03.2022 года (представлено в приложении В). Однако рассматриваемая установка является передвижной и может быть размещена, при необходимости, на различных участках Карагандинской области.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 600 метров в южном направлении от участка проектирования.

Согласно пп. 4 п. 46 раздела 11 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, мусоро(отходо)сжигательные, мусоро(отходо)сортировочные и мусоро(отходо)перерабатывающие объекты мощностью до 40000 тонн в год относятся ко **II классу опасности**. Размер санитарно-защитной зоны составляет **500 метров**. Данное расстояние до жилой зоны выдерживается.

Согласно п.6.2 раздела 2 к приложению 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, рассматриваемый объект относится к объектам **II категории**, а именно, объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более /1/.

2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Согласно ст. 319 Экологического кодекса РК /1/, под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных пунктами 1), 2), 4) и 5);
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Согласно п. 3 ст. 339 ЭК РК /1/, образователь отходов несет ответственность за обеспечение соблюдения экологических требований по управлению отходами до момента передачи таких отходов во владение лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со статьей 336 ЭК РК /1/.

Рассматриваемый объект, модульно-мобильная установка «Реактор-2» по утилизации углеводородосодержащих отходов методом пиролиза, на данный момент не эксплуатируется.

Отходы на рассматриваемом объекте на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

На рассматриваемой модульно-мобильной установке «Реактор-2», предусматривается восстановление (переработка) следующих видов отходов:

- Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (1325 т/год);
- Нефте содержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (1060 т/год).

А также, в процессе эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов:

- Смешанные коммунальные отходы – 0,75 тонн/год;
- Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль – 10,56 т/год.

Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла будут поступать на переработку в модульно-мобильной установке «Реактор-2».

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 13 02 08* (опасные).

Примерный химический состав отхода, согласно Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (далее Методике) /4/ (%): масло - 82, продукты разложения (окисления) - 15, вода - 2, механические примеси - 1.

Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла будут храниться в закрытом металлическом контейнере. Затем, будут отправляться в модульно-мобильную установку на переработку методом пиролиза.

Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор будут поступать на переработку в модульно-мобильной установке «Реактор-2».

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 01 05 05* (опасные).

Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор будут поступать на площадку временного хранения и сразу же отправляться на предварительное отстаивание. Отстаивание будет осуществляться физико-химическим методом (путем вылежки и осреднения). Разделенные составляющие нефтешламов выглядят следующим образом: грунт - 35%, вода - 25%, нефтепродукт - 40%. Далее грунт будет передаваться специализированным организациям на договорной основе (может быть использован при дорожном строительстве), вода – передаваться специализированным организациям на договорной основе, либо использоваться на технические нужды.

Отделенный нефтепродукт будет храниться в закрытом металлическом контейнере. Затем, будет отправляться в модульно-мобильную установку на переработку методом пиролиза.

Смешанные коммунальные отходы будут образовываться в процессе эксплуатации модульно-мобильной установке «Реактор-2».

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 20 03 01 (неопасные).

Состав отхода, согласно Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (далее Методике) /4/ (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы – 10; стеклбой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12.

Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры. Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденным приказом Министра Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 п.58 сроки хранения отходов в

контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток /6/.

Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль образуются в процессе розжига пиролизной установки углем.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 10 01 01 (неопасные).

Ориентировочный состав зольного остатка, котельных шлаков и зольной пыли: оксид железа - 8,5%, оксид кальция - 4,8%, магний оксид - 2,95%, триоксид серы - 2,81%, калий оксид - 1,35%, натрий оксид - 2,1%, пятиокись фосфора - 1,4%, титан диоксид - 1,19%, диоксид кремния - 50,7%, оксид алюминия - 24%.

Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль будут временно храниться (сроком не более шести месяцев, согласно ст. 320 Экологического кодекса /1/) в помещении, закрытом с четырех сторон. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

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

Рассматриваемый объект, модульно-мобильная установка «Реактор-2», на данный момент не эксплуатируется.

Отходы на рассматриваемом объекте на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

В связи с вышесказанным, количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года не приводятся.

2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года

Рассматриваемый объект, модульно-мобильная установка «Реактор-2», на данный момент не эксплуатируется.

Отходы на рассматриваемом объекте на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

В связи с вышесказанным, анализ управления отходами в динамике за последние три года не приводится.

2.3 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов

В период эксплуатации модульно-мобильной установки «Реактор-2»

сократить объем образования отходов не представляется возможным.

Наилучшим решением будет осуществление своевременной передачи отходов специализированным организациям на договорной основе.

Таблица 1 – Виды отходов, их состав, способы и сроки накопления

Наименование отхода	Код отхода согласно Классификатору /5/	Объем образования отхода	Состав отхода (%)	Способ накопления отхода	Срок накопления отхода	Вид операции, которому будет подвержен отход
Период эксплуатации (2025-2031 годы)						
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 08* (опасные)	1325 тонн/год	Масло - 82, продукты разложения (окисления) - 15, вода - 2, механические примеси - 1	Для временного складирования отходов предусмотрены металлические контейнеры	Согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/, временное накопление отходов сроком не более шести месяцев	Восстановление (переработка) методом пиролиза в модульно-мобильной установке
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор	01 05 05* (опасные)	1060 тонн/год	Грунт - 35, вода - 25, нефтепродукт - 40	Для временного складирования отходов предусмотрены металлические контейнеры	Согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/, временное накопление отходов сроком не более шести месяцев	Восстановление (переработка) методом пиролиза в модульно-мобильной установке
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01 (неопасные)	0,75 тонн/год	Бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы – 12 /4/	Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры	Согласно санитарным правилам /6/, п.58 сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток	Передача отходов специализированной организации на договорной основе.

Окончание таблицы 1 – Виды отходов, их состав, способы и сроки накопления

Наименование отхода	Код отхода согласно Классификатору /5/	Объем образования отхода	Состав отхода	Способ накопления отхода	Срок накопления отхода	Вид операции, которому будет подвержен отход
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	10 01 01 (неопасные)	10,56 тонн/год	Оксид железа - 8,5, оксид кальция - 4,8, магний оксид - 2,95, триоксид серы - 2,81, калий оксид - 1,35, натрий оксид - 2,1, пятиокись фосфора - 1,4, титан диоксид - 1,19, диоксид кремния - 50,7, оксид алюминия - 24	Временное накопление отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в помещении, закрытом с четырех сторон.	Согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/, временное накопление отходов сроком не более шести месяцев	Передача отходов специализированной организации на договорной основе.

3 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Целью данной Программы управления отходами является достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов.

Задачей Программы управления отходами является определение путей достижения поставленных целей наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Целевые показатели Программы представлены в виде количественных или качественных значений. Целевые показатели рассчитываются с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

В период эксплуатации модульно-мобильной установки, дополнительно сократить объем образования отходов не представляется возможным.

Наилучшим решением будет осуществление своевременной передачи отходов специализированным организациям на договорной основе.

Для этого необходимо заключение договоров на передачу отходов, ведение регулярного учета образования отходов, регулярная уборка территории, с целью недопущения организации неорганизованных свалок и прочее.

Цели, задачи и целевые показатели Программы управления отходами для объекта ТОО «ТемірЖас-Group» «Модульно-мобильная установка «Реактор-2» по утилизации углеводородосодержащих отходов методом пиролиза» представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Цели, задачи и целевые показатели Программы управления отходами для объекта ТОО «ТемірЖас-Group» «Модульно-мобильная установка «Реактор-2» по утилизации углеводородосодержащих отходов методом пиролиза»

Цель	Задача	Целевые показатели
Увеличение доли восстановления отходов	Восстановление (переработка) следующих видов отходов: других моторных, трансмиссионных и смазочных масел и нефтесодержащих буровых отходов (шлам) и бурового раствора	Производительность установки по видам отходов составит: 5 тонн в день по другим моторным, трансмиссионным и смазочным маслам и 4 тонны в день по нефтесодержащим буровым отходам (шлам) и буровому раствору.
Отсутствие организации неорганизованных свалок	Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) других моторных, трансмиссионных и смазочных масел и нефтесодержащих буровых отходов (шлам) и бурового раствора, установка контейнеров	
Отсутствие превышений установленных лимитов накопления отходов	Заключение договора на вывоз смешанных коммунальных отходов специализированными организациями	Смешанные коммунальные отходы – 0,75 тонн/год.
	Заключение договора на вывоз зольного остатка, котельных шлаков и зольной пыли специализированными организациями	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль – 10,56 т/год.
Отсутствие организации неорганизованных свалок	Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих раздельный сбор, обустройство помещения склада золы	Недопущение организации организованных свалок.
	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе.	
	Регулярная уборка территории размещения объекта.	
Учет образования отходов	Регулярное ведение журнала с указанием объема образованных и переданных отходов.	Соблюдение нормативов накопления отходов.

4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления /4/, в данном разделе Программы на предприятиях операторами объектов I и II категорий обосновываются лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 41 ЭК РК /1/ и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов.

На рассматриваемой модульно-мобильной установке «Реактор-2» предусматривается восстановление (переработка) следующих видов отходов: другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор.

В связи с вышесказанным, обоснование лимитов накопления данных видов отходов не приводится.

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры представлены в таблице 3.1.

4.1 Обоснование лимитов накопления отходов

Смешанные коммунальные отходы. Численность персонала на период эксплуатации модульно-мобильной установки составит 10 человек.

Согласно приложения 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» /4/, количество бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, при плотности 0,25 т/м³.

Объем ТБО согласно удельным нормам составит:

$$G = N \times g, \text{ т/год}$$

где N – количество сотрудников, N = 10;

g – коэффициент выделения твердых бытовых отходов на одного человека, g = 0,075 т/год.

Тогда количество смешанных коммунальных отходов равно:

$$G = 10 \times 0,075 = 0,75 \text{ т/год.}$$

Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль образуются в процессе розжига пиролизной установки углем.

Количество образуемых отходов определяются исходя из общего годового расхода угля (55 т) и его средней зольности (19,2%).

Количество образуемого зольного остатка составит:

$$M = 19,2\% \times 55 \text{ т} / 100\% = 10,56 \text{ т/год.}$$

Таблица 4.1 – Лимиты накопления отходов в период эксплуатации

Наименование отходов	Код	Образование, т/год	Накопление, т/год	Передача спец. организациям на договорной основе, т/год
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0,75	0,75	0,75
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	10 01 01	10,56	10,56	10,56
Итого опасных отходов:		-	-	-
Итого неопасных отходов:		11,31	11,31	11,31

5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Для реализации настоящей Программы управления отходами для объекта ТОО «ТемірЖас-Group» «Модульно-мобильная установка «Реактор-2» по утилизации углеводородосодержащих отходов методом пиролиза» необходимы трудовые ресурсы. Требуется назначить ответственного, с целью ведения учета образования отходов, контроля соблюдения Программы управления отходами.

Также необходимы финансовые ресурсы. Источником финансирования является ТОО «ТемірЖас-Group».

Технические ресурсы для осуществления настоящей Программы управления отходами не требуются, ввиду передачи всех видов образуемых отходов специализированным организациям на договорной основе.

6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

План мероприятий является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение целей и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям, с определением сроков исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

С учетом поставленных целей и задач Программы управления отходами для объекта «ТОО «ТемірЖас-Group» «Модульно-мобильная установка «Реактор-2» по утилизации углеводородосодержащих отходов методом пиролиза» был разработан план мероприятий на 2022 – 2031 годы.

Основные мероприятия по управлению отходами заключаются в следующем:

1. Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих раздельный сбор;
2. Регулярная уборка территории размещения объекта;
3. Заключение договоров на вывоз всех видов отходов специализированными организациями;
4. Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе;
5. Постоянный визуальный контроль за надлежащим состоянием накопителей отходов и площадок временного хранения отходов.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта ТОО «ТемірЖас-Group» «Модульно-мобильная установка «Реактор-2» по утилизации углеводородосодержащих отходов методом пиролиза» представлен в таблице 6.1.

Таблица 6.1 - План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта ТОО «ТемірЖас-Group» «Модульно-мобильная установка «Реактор-2» по утилизации углеводородосодержащих отходов методом пиролиза»

№	Мероприятие	Показатель (качественный/ количественный)	Срок исполнения	Исполнитель	Предполагаем ые расходы (тыс. тенге в год)	Источник финансирова ния	Форма завершения
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих раздельный сбор, обустройство склада золы	Недопущение организации организованных свалок	Перед вводом в эксплуатацию объекта – 2022 год.	ТОО «ТемірЖас-Group»	100	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
2	Регулярная уборка территории размещения объекта	Недопущение организации организованных свалок	Постоянно, начиная с 2022 года	ТОО «ТемірЖас-Group»	1000	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
3	Заключение договора на вывоз смешанных коммунальных отходов специализированными организациями	Смешанные коммунальные отходы – 0,75 тонн/год	Постоянно, начиная с 2022 года	ТОО «ТемірЖас-Group»	-	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
4	Заключение договора на вывоз зольного остатка, котельных шлаков и зольной пыли специализированными организациями	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль – 10,56 т/год	Постоянно, начиная с 2022 года	ТОО «ТемірЖас-Group»	-	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

Окончание таблицы 6.1 - План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта ТОО «ТемірЖас-Group» «Модульно-мобильная установка «Реактор-2» по утилизации углеводородосодержащих отходов методом пиролиза»

№	Мероприятие	Показатель (качественный/ количественный)	Срок исполнения	Исполнитель	Предполагае мые расходы (тыс. тенге в год)	Источник финансиров ания	Форма завершения
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Своевременная передача смешанных коммунальных отходов специализированным организациям на договорной основе	Смешанные коммунальные отходы – 0,75 тонн/год.	Постоянно, начиная с 2022 года	ТОО «ТемірЖас-Group»	В зависимости от тарифа	Собственны е средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
6	Своевременная передача зольного остатка, котельных шлаков и зольной пыли специализированным организациям на договорной основе	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль – 10,56 т/год	Постоянно, начиная с 2022 года	ТОО «ТемірЖас-Group»	В зависимости от тарифа	Собственны е средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
7	Постоянный визуальный контроль за надлежащим состоянием накопителей отходов и площадок временного хранения отходов	Недопущение организации организованных свалок	Постоянно, начиная с 2025 года	ТОО «ТемірЖас-Group»	-	Собственны е средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
8	Учет образования отходов	Соблюдение нормативов накопления отходов	Постоянно, начиная с 2025 года	ТОО «ТемірЖас-Group»	1000	Собственны е средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ



1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI
2. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318
3. Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261
4. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100-п
5. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом Министра Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020
7. Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

1 - 1



120010



Сканируйте QR-код для получения информации о документе. Документ недействителен, если QR-код не сканируется.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКО2"
 Восточно-казахстанская область Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица ДЗЕРЖИНСКОГО,
 24, 51, РНН: 181600281351
 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица /
 полностью фамилия, имя, отчество физического лица)

на занятие Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей
 среды
 (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом
 Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Особые условия
 действия лицензии** лицензия действительна на территории Республики Казахстан
 (в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

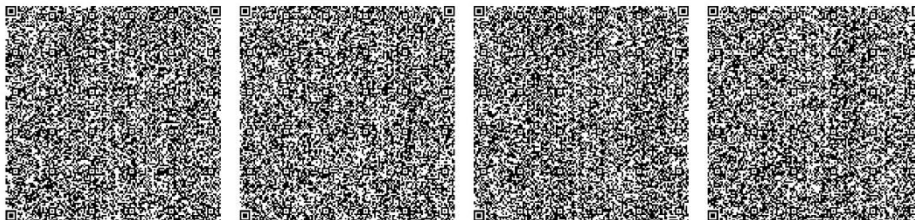
**Орган, выдавший
 лицензию** Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.
 Комитет экологического регулирования и контроля
 (полное наименование государственного органа лицензирования)

**Руководитель
 (уполномоченное лицо)** ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
 (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего
 лицензию)

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

Номер лицензии 01460P

Город г.Астана



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.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

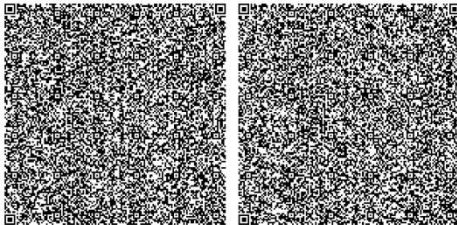
Номер лицензии 01460P

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

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

Орган, выдавший приложение к лицензии	Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.		
Руководитель (уполномоченное лицо)	ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ		
Дата выдачи приложения к лицензии	16.03.2012		
Номер приложения к лицензии	001	01460P	
Город	г.Астана		



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең.
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

12001025

Страница 2 из 2



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01460P

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

Филиалы,
представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(местонахождение)

Орган, выдавший
приложение к лицензии

Министерство охраны окружающей среды Республики
Казахстан. Комитет экологического регулирования и
контроля

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа,
выдавшего лицензию)

Дата выдачи приложения к
лицензии

16.03.2012

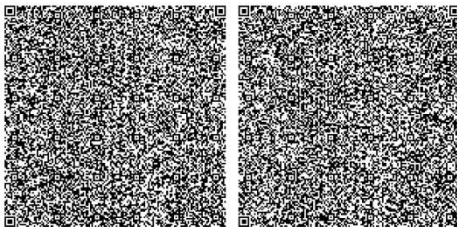
Номер приложения к
лицензии

001

01460P

Город

г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең.
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.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Министерство Юстиции Республики Казахстан

Справка

о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве

дана по месту требования

10100085380115

Дата выдачи: 03.12.2014

Выдана: КАН ЮРИЙ ЯНОВИЧ

Согласно данным национального реестра бизнес-идентификационных номеров:

Наименование: Товарищество с ограниченной ответственностью "ТемірЖас-Group"

Регистрирующий орган: Управление юстиции города Кызылорда Департамента Юстиции Кызылординской области

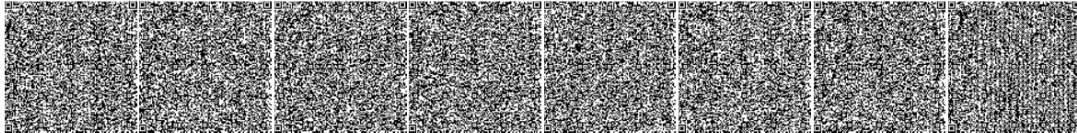
Вид регистрации: Перерегистрация

Статус: Зарегистрирован

Дата последней перерегистрации: 05 августа 2014 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



* Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған Әділет департаментінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

* Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью Департамента юстиции.

Стр. 1 из 2

Дата первичной регистрации: 24 декабря 2010 года

БИН 101240015870

Первый руководитель: КЕРИМБЕРДИЕВ НУРЛАН ЖАСАРАЛОВИЧ

Учредители (участники, граждане инициаторы):

КЕРИМБЕРДИЕВ НУРЛАН ЖАСАРАЛОВИЧ

Количество участников (членов): 1

Вид деятельности: Сбор неопасных отходов

Юридический адрес: КАЗАХСТАН, Кызылординская область, Г.КЫЗЫЛОРДА, ПРОСПЕКТ АБАЯ, дом 62, кв 9, почтовый индекс 120008

Электрондық анықтаманың түпнұсқасын www.egov.kz порталында тексере аласыз.
Проверить подлинность электронной справки вы можете на портале www.egov.kz.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

* Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған Әділет департаментінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

* Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью Департамента юстиции.

Стр. 2 из 2

ПРИЛОЖЕНИЕ В

ДОГОВОР АРЕНДЫ ИМУЩЕСТВА №6

г. Атырау

18 марта 2022г.

ТОО «ДА-ИН», именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице директора Лекерова А.С. на основании Устава, с одной стороны, и ТОО «ТемірЖас-Group», именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице Генерального директора Керимбердиева Н.Ж., действующего на основании Устава, заключили и подписали настоящий договор о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. В соответствии с условиями настоящего договора Арендодатель передает, а Арендатор принимает во временное владение и пользование за плату недвижимое имущество расположенный по адресу: Карагандинская область, город Караганда, Октябрьский район, учётный квартал 089 , строение 512., и предусмотренное в акте приема - передаче передаваемого имущества, являющимися неотъемлемыми частями настоящего договора.
- 1.2. На момент заключения настоящего договора имущество, передаваемое в аренду, не арестовано, не является предметом требований третьих лиц до заключения договора купли-продажи с третьим лицом.
- 1.3. Стороны определили, что техническая и коммерческая эксплуатация арендуемого имущества должна обеспечивать его нормальное и безопасное использование в соответствии с целями и спецификой эксплуатации по настоящему договору.
- 1.4. Настоящий договор действует до 31.12.2025г. вступает в силу с момента его подписания сторонами и может быть продлен по обоюдному согласию Сторон.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 2.1. Арендодатель обязуется передать, а Арендатор принять по акту приема – передачи (приложение № 1), являющимся неотъемлемой частью настоящего договора, имущество в течение двух рабочих дней с момента подписания настоящего договора.
- 2.2. При передаче имущества с недостатками Арендодатель не отвечает за таковые, если они были оговорены при заключении договора, а равно были известны Арендатору заранее либо должны были быть обнаружены Арендатором во время осмотра имущества или проверки его исправности при заключении договора или передаче имущества.
- 2.3. Арендатор обязуется использовать переданное имущество по прямому производственному и потребительскому назначению в соответствии с назначением имущества с учетом специфики его эксплуатации с соблюдением норм безопасности и технических требований. Все действия связанные с экологическими обязательствами, а также оформлению разрешительных документов связанных с эмиссиями в окружающую среду и оплаты за них несет Арендатор.
- 2.4. Арендатор обязуется нести возникающие в связи с коммерческой эксплуатацией переданного в аренду имущества расходы, в том числе на оплату текущего и капитального ремонта и расходуемых в процессе эксплуатации материалов, поддерживать имущество в исправном состоянии, не допуская ухудшения его потребительских и коммерческих качеств.
- 2.5. Арендатор обязуется производить все отделимые и неотделимые улучшения имущества исключительно с письменного согласия Арендодателя. Арендатор при обнаружении признаков аварийного состояния железнодорожного, насосного, технического, электротехнического и прочего оборудования должен немедленно сообщить об этом Арендодателю. Арендатор, в пределах действия настоящего Договора, несет риск случайной гибели и/или повреждения арендованного имущества, в случае если при возникновении угрозы гибели и/или повреждения имущества он не предпринял никаких действий для предотвращения негативных последствий.
- 2.6. Арендатор обязуется полученное по акту приема – передачи имущество вернуть Арендодателю в течение 30 дней с момента истечения срока договора или прекращения его действия по иным основаниям в состоянии, соответствующем состоянию на день заключения договора либо подписания акта приема – передачи в момент заключения договора.
- 2.7. Арендатор обязуется в любой момент действия договора по первому требованию Арендодателя обеспечить доступ представителя Арендодателя для осуществления надзора за техническим состоянием переданного имущества, соответствия порядка эксплуатации установленным техническим нормам и

правилам, контроля за деятельностью Арендатора, в которой используется переданное в аренду имущество.

2.8. Арендатор обязуется в срок и порядке, установленные договором, вносить плату за пользование переданным в аренду имуществом.

2.9. Передача прав и обязанностей по настоящему Договору другому лицу (перенаем), предоставление арендованного имущества в безвозмездное пользование, передача арендных прав в залог и внесение их в качестве вклада в уставный капитал хозяйственных товариществ и обществ или паевого взноса в производственный кооператив допускается по согласованию с Арендодателем.

2.10. Заключение договоров субаренды допускается по согласованию с Арендодателем.

2.11. Арендодатель предоставляет Арендатору право самостоятельно от своего имени заключать договоры с предприятиями, осуществляющими коммунальное обслуживание сдаваемого в аренду имущества, а так же с предприятиями, необходимость заключения договоров с которыми возникает у Арендатора в связи с коммерческой эксплуатацией арендуемого имущества и использования его по прямому производственному назначению (услуги железной дороги (ТЕХПД), теплоснабжение (отопление), энергоснабжение, водоснабжение, сдаваемому в аренду).

2.12. Арендодатель обязуется самостоятельно осуществлять оплату налогов в отношении имущества переданного в аренду: налог на землю, транспортный налог, и др. налоги и платежи в бюджет по имуществу, сдаваемому в аренду.

2.13. Арендодатель предоставляет Арендатору право указывать в своих реквизитах фактический (почтовый) адрес недвижимости.

3. ПЛАТА ПО ДОГОВОРУ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Размер арендной платы по настоящему договору за месяц составляет 3 000 000 (три миллиона) тенге в том числе НДС. Арендная плата уплачивается Арендатором в течение 10 дней с момента выставления счетов – фактур Арендодателем. Арендная плата начисляется с даты начала пользования имуществом Арендодателя.

3.2. Арендодатель выставляет и направляет в адрес Арендатора до 5 числа месяца, следующим за отчетным счет фактуру и акт об оказании услуг. Арендодатель при оформлении и выставлении счета-фактуры прикладывает надлежаще заверенную копию приказа (распоряжения) о руководителе, главном бухгалтере и лицах, уполномоченных подписывать счета-фактуры и иную бухгалтерскую документацию. Арендодатель не позднее 10-го числа месяца следующего за отчетным месяцем направляет Арендатору два экземпляра акта сверки расчетов, которые Арендатор обязан подписать, скрепить печатью и один экземпляр вернуть Арендодателю в десятидневный срок со дня их получения.

3.3. Арендатор до подписания договоров указанных в п. 2.11 настоящего договора возмещает сверх суммы арендной платы в 10-ти дневный срок, с момента выставления АРЕНДОДАТЕЛЕМ счетов – фактур понесенные последние затраты по уплате коммунальных платежей в полном объеме и других расходов: платежи за экологию, услуги железной дороги (ТЕХПД), услуги связи, услуги теплоснабжения (отопления), энергосбережения, водоснабжения до момента перезаключения Арендатором договоров с поставщиками услуг.

4. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

4.1. Настоящий договор может быть изменен или расторгнут сторонами в период его действия на основе их взаимного согласия в случае наличия объективных причин, вызвавших такие действия сторон, за исключением случаев, когда законодательством или условиями настоящего договора предусмотрено одностороннее расторжение договора по инициативе Арендодателя.

4.2. Стороны вправе в любое время расторгнуть настоящий договор, уведомив другую Сторону о расторжении договора за 15 дней до предполагаемой даты расторжения договора.

4.3. Последствия изменения или расторжения договора определяются соглашением сторон либо судом по требованию одной из сторон договора.

4.4. Любые соглашения сторон по изменению (расторжению) договора по иным основаниям должны быть оформлены в письменном виде.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. Стороны по настоящему договору несут ответственность в порядке и размерах, предусмотренных действующим законодательством.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, хранящихся у сторон, и имеющих равную юридическую силу.

6.2. В случае необходимости урегулирования ситуаций, возникающих в процессе использования переданного в аренду имущества, не урегулированных в настоящем договоре в части распределения расходов и ответственности, взаимоотношения сторон регулируются дополнительными соглашениями, являющимися неотъемлемой частью настоящего договора.

6.3. Договор вступает в силу с момента подписания и действует до истечения срока, указанного в пункте 1.5. настоящего соглашения.

6.4. Все споры подлежат разрешению в претензионном порядке, при не достижении соглашения относительно отдельных условий договора в порядке его исполнения стороны передают на разрешение суда Атырауской области.

6.5. В процессе исполнения настоящего договора допускается передача информации с использованием факсимильной, телеграфной и электронной связи. Документы, переданные таким образом, обязательны к исполнению сторонами. Последующее представление подлинных экземпляров этих документов обязательно по требованию стороны. Подлинные экземпляры документов должны быть направлены в адрес соответствующей стороны не позднее чем через 2 рабочих дня после их подписания.

7. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

АРЕНДАТОР:

ТОО «ТемірЖас-Group»
Юридический адрес:
РК, г.Кызылорда, пр. Абая 62/9
Почт Индекс 120008
КФ АО «Евразийский Банк»
БИН 101240015870
БИК EURKZKA
ИИК KZ2494820KZT22030036
ОКПО 51094474
ОКЭД 38110
Код 17
КПП 859
Тел +7 777 561 02 10
E-mail: temirgasgroup@mail.ru
Св-во о постановке на учёт по НДС
Серия 33001 № 0002892 от 30.07.2012г

Ген. Директор
Керимбердиев А.А.



АРЕНДОДАТЕЛЬ:

ТОО «ДА-ИН»
Юридический адрес:
РК, инд: 100020, Карагандинская область, г.
Караганда, Октябрьский район, учётный квартал 089,
строение 512
БИН 020640004989
ИИК: KZ12914052203KZ001FE
в ДБ АО «Сбербанк», Филиал в г. Караганда
БИК SABRKZKA

Директор
Лекерон А.С.

