

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ДЛЯ
ТОО «АЛЪЯНС УГОЛЬ»**



Директор
ТОО «Альянс Уголь»

Руководитель
ИП «Eco-Logic»



Кадыров А.

Н.М. Головченко

Караганда 2025 год

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	4
Введение	7
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	8
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО СЫРЬЯ	11
2.1 Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии	11
Анализ текущего состояния управления отходами	11
3 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ	13
4 ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ	14
5 Описание отходов и расчет нормативов образования	14
5. 2 Расчет нормативного объема образования ТБО	15
5.3 Расчет нормативного объема образования огарков сварочных электродов.....	15
5.8 Расчет нормативного объема образования промасленной ветоши	18
5.9 Расчет нормативного объема образования лома черных металлов	18
5.10 Расчет нормативного объема образования отходов РТИ.....	18
5.11 Расчет нормативного объема образования огарков электродов.....	18
5.12 Расчет нормативного объема образования золы от сжигания угля в барабанной сушке	19
5.13 Расчет нормативного объема образования пустой породы	19
6. ОБОСНОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	22
6.1 Система управления отходами.....	26
7. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	28
8. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	29
9. ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	6

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	Программа управления отходами для ТОО «Альянс Уголь» на период 2025-2034 гг.
Местоположение объекта	Республика Казахстан. г, Караганда, ул. Библиотечная 1/14, ул. Библиотечная 1/11.
Площадь землепользования	г. Караганда, ул. Библиотечная 1/14, с земельным участком площадью 1,6329 га, кадастровый номер 09:142:105:443, Караганда, ул. Библиотечная 1/11, с земельным участком площадью 0,1015 га, кадастровый номер 09:142:105:1303.
Вид основной деятельности	Оказание услуг по переработке (обогащению) рядового угля.
Основание для разработки	Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК; Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.08.2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».
Цели и задачи	Выработка оперативной политики минимизации отходов на предприятии с использованием экономических средств, а также реализация комплексных мер направленных на снижение объёма образования отходов.
Разработчик	ИП «Еco-Logic» Республика Казахстан, Карагандинская область г. Караганда, ул. Жамбыла 1, 21, тел: +7-701-787-26-98, e-mail: eco-logic@bk.ru
Сроки реализации программы	2025-2034 годы
Объёмы и источники финансирования	Объёмы финансирования будут уточняться при составлении бизнес-плана на соответствующий год, а также в зависимости от объемов образования отходов и стоимости услуг сторонней организации
Ожидаемые результаты	Соблюдение требований экологического законодательства РК в области обращения с отходами. Уменьшение негативного влияния отходов на окружающую среду и здоровье людей.

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа управления отходами разработана для ТОО «Альянс Уголь». Фактический адрес: территория промышленной зоны г, Караганда, ул. Библиотечная 1/14, ул. Библиотечная 1/11.

Основным видом деятельности производственной базы ТОО «Альянс Уголь» является оказание услуг по переработке (обогащению) рядового угля. Сырьем для обогащения угля служит уголь Карагандинского бассейна.

В процессе деятельности ТОО «Альянс Уголь» образуются отходы в непроизводственной сфере персонала и отходы в производственной сфере.

Отходами производственной сферы деятельности являются: лом черных металлов, огарки сварочных электродов, отходы резинотехнических изделий, зола от сжигания угля в сушилке барабанной, пустая порода, ветошь промасленная, строительные отходы, тара из-под ЛКМ жестяная и пластиковая.

Отходами непроизводственной сферы деятельности персонала являются твердые бытовые отходы (ТБО).

В результате инвентаризации установлено образование до 6 видов отходов.

В период реконструкции будут образовываться 6 видов отходов, из них: 5 видов неопасных: твердые бытовые отходы (ТБО), лом черных металлов, огарки сварочных электродов, строительные отходы, тара из-под ЛКМ жестяная и пластиковая и 1 вид опасных отходов – ветошь промасленная.

В период эксплуатации будут образовываться 7 видов отходов, из них: 6 видов неопасных: твердые бытовые отходы (ТБО), лом черных металлов, огарки сварочных электродов, отходы резинотехнических изделий, зола от сжигания угля в сушилке барабанной, пустая порода и 1 вид опасных отходов – ветошь промасленная. Отходы производства и потребления, образующиеся на предприятии временно накапливаются (не более 6 месяцев) на территории промплощадки и передаются на утилизацию или переработку на специализированные предприятия. Все отходы временно хранятся в специально установленном месте.

Период реконструкции

Период реконструкции (5,5 месяцев)

При реконструкции цеха будут образовываться следующие виды отходов:

Опасные отходы: *Промасленная ветошь* образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей оборудования, рук персонала. Состав, (%): тряпье - 73; масло – 12; влага – 15. Ветошь пожароопасна, не растворима в воде, химически не активна. Для временного размещения предусмотрена специальная емкость. Предусматривается хранение отхода не более 6 месяцев. Передается на уничтожение специализированным организациям (Приложение 2).

Не опасные отходы:

Твердые бытовые отходы - в результате непроизводственной деятельности обслуживающего персонала. Типичный состав твердых бытовых отходов включает в себя: бумага и древесина - 60 %, пищевые отходы – 10 %, текстиль – 7 %, стекло – 6 %, металлы – 5 %, пластмассы – 12%. ТБО собираются в контейнеры, сортируются по морфологическому составу. Хранение отхода не более 3 суток. Передается на захоронение на полигон ТБО специализированным организациям.

Огарки сварочных электродов - в результате производственной деятельности при ведении сварочных работ. Типичный состав огарков включает в себя: металлы – 97 %, обложка – 3%. Собираются в контейнеры, сдается на металлолом. Хранение отхода не более 6 месяцев. Передается на переработку специализированным организациям.

Лом черного металла - в результате производственной деятельности при реконструкции цеха. Типичный состав металлолома включает в себя: металлы – 97 %,

прочее – 3%. Собираются в контейнеры, сдается на металлолом. Хранение отхода на более 6 месяцев. Передается на переработку специализированным организациям.

Строительные отходы - в результате реконструкции цеха. Типичный состав строительных отходов включает в себя: бой бетона – 80 %, бой кирпича – 10%, прочее – 10%. Собирается на площадке, сдается на металлолом. Хранение отхода на более 6 месяцев. Передается на переработку специализированным организациям.

Тара из-под лакокрасочных материалов - при реконструкции цеха при нанесении защитного слоя краски. Типичный состав тары включает в себя: жость – 97 %, прочее – 3%. Собирается на площадке, сдается на металлолом. Хранение отхода на более 6 месяцев. Передается на переработку специализированным организациям.

Период эксплуатации

При эксплуатации производственной базы будут образовываться следующие виды отходов:

Опасные отходы:

Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин. Состав, (%): тряпье - 73; масло – 12; влага – 15. Ветошь пожароопасна, не растворима в воде, химически не активна. Для временного размещения предусмотрена специальная емкость. По мере образования отход передается на утилизацию специализированным организациям. Хранение отхода на более 6 месяцев.

Не опасные отходы:

Твердые бытовые отходы - в результате непроизводственной деятельности обслуживающего персонала. Типичный состав твердых бытовых отходов включает в себя: бумага и древесина

- 60 %, пищевые отходы – 10 %, текстиль – 7 %, стекло – 6 %, металлы – 5 %, пластмассы – 12%. ТБО собираются в контейнеры и по передаются специализированной организации по Договору. Хранение отхода на более 3 дней.

Лом черного металла образуется при физическом износе основного и вспомогательного оборудования. Состав: сталь различных марок, чугун. По мере образования отход передается на переработку специализированным организациям. Хранение отхода на более 6 месяцев.

Огарки сварочных электродов образуются при мелком ремонте сварочных работ. Состав: сталь различных марок, чугун. По мере образования отход передается на переработку специализированным организациям. Хранение отхода на более 6 месяцев.

Отходы резинотехнических изделий образуются при физическом износе ленты конвейерной и прочих резиновых изделий. Состав: резина. По мере образования отход передается специализированным организациям. Хранение отхода на более 6 месяцев.

Зола от сжигания угля в сушке барабанной образуется в процессе работы сушильного оборудования при дегидратации угля до заданных технологией параметров. Хранение отхода на более 6 месяцев.

Пустая порода образуется в процессе обогащения рядового угля. Образуется в технологическом процессе при разделении на породу и уголь. Хранение отхода на более 6 месяцев. Породы вывозятся на сторонний карьер по договору и размещаются во внутреннем отработанном пространстве, являясь техническим этапом рекультивации. Это является альтернативным методом использования отходов.

Угольный шлам не является отходом производства, а товарным продуктом. Угольный шлам накапливается в отстойниках вынимаются грейфером и вывозятся автотранспортом заказчику согласно договору.

Предприятие планирует сортировать ТБО по отдельным фракциям: бумага, металл, стекло, пластик и передавать их по договору специализированным предприятиям на переработку. Так как предприятие существующее, то у объекта имеются заключенные договоры на вывоз ТБО (приложение 3) и договор на утилизацию опасных отходов (Приложение 2).

При разработке программы по управлению отходами производства и потребления использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации, указанные в списке использованной литературы.

Введение

Настоящая программа по управления отходами на предприятии ТОО «Альянс Уголь», разработана в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г. Осуществление программы управления отходами на предприятии является обязательным условием специального природопользования. С целью выполнения предприятием обязательств, касающихся охраны окружающей среды, ТОО «Альянс Уголь» разработана программа управления отходами на 2025-2034 гг.

Разработка программы по управлению отходами направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления.

Программа определяет основные направления и общую методологию экологической оценки эффективности производственного процесса в рамках программы управления отходами на предприятии.

Настоящая программа позволит:

- своевременно выявить загрязнение компонентов окружающей среды;
- свести к минимуму воздействие производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- повысить эффективность использования природных и энергетических ресурсов;
- провести оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- повысить уровень соответствия экологическим требованиям.

В Программе используются понятия в значениях, определенных в Кодексе, а также следующие понятия:

- 1) плановый период - период, на который разработана Программа не более 10 лет;
- 2) приоритетные виды отходов – виды отходов, предотвращение образования и увеличение доли восстановления, которых в рамках планового периода будет более эффективно с точки зрения снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование предприятия: ТОО «Альянс Уголь»

Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Пассажирская, 12.

Фактический адрес: территория промышленной зоны г, Караганда, ул. Библиотечная 1/14, ул. Библиотечная 1/11.

Вид деятельности: оказание услуг по переработке (обогащению) рядового угля

Правоустанавливающие документы:

БИН: 140440032951

Разрешение на эмиссии KZ94VCZ031655555 от 28.12.2024.

Площадь земельного участка:

1) ул. Библиотечная 1/14, с земельным участком площадью 1,6329 га, кадастровый номер 09:142:105:443,

2) г. Караганда, ул. Библиотечная 1/11, с земельным участком 0,1015 га, кадастровый номер 09:142:105:1303.

Категория земель – земли населенных пунктов.

Целевое назначение земельного участка – эксплуатация здания обогатительной фабрики.

Географические координаты расположения: 49,850445 с.ш., 72,992677 в.д.

В районе размещения предприятия отсутствуют заповедники, памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты.

Производственный процесс стандартный для переработки угля и выбран с учетом технико-экономического обоснования на этапе проектирования, в котором учитывались целесообразность выбранного оборудования, технологии и прочих затрат.

Производственный процесс (Рисунок 1.8)

Доставка рядового угля на промплощадку обогатительной установки предусмотрена автотранспортом, а затем конвейерным транспортом. Рядовой уголь крупностью 0-200 (300) мм конвейером ленточным с шириной ленты 800 мм (поз.1.1) разгружается в приемный бункер комплекса подготовки рядового угля, расположенный на открытой площадке. Технологические операции подготовки машинного класса в диапазоне 0-30 (100) мм в зависимости от требований конечного потребителя происходят с использованием следующего оборудования:

- предварительная классификация по классу 100 мм на колосниковой решетке;
- дробление угля класса +100 мм до крупности 100 (80) мм в дробилке щековой ДСК-50;
- подготовительная классификация по классу 30 мм (или другой необходимый класс, но не более 100 мм) на грохоте ГВС-56;
- дробление угля класса +30 мм до крупности 30 (100) мм происходит в дробилке двухвалковой-зубчатой ДЗМ-40.

Подача машинного класса угля 0-30 (100) мм осуществляется по эстакаде конвейерами ленточными шириной ленты В-800мм (поз.8; поз.20; поз.21) Затем поступает на операцию дешламации угля класса 0-30 (100) мм по ситы 3мм (+30 мм) на грохоте типа ГИСТ 62-У.

Обесшламленный машинный класс 3-30 (100) мм (надрешетный продукт грохота) поступает на обогащение в отсадочную машину Гравиком-120/У-М (поз.9). Обезвоживание продуктов обогащения: концентрата, промпродукта и отходов после отсадочной машины происходит на грохотах ГВ-46 (поз.12 (1,2); поз.13 (1,2)).

Далее промпродукт может отправляться в 2 направления: 1) по л.к.поз.16 на л.к.поз.16(1) и поз.16(2) в бетонные карманы временной аккумуляции промпродукта; 2) по л.к.поз.16 в смеситель на обогащение в тяжелосредном гидроциклоне ГТ-630 поз.40, затем концентрат направляется на дуговые сита поз.41 и грохот ГИСТ-62У-2 поз.43 для отмывки магнетита далее поступает для обезвоживания на центрифуге ФВШ-950 поз.45 и

системой л.к.поз. 54, 55, 32, 17 транспортируется в штабель концентрата. Промпродукт направляется на дуговые сита поз.42 и грохот ГИСТ-61 поз.44 для отмывки магнетита далее продукт 1-13мм поступает для обезвоживания на центрифуге ФВШ-950 поз.60 и системой л.к.поз. 61,57,16.1,16.2 в бетонные карманы временной аккумуляции промпродукта.

Подрешетный продукт дешламационного грохота ГИСТ 62-У (класс 0-3 мм) насосом шламовым (поз.26 (1,2)) подается на гидравлическую классификацию в гидроциклоны ГЦ-350 (поз.24). Сгущенный продукт класс 0,1-3 мм по самотечному трубопроводу поступает на обогащение в спиральных сепараторах (поз.25), производства ЮАР, с получением трех продуктов: концентрата, промпродукта и отходов. Концентрат спиральных сепараторов по самотечным трубопроводам поступает на грохоты ГВ-46 (поз.14 (1,2)). Промпродукт и отходы по самотечным трубопроводам поступают на обезвоживающие грохоты промпродукта (поз.13 (1)) и отходов отсадки (поз.13 (2)). Затем вывозятся автотранспортом.

Обезвоженный на грохотах концентрат спиральных сепараторов, вторичный шлам конвейерами ленточными (поз.28; поз.29) транспортируются на дополнительное обезвоживание в центрифуге ФВШ-950 (поз.23).

Затем концентрат транспортируется ленточным конвейером (поз.32) на сборочный конвейер (поз.17) и на склад концентрата или перенаправляется шиберным устройством на ленточный конвейер (поз.39 (3)) транспортирующий концентрат в сушильное для просушивания при необходимости. Сушильное отделение построено проходит процесс пуска-наладки.

Крупный концентрат классом крупности 4-30 (100) мм обезвоживается на грохоте ГВ-46/2 (поз.10) и транспортируется ленточным конвейером (поз.27) на сборочный конвейер (поз.17) в обход сушильного отделения на открытый склад концентрата совместно смешиваясь с мелким концентратом 0-4 мм прошедшим или не прошедшим процесс сушки в сушильном отделении.

Подрешетный продукт грохота породы (поз.13 (2) (класс крупностью 0-0,5 мм) и подрешетный продукт промпродуктового грохота (поз.13 (1) (класс крупностью 0-0,3 мм), насосным агрегатом ШН 250 (поз.18 (1,2)), по трубопроводу подаются в отстойники для очистки, в количестве пяти штук, которые находятся внутри здания, так же в эти отстойники самотеком поступают сливы гидроциклонов ГЦ-350 (поз.24). Отстойники соединены между собой переливными порогами и переливной трубой, конструктивно изготовлены из бетона, внутри обшиты железом. В отстойниках осаждаются мелкие частицы шлама оседая на дно, по мере прохождения шламовой воды через переливные пороги. В последнем отстойнике получаем чистую оборотную воду, которая насосной станцией подается на обогатительную установку. Осевшие частицы на дно отстойников (шламоотстойники), по мере их накопления, вынимаются грейфером и вывозятся автотранспортом.

В результате обогащения угля образуются: концентрат – 58-60%, промпродукт – 17-20%, порода – 10-13%, шлам – 10-12%, которые в соответствии с договором передаются заказчику услуг по обогащению.

Концентрат складировается на огороженную с 4 сторон площадку, площадью 960м² (30*32м).

Для вентиляции рабочей зоны предусмотрен вентилятор вытяжной.

В обогатительном процессе имеется также сушка барабанная для сырья. Пылегазоочистное оборудование представлено импульсным рукавным пылеуловителем с эффективностью 99,9 (согласно паспортным данным).

Для сушки используется уголь зольностью 33,5%, содержанием серы – 0,53 и нижней теплотой сгорания – 20660 кДж/кг. При работе сушки в атмосферу воздуха выделяются следующие вещества: пыль неорганическая, с содержанием диоксида

кремния 20%, серы диоксид, оксиды азота, оксид углерода. Сушка осуществляется с 15 октября по 15 апреля (550 часов). Расход угля составляет 41 тонну в месяц.

В теплое время года на предприятии производится пылеподавление источников выбросов, расположенных на открытой площадке.

Обслуживание (ТО, ремонт) транспорта предусматривается на специализированных предприятиях. Заправка осуществляется на ближайших АЗС. Собственного транспорта на балансе предприятия не имеется.

Годовой расход электродов, используемых для проведения сварочных работ, марки МР-3 – 50 кг, МР-4 – 50 кг. Общее время сварочного оборудования - 1920 ч/год.

Газовая резка металла производится пропан-бутановой смесью. Общее время работы поста газовой резки составляет 313 ч/год.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ИСПОЛЪЗУЕМОГО СЫРЬЯ

2.1 Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии

В процессе производственно-хозяйственной деятельности предприятия образуются различные виды отходов, временное хранение, транспортировка, захоронение и утилизация которых, являются потенциальными источниками воздействия на различные компоненты окружающей среды.

В данном проекте рассматриваются аспекты образования, характеристики, а также система управления и производственный контроль следующих групп отходов:

- отходы основного производства;
- отходы вспомогательных производств;
- отходы непроизводственной сферы деятельности персонала.

Под производственными отходами понимают побочные продукты производства, образующиеся в результате каких-либо производственных работ, включая вовлеченные в технологический процесс материалы, тару, коммуникационное оборудование, изношенное оборудование, части транспортных средств и т.д.

Отходами основного производства в период эксплуатации являются лом черных металлов, огарки сварочных электродов, отходы резинотехнических изделий, зола от сжигания угля в сушилке барабанной, пустая порода, ветошь промасленная.

Отходы в период строительно-монтажных работ: лом черных металлов, огарки сварочных электродов, ветошь промасленная, строительные отходы, тара из-под ЛКМ жестяная и пластиковая.

Отходы вспомогательного производства нет.

Отходы непроизводственной сферы деятельности персонала - твердые бытовые отходы (ТБО).

Перечень отходов и классификация их по физическим свойствам представлены в таблицах 2.1.1., 2.1.2.

Анализ текущего состояния управления отходами

№ п/п	Наименование отхода	Код	Образование, т			Примечание
			2022	2023	2024	
1	ТБО	20 03 01	1,688	1,688	1,688	Не опасные отходы
2	Зола от сжигания угля в сушилке	10 01 01	0	0	0	
3	Черные металлы, включая Тару из-под ЛКМ жестяную	19 02 12	0	0	0,001	
4	Огарки электродов	12 01 04	0,015	0	0	
5	Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0	0,03	0,0009	
6	Строительные отходы	17 01 07	0	0	0	
7	Пустая порода	01 04 99	0	0	0	
8	Тара из-под ЛКМ пластиковая	08 01 12	0	0	0	
9	Ветошь промасленная	15 02 02*	0	0,335	0,335	Опасные отходы

Перечень отходов, образующихся на предприятии на период строительства 2025 (5,5 месяцев)

№	Наименование отходов	Колич. показатели на 2025 г., т	Код отхода	Физические характеристики отхода	Опасные свойства	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход по договору	Кем вывозиться отход
1.	ТБО	1,5 т	20 03 01	твердые	неопасные	По мере накопления не менее 3 раза в неделю	Полигон ТБО	Специальным транспортом по договору

2.	Черные металлы, включая Тару из-под ЛКМ жестяную	Черный металлолом - 20 т; тара жестяная - 0,017 т	19 02 12	твердые	неопасные	По мере накопления не менее 1 раза в полугодие	Передача специализированному предприятию	Специальным транспортом по договору или самостоятельно
3.	Огарки электродов	0,0046 т	12 01 04	твердые	неопасные	По мере накопления не менее 1 раза в полугодие	Передача специализированному предприятию	Специальным транспортом по договору или самостоятельно
4.	Строительные отходы	100 т	17 01 07	твердые	неопасные	По мере накопления не менее 1 раза в полугодие	Передача специализированному предприятию	Специальным транспортом по договору или самостоятельно
5.	Тара из-под ЛКМ пластиковая	0,011 т	08 01 12	твердые	неопасные	По мере накопления не менее 1 раза в полугодие	Передача специализированному предприятию	Специальным транспортом по договору или самостоятельно
6.	Ветошь промасленная	0,032 т	15 02 02*	твердые	опасные	По мере накопления не менее 1 раза в полугодие	Передача специализированному предприятию	Специальным транспортом по договору или самостоятельно

Перечень отходов, образующихся на предприятии на период эксплуатации 2025-2034

№	Наименование отходов	Колич. показатели на 2025 г., т	Код отхода	Физические характеристики отхода	Опасные свойства	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход по договору	Кем вывозиться отход
1	ТБО	8,4 т	20 03 01	твердые	неопасные	По мере накопления не менее 3 раза в неделю	Полигон ТБО	Специальным транспортом по договору
2	Зола от сжигания угля в сушке	82,41	10 01 01	твердые	неопасные	По мере накопления не менее 1 раза в полугодие	Полигон ТБО	Специальным транспортом по договору
3	Черные металлы	1,5 т	19 02 12	твердые	неопасные	По мере накопления не менее 1 раза в полугодие	Передача специализированному предприятию	Специальным транспортом по договору

								или самостояте льно
4	Огарки электродо в	0,0015	12 01 04	твердые	неопасны е	По мере накопления не менее 1 раза в полугодие	Передача специализиро ванному предприятию	Специальн ым транспорт ом по договору или самостояте льно
5	Отходы резинотех нических изделий	0,05	19 12 04	твердые	неопасны е	По мере накопления не менее 1 раза в полугодие	Передача специализиро ванному предприятию	Специальн ым транспорт ом по договору или самостояте льно
6	Пустая порода	109980	01 04 99	твердые	неопасны е	По мере накопления не менее 1 раза в полугодие	Передача на рекультиваци ю	Специальн ым транспорт ом по договору или самостояте льно
7	Ветошь промаслен ная	0,0365 т	15 02 02*	твердые	опасные	По мере накопления не менее 1 раза в полугодие	Передача специализиро ванному предприятию	Специальн ым транспорт ом по договору или самостояте льно

3 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Основной целью программы управления отходами ТОО «Альянс Уголь» является выработка оперативной политики минимизации отходов на предприятии с использованием экономических средств, а также реализация комплексных мер направленных на снижение объёма образования отходов.

В период реализации данной программы ТОО «Альянс Уголь» ставит перед собой следующие задачи:

1. Свести к минимуму объёмы отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия.
2. Разработать материально-сырьевой баланс, позволяющий проверить полноту учета и выявить не учитываемые потери при образовании отходов производства на всех этапах производственной деятельности.
3. Производить организованный сбор отходов, обеспечить их безопасное временное хранение и своевременную передачу специализированным предприятиям.
4. Проводить утилизацию поступивших отходов в инсинераторе.

Для достижения цели и выполнения поставленных задач ТОО «Альянс Уголь» будут приняты строгие меры, направленные на снижение объёма образования отходов производства и потребления, а также негативного воздействия отходов на окружающую среду.

4 ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ

В настоящее время на предприятии внедрена система управления отходами, полностью соответствующая действующим нормативам РК и международным стандартам. В целях минимизации экологической опасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания, утилизации и захоронения отходов налажена система внутреннего и внешнего учета и система слежения за движением производственных и бытовых отходов.

Условия сбора и накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки, с учетом агрегатного состояния и надежности тары. Перемещение отходов на территории предприятия соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям, предъявляемым к территориям и помещениям промышленных предприятий.

5 Описание отходов и расчет нормативов образования

Период реконструкции (5,5 месяцев)

При реконструкции цеха будут образовываться следующие виды отходов:

Опасные отходы: *Промасленная ветошь* образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей оборудования, рук персонала. Состав, (%): тряпье - 73; масло – 12; влага – 15. Ветошь пожароопасна, не растворима в воде, химически не активна. Для временного размещения предусмотрена специальная емкость. Предусматривается хранение отхода не более 6 месяцев. Передается на уничтожение специализированным организациям (Приложение 8)

Не опасные отходы:

Твердые бытовые отходы - в результате непроизводственной деятельности обслуживающего персонала. Типичный состав твердых бытовых отходов включает в себя: бумага и древесина - 60 %, пищевые отходы – 10 %, текстиль – 7 %, стекло – 6 %, металлы – 5 %, пластмассы – 12%. ТБО собираются в контейнеры, сортируются по морфологическому составу. Хранение отхода на более 3 суток. Передается на захоронение на полигон ТБО специализированным организациям.

Огарки сварочных электродов - в результате производственной деятельности при ведении сварочных работ. Типичный состав огарков включает в себя: металлы – 97 %, обмзка – 3%. Собираются в контейнеры, сдается на металлолом. Хранение отхода на более 6 месяцев. Передается на переработку специализированным организациям.

Лом черного металла - в результате производственной деятельности при реконструкции цеха. Типичный состав металлолома включает в себя: металлы – 97 %, прочее – 3%. Собираются в контейнеры, сдается на металлолом. Хранение отхода на более 6 месяцев. Передается на переработку специализированным организациям.

Строительные отходы - в результате реконструкции цеха. Типичный состав строительных отходов включает в себя: бой бетона – 80 %, бой кирпича – 10%, прочее – 10%. Собирается на площадке, сдается на металлолом. Хранение отхода на более 6 месяцев. Передается на переработку специализированным организациям.

Тара из-под лакокрасочных материалов - при реконструкции цеха при нанесении защитного слоя краски. Типичный состав тары включает в себя: жесь – 97 %, прочее – 3%. Собирается на площадке, сдается на металлолом. Хранение отхода на более 6 месяцев. Передается на переработку специализированным организациям.

5.1 Расчет нормативного объема образования промасленной ветоши

Расчет норматива образования промасленной ветоши произведен в соответствии с Приложением №16 к приказу Министра ООС Республики Казахстан от 18.04.2008г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_o , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N=M_0+M+W_{т/год}.$$

$$\text{где } M=0,12 \cdot M_0 \quad W=0,15 \cdot M_0$$

Предприятием планируется использовать 25 кг ветоши при реконструкции.

$$N = 0.025 + 0.12 \cdot 0,025 + 0.15 \cdot 0,025 = 0.032 \text{ т/ период.}$$

Нормативный объем образования промасленной ветоши составляет 0.032 т/ период.

5.2 Расчет нормативного объема образования ТБО

Численность сотрудников, работающих на реконструкции составляет 20 человек.

Расчет норматива образования твердых бытовых отходов произведен в соответствии с Приложением №16 к приказу Министра ООС Республики Казахстан от 18.04.2008г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Норма образования бытовых отходов ($C_{тбо}^i$, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Норма образования твердых бытовых отходов на производственных объектах

Характеристика	Символ	Ед. изм.	Значение
численность работников	n	чел	20
удельная норма образования ТБО		м ³	0,3
плотность отходов	ρ	т/м ³	0,25
итого	M _{тбо}	т/ период	1,5

Общий объем образования ТБО составляет 1,5 т/ период.

5.3 Расчет нормативного объема образования огарков сварочных электродов

Расчет норматива образования огарков сварочных электродов производится согласно п.2.22 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п.

Норма образования огарков сварочных электродов рассчитывается по формуле:

$$N = \text{Мост} \cdot \alpha, \text{ т/год}$$

Где: N – масса образующихся огарков электродов, т/год;

Мост – фактический расход электродов, т/год;

α – коэффициент образования огарков, дол.ед. – 0,015.

Годовой расход электродов, согласно материально-сырьевому балансу – 0,31 т/период.

Марка электродов	Общий вес, т	Удельный показатель образования отхода, %	Количество отхода, т
МР-3	0,2	0,015	0,003
УОНИ	0,1		0,0015
Т-590	0,01		0,00015
всего	0,31		0,0046

Нормативный объем образования огарков сварочных электродов составляет 0.0046 т/период.

5.4 Расчет нормативного объема образования строительных отходов

Объемы строительного мусора принимаются по факту образования в соответствии с п.2.37 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п.

Так как текущие и плановые работы являются специализированным не распространенным видом производства, а существующие методические указания и

рекомендации рассматривают более общие масштабные виды деятельности, сведения о годовой норме образования отхода принимаются согласно исходных данных предприятия.

Итого строительного мусора:

Наименование образующегося отхода	Объем образования на период реконструкции
Строительный мусор	100,0
Итого	100,0

Нормативный объем образования строительных отходов составляет 100 т/период.

5.5 Расчет нормативного объема образования лома черного металла

Объемы металлолома от реконструкции цеха принимаются по факту образования в соответствии с п.2.37 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п.

Так как текущие и плановые работы являются специализированным не распространенным видом производства, а существующие методические указания и рекомендации рассматривают более общие масштабные виды деятельности, сведения о годовой норме образования отхода принимаются согласно исходных данных предприятия.

Итого лом черного металла:

Наименование образующегося отхода	Объем образования на период реконструкции
Лом черного Металла	20,0
Итого	20,0

Нормативный объем образования лома черного металла составляет 20,0 т/период.

5.6 Расчет нормативного объема образования тары из-под ЛКМ жестяной и пластиковой

При реконструкции образуются жестяная и пластиковая тара из-под ЛКМ.

Пластиковая тара из-под растворителей, жестяная из-под ЛКМ утилизируется как ТБО (согласно инструкции, указанной производителем).

Расчет образования тары из-под ЛКМ производится по приложению 16 к приказу МООС РК №100 от 18.04.2008 г.

Норма образования отхода определяется по формуле:

$$M = M_i \cdot n + M_{ki} \cdot \alpha_i, \text{ т/год,}$$

где M_i - масса i -ого вида тары, т/год; n – число видов тары, шт.;

M_{ki} – масса краски в i -ой таре, т/год;

α_i – содержание остатков краски в i -ой таре в долях от M_{ki} (0,01-0,05)

Вес тары из-под банки жестяной (3 кг краски, нетто), банки пластиковой и пластиковой бутылки (из-под растворителя) принимаем за 0,0003 т, вес тары пластиковой (25 кг краски, нетто) – за 0,0006 т.

Расчет образования пластиковой тары из-под ЛКМ:

$$M = (0,0002 \cdot 1 + 0,0004 \cdot 1) + (0,075 \cdot 0,01 + 0,1 \cdot 0,01 + 0,85 \cdot 0,01) = 0,01085 \text{ т/год}$$

Расчет образования жестяной тары из-под ЛКМ:

$$M = (0,0003 \cdot 1 + 0,0006 \cdot 1) + (0,475 \cdot 0,01 + 0,560 \cdot 0,02) = 0,01685 \text{ т/год}$$

Таким образом, нормативное количество жестяной тары из-под ЛКМ на период реконструкции составит 0,017 т/год.

Таким образом, нормативное количество пластиковой тары из-под ЛКМ составит 0,011 т/год.

Согласно Классификатору отходов, пластиковая тара из-под ЛКМ относится к неопасным отходам. Код отхода: 19 12 02

Период эксплуатации

При эксплуатации производственной базы будут образовываться следующие виды отходов:

Опасные отходы:

Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин. Состав, (%): тряпье - 73; масло – 12; влага – 15. Ветошь пожароопасна, не растворима в воде, химически не активна. Для временного размещения предусмотрена специальная емкость. По мере образования отход передается на утилизацию специализированным организациям. Хранение отхода на более 6 месяцев.

Не опасные отходы:

Твердые бытовые отходы - в результате непроизводственной деятельности обслуживающего персонала. Типичный состав твердых бытовых отходов включает в себя: бумага и древесина

- 60 %, пищевые отходы – 10 %, текстиль – 7 %, стекло – 6 %, металлы – 5 %, пластмассы – 12%. ТБО собираются в контейнеры и по передаются специализированной организации по Договору. Хранение отхода на более 3 дней.

Лом черного металла образуется при физическом износе основного и вспомогательного оборудования. Состав: сталь различных марок, чугун. По мере образования отход передается на переработку специализированным организациям. Хранение отхода на более 6 месяцев.

Огарки сварочных электродов образуются при мелком ремонте сварочных работ. Состав: сталь различных марок, чугун. По мере образования отход передается на переработку специализированным организациям. Хранение отхода на более 6 месяцев.

Отходы резинотехнических изделий образуются при физическом износе ленты конвейерной и прочих резиновых изделий. Состав: резина. По мере образования отход передается специализированным организациям. Хранение отхода на более 6 месяцев.

Зола от сжигания угля в сушике барабанной образуется в процессе работы сушильного оборудования при дегидратации угля до заданных технологией параметров. Хранение отхода на более 6 месяцев.

Пустая порода образуется в процессе обогащения рядового угля. Образуется в технологическом процессе при разделении на породу и уголь. Хранение отхода на более 6 месяцев. Порода вывозится на сторонний карьер по договору и размещается во внутреннем отработанном пространстве, являясь техническим этапом рекультивации. Это является альтернативным методом использования отходов.

Угольный шлам не является отходом производства, а товарным продуктом. Угольный шлам накапливается в отстойниках вынимаются грейфером и вывозятся автотранспортом заказчику согласно договору.

5.7. Расчет нормативного объема образования ТБО

Численность сотрудников, работающих на предприятии ТОО «Альянс Уголь» составляет 112 человек.

Расчет норматива образования твердых бытовых отходов произведен в соответствии с Приложением №16 к приказу Министра ООС Республики Казахстан от 18.04.2008г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Норма образования бытовых отходов ($C_{\text{тбо}}^i$, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Норма образования твердых бытовых отходов на производственных объектах

Характеристика	Символ	Ед. изм.	Значение
численность работников	n	чел	112
удельная норма образования ТБО		м ³	0,3
плотность отходов	ρ	т/м ³	0,25
итого	$M_{тбо}$	т/год	8,4

Общий объем образования ТБО составляет 8,4 т/год.

5.8 Расчет нормативного объема образования промасленной ветоши

Расчет норматива образования промасленной ветоши произведен в соответствии с Приложением №16 к приказу Министра ООС Республики Казахстан от 18.04.2008г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_o , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_o + M + W \text{ т/год.}$$

$$\text{где } M = 0.12 \cdot M_o, \quad W = 0.15 \cdot M_o.$$

В год предприятие закупает 50 кг ветоши.

$$M_o = 0.05 + 0.006 + 0.0075 = 0.0635 \text{ т/год.}$$

Нормативный объем образования промасленной ветоши составляет 0.0635 т/год.

5.9 Расчет нормативного объема образования лома черных металлов

Норма образования лома черных металлов принимается согласно Технического задания - в связи с физическим износом основного и вспомогательного оборудования, на предприятии будет образовываться порядка 1,5 тонн в год лома черных металлов.

Норматив образования лома черных металлов на 2024-2033 гг. составит 1,5 т/год.

Согласно Классификатору отходов, лом черных металлов относится к неопасным отходам. Код отхода: 19 12 02.

5.10 Расчет нормативного объема образования отходов РТИ

Норма образования отходов РТИ определяется с учетом потерь при производственном процессе и принимается в количестве 10% от массы поступивших резинотехнических изделий (при замене конвейерной ленты).

На предприятие РТИ поступают в количестве 0,5 т/год.

$$M = 0,5 \cdot 10/100 = 0,05 \text{ т/год}$$

Норматив образования отходов резинотехнических изделий в 2024-2033 гг. составит 0,05 т/год.

5.11 Расчет нормативного объема образования огарков электродов

Расчет образования огарков сварочных электродов производится по приложению 16 к приказу МООС РК №100 от 18.04.2008 г.

$$N = M_{ост} \cdot \alpha, \text{ т/год,}$$

где $M_{ост}$ - фактический расход электродов, т/год; α - остаток электрода, $\alpha = 0.015$ от массы электрода.

Годовой расход электродов, согласно материально-сырьевому балансу для ТОО «Альянс Уголь» составляет марки МР-3 – 50 кг, МР-4 – 50кг.

Марка электродов	Общий вес, т	Удельный показатель образования отхода, %	Количество отхода, т
МР-3, МР-4	0,1	0,015	0,0015
всего	0,1		0,0015

Расчетный объем образования огарков электродов на период 2024-2033 гг. составит 0,0015 тонн.

5.12 Расчет нормативного объема образования золы от сжигания угля в барабанной сушке

Расчет образования золы производится исходя из следующих параметров:

- для сушки используется уголь зольностью 33,5%.
- сушка осуществляется с 15 октября по 15 апреля.
- расход угля составляет 41 тонну в месяц.

41 т/мес*6 мес=2496 тонн в период.

При зольности угля 33,5% от 246 тонн угля количество золы составит 82,41 тонн.

Расчетный объем образования золы на период 2024-2033 гг. составит 82,41 тонн.

5.13 Расчет нормативного объема образования пустой породы

Расчет образования пустой породы произведён с учетом технологии.

В результате обогащения угля образуются: концентрат – 58-60%, промпродукт – 17-20%, порода – 10-13%, шлам – 10-12%.

При переработке 864000 тонн рядового угля образуется 109980 тонн пустой породы.

Расчетный объем образования пустой породы на период 2024-2033 гг. составит 109980 тонн.

Данные по объемам образования отходов на период эксплуатации с указанием их классификации приведены в Таблице 5.1.

Таблице 5.1. - Объемы образования отходов на 2025-2034

На период реконструкции

Наименование отходов	Источник образования отходов	Уровень опасности/код отходов	Количество образованных отходов (нормативное), тонн/год	Место удаления отходов
1	2	3	4	5
ТБО	Жизнедеятельность персонала	20 03 01	1,5	Захоронение на полигоне ТБО ТОО «ГорКомТранс города Караганды»
Ветошь промасленная	Производственная деятельность	15 02 02*	0,032	Передача по договору со сторонней организацией
Лом черного металла, включая тару из-под ЛКМ жестяную	Производственная деятельность	16 01 17	20,0 и 0,017	Передача по договору со сторонней организацией
Строительные отходы	Производственная деятельность	17 01 07	100,0	Передача по договору со сторонней организацией
Огарки электродов	Производственная деятельность	12 01 13	0,0046	Передача по договору со сторонней организацией
тара из-под ЛКМ пластик	Производственная деятельность	08 01 12	0,011	Передача по договору со сторонней организацией
ИТОГО				121,5646

на период эксплуатации

Наименование отходов	Источник образования отходов	Уровень опасности/код отходов	Количество образованных отходов (нормативное), тонн/год	Место удаления отходов
----------------------	------------------------------	-------------------------------	---	------------------------

1	2	3	4	5
ТБО	Жизнедеятельность персонала	20 03 01	8,4	Захоронение на полигоне ТБО ТОО «ГорКомТранс города Караганды»
Ветошь промасленная	Производственная деятельность	15 02 02*	0,064	Передача по договору со сторонней организацией
Лом черного металла	Производственная деятельность	16 01 17	1,5	Передача по договору со сторонней организацией
Отходы РТИ	Производственная деятельность	19 12 04	0,05	Передача по договору со сторонней организацией
Огарки электродов	Производственная деятельность	12 01 13	0,0015	Передача по договору со сторонней организацией
Зола от сжигания угля	Производственная деятельность	10 01 01	82,41	Передача по договору со сторонней организацией
Пустая порода	Производственная деятельность	01 04 99	109980	Передача по договору со сторонней организацией
Итого	110072,4255			

ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ на период эксплуатации

Наименование отходов	Источник образования отходов	Уровень опасности/код отходов	Количество образованных отходов, тонн/год	Место удаления отходов
1	2	3	4	5
ТБО	Жизнедеятельность персонала	20 03 01	8,4	Захоронение на полигоне ТБО ТОО «ГорКомТранс города Караганды»
Ветошь промасленная	Производственная деятельность	15 02 02*	0,064	Передача по договору со сторонней организацией
Лом черного металла	Производственная деятельность	16 01 17	1,5	Передача по договору со сторонней организацией
Отходы РТИ	Производственная деятельность	19 12 04	0,05	Передача по договору со сторонней организацией
Огарки электродов	Производственная деятельность	12 01 13	0,0015	Передача по договору со сторонней организацией
Зола от сжигания угля	Производственная деятельность	10 01 01	82,41	Передача по договору со сторонней организацией
Пустая порода	Производственная деятельность	01 04 99	109980	Передача по договору со сторонней организацией

6. ОБОСНОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Согласно ст. 320 ЭК РК «Накопление отходов» временное складирование отходов в специально установленных местах, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления, в течение сроков следующих сроков:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) 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.

Согласно п.1 статьи 335 Экологического Кодекса РК, 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 стимулирует улучшение структур производства и потребления путем технологического совершенствования производства, переработки, утилизации, обезвреживания или передачи отходов, рекультивация полигонов. Комплекс мероприятий позволит значительно сократить объемы и уровень опасных свойств отходов, а также повысить ответственность природопользователей.

В целом реализация Программы управления отходами позволяет снизить антропогенные нагрузки на окружающую среду, а в дальнейшем стабилизировать и улучшить экологическую обстановку в Казахстане.

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.

Характеристика системы управления отходами

Процесс управления отходами на предприятии включает в себя:

- ☐ определение необходимости в идентификации отходов производства;
- ☐ определение и составление перечня отходов производства;
- ☐ подготовка документов для разрешения на размещение отходов;
- ☐ организация работ по сбору, временному хранению и утилизации;
- ☐ захоронению и учету отходов производства и потребления;
- ☐ контроль за выполнением подразделениями работ по сбору, временному хранению, утилизации, захоронению и учету отходов.

Программа управления отходами направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения.

Программа управления отходами для объектов I и II категории разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с

заклучениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии с настоящим Кодексом.

Движение отходов на предприятии осуществляется под контролем управления охраны окружающей среды.

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 подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 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.

Удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию) (согласно п. 1 ст. 325 ЭК РК).

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия (согласно п. 2 ст. 325 ЭК РК).

Согласно ст. 327 ЭК РК Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

- 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
- 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

Отходы, образованные на предприятии

Образование.

Отходы производства и потребления – остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, которые образовались в процессе производства и потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

Образование отходов производства определяется технологическими процессами основного и вспомогательного производства, планово-предупредительными ремонтами оборудования и техники.

Сбор, накопление, хранение

Сбор отходов – деятельность, связанная с изъятием, накоплением и размещением отходов в специально отведенных местах или на объектах, включающая сортировку отходов с целью дальнейшей их утилизации или удаления.

Сбор отходов на предприятии предусмотрен в специально организованные места сбора, перечень которых закреплен рабочей документацией (контейнеры, емкости на площадках с бетонированным основанием, складе, помещении).

Накопление отходов в местах временного хранения осуществляется отдельно для каждого вида отходов, не допуская смешивания отходов различного уровня опасности.

Места временного хранения отходов определяют руководитель структурных подразделений на территориях, закрепленных за структурным подразделением.

Регистрация санкционированных мест временного хранения отходов подразделения проводится путем составления карты-схемы мест временного хранения отходов.

Учет, идентификация отходов

Количественная информация об образовании, передаче, переработке, утилизации и размещении отходов производства и потребления учитывается в подразделениях, где образуются отходы и которые осуществляют временное хранение и передачу их на утилизацию или размещение.

Учет всех видов образующихся отходов и их уровня опасности ведется в каждом подразделении назначенным ответственным лицом. Результаты учета фиксируются в журнале установленной формы. Ежемесячно подразделениями составляется отчет об образовании, использовании и вывозе отходов на утилизацию или размещение, который передается в отдел ООС для учета в квартальном отчете.

Идентификация отходов осуществляется визуальным методом при периодическом контроле, ответственными лицами на производстве.

Транспортирование

Производственные отходы и отходы потребления по мере накопления вывозятся с территории предприятия автотранспортом на утилизацию по договору со специализированными организациями.

Транспортировка отходов производства осуществляется с учетом требований, предъявляемым к транспортировке отходов и в соответствии с их уровнем опасности.

Отгрузка и вывоз отходов производится на участках ответственными лицами, утвержденными приказом по организации. Ответственность за подготовку приказа и его актуализацию несет служба охраны окружающей среды на предприятии.

Вывоз и транспортировка других видов отходов, обусловленные технологической или иной необходимостью, проводятся в соответствии с учетом требований, предъявляемых к транспортировке отходов согласно уровню опасности и их физико-химических свойств.

Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов, вывозимых на полигон, механизированы. Транспортировка отходов производится на специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и обеспечивающем удобства при перегрузке.

Ответственность

Ответственность за сбор, учет и размещение отходов несут руководители структурных подразделений предприятия.

Служба охраны окружающей среды на предприятии осуществляет контроль, учет образования отходов производства и потребления и осуществляет взаимоотношения со

специализированными организациями, осуществляющими хранение, захоронение, переработку или утилизацию отходов производства и потребления.

Руководители структурных подразделений, на территории которых производят работы подрядные организации, указывают места складирования отходов производства и потребления и осуществляют контроль за соблюдением подрядными организациями требований законодательных и нормативных документов в области обращения с отходами.

Проведение мероприятий по управлению отходами позволит осуществлять передачу отходов и их утилизацию специализированными предприятиями, в соответствии с требованиями, установленными экологическим законодательством РК, что позволит уменьшить количество отходов, направленных на захоронение, и тем самым снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Способы обращения с отходами

Образующиеся отходы производства и потребления подлежат временному хранению в специально отведенных местах на предприятии с последующим вывозом по договорам в специализированные организации, на переработку и захоронение.

Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в ёмкостях и на специализированных площадках, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды. Качественные и количественные характеристики вредных веществ определены расчетным методом по утвержденным методикам.

Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

С этой целью на территории предприятия для временного хранения всех видов отходов будут сооружены специальные площадки.

Данные об образовании и вывозе отходов вносят в сводный регистр учета отходов предприятия. Составляются ежемесячные и ежеквартальные отчеты по образованию отходов. Проводятся тренинги, инструктажи и планерки на рабочих местах для всего персонала по системе временного хранения промышленных отходов на территории предприятия, предельному количеству накопления токсичных промышленных отходов на территории предприятия, Правилам пожарной безопасности в Республике Казахстан и ведомственным инструкциям по пожарной безопасности.

При обращении с отходами возможны следующие аварийные ситуации:

- возникновение экзогенного пожара вследствие возгорания пожароопасных отходов (обтирочного материала и других текстильных отходов).

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть возгорание, разлив жидких отходов, пыление.

При возникновении аварийных ситуаций их ликвидация проводится в соответствии с требованиями местных инструкций пожарной безопасности и техники безопасности.

При обращении с отходами на территории промышленной площадки должны соблюдаться следующие требования:

- не допускать рассыпания и пыления сыпучих отходов/ разлива жидких отходов, принимать своевременные меры к устранению их последствий;
- не допускать попадания жидких отходов в почву, систематически осуществлять контроль и ликвидацию обнаруженных утечек;
- систематически проводить влажную уборку производственных помещений;

Проверку условий хранения отходов следует производить не реже одного раза в квартал.

Транспортировка отходов

Транспортировка отходов будет осуществляться специализированным транспортом в соответствии со ст. 345 Кодекса:

Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.

Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:

- 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;
- 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;
- 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.

3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством Республики Казахстан о транспорте.

4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.

6.1 Система управления отходами

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

2. 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 подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 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.

В зависимости от характеристики отходов допускается их временное хранение с соблюдением санитарных норм:

- в производственных или вспомогательных помещениях;
- в складских помещениях;
- в накопителях, резервуарах, прочих специально оборудованных емкостях;
- в вагонах, цистернах, вагонетках, на платформах и прочих передвижных средствах;
- на открытых площадках, приспособленных для хранения отходов.

Накопление и временное хранение промышленных отходов на производственной территории осуществляется по цеховому принципу или централизованно. Условия сбора и накопления определяется классом опасности отходов.

Периодичность вывоза накопленных отходов с территории предприятия регламентируется установленными лимитами накопления промышленных отходов. Перемещение отходов на территории промышленного предприятия должно соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям, предъявляемым к территориям и помещениям промышленных предприятий.

Для ТОО «Альянс Уголь» система управления отходами выглядит следующим образом:

Твердые бытовые отходы

1.Образование	От жизнедеятельности персонала
2.Накопление	В контейнерах/урнах
3. Сбор	Собираются в специальные контейнеры/урны

4. Транспортировка	Не транспортируются
5. Восстановление	Не требуется
6. Удаление	На полигон по договору

Зола от сжигания угля в сушке

1.Образование	От прожига отходов
2.Накопление	На специальной площадке в контейнере
3. Сбор	Собираются на специальной площадке в контейнере
4. Транспортировка	Автоматизировано
5. Восстановление	Не требуется
6. Удаление	Захоронение на полигоне ТБО

Металлолом (черный)

1.Образование	От ремонта оборудования
2.Накопление	На специальной площадке
3. Сбор	На специальной площадке
4. Транспортировка	В ручную
5. Восстановление	Не требуется
6. Удаление	Передача сторонним организациям на переработку

Использование и удаление всех отходов производится не реже 2х раз в год, максимальный срок хранения на площадке 6 месяцев. Поступающие на утилизацию отходы временно накапливаются на территории промплощадки не более 6 месяцев.

Предприятие не имеет собственного полигона.

В соответствии с методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22.06.2021 года №206 «Лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов 1 и 2 категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне». Предприятие не имеет собственного полигона отходов, поэтому лимиты захоронения не рассчитываются.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения на период монтажа отсутствуют.

Предложения по нормативам образования отходов производства и потребления по годам представлены ниже в таблице.

Лимиты накопления отходов на период строительства для ТОО «Альянс Уголь» на 2025-2034 года

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	121,5326
в том числе отходов производства	-	120,0326
отходов потребления	-	1,5
Опасные отходы		
Ветошь промасленная	-	0,064
Не опасные отходы		
ТБО	-	1,5
Черные металлы, включая тару из-под ЛКМ жестяную	-	20+0,017
Огарки электродов	-	0,0046
Строительные отходы	-	100
тара из-под ЛКМ пластик	-	0,011

Зеркальные		
-	-	-

**Лимиты накопления отходов на период эксплуатации
для ТОО «Альянс Уголь» на 2025-2034 года**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	110072,4
в том числе отходов производства	-	110064
отходов потребления	-	8,4
Опасные отходы		
Ветошь промасленная	-	0,064
Не опасные отходы		
ТБО	-	8,4
Зола от сжигания угля в сушке	-	82,41
Черные металлы	-	1,5
Огарки электродов	-	0,0015
Пустая порода	-	109980
Отходы РТИ	-	0,05
Зеркальные		
-	-	-

**Лимиты захоронения отходов
на 2024 -2033 год**

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего		-	-	-	-
в том числе отходов производства		-	-	-	-
отходов потребления		-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-

7. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Для реализации программы управления отходами будут использоваться собственные средства ТОО «Альянс Уголь». Отходы будут собираться в специальные контейнеры либо складироваться на специально отведенных местах работниками ТОО «Альянс Уголь». Далее отходы будут вывозиться специализированными организациями для дальнейшей переработки или утилизации.

Объемы финансирования будут уточняться ежегодно при составлении бизнес-плана на соответствующий год и корректироваться от объема образования отходов производства и стоимости договорных услуг

8. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Мероприятия по снижению негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения.

Предусматривается, что все отходы, образующиеся в период эксплуатации объекта, будут перевозиться на специально оборудованном транспорте. Это исключит возможность загрязнения окружающей среды отходами во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, которые будут способствовать снижению негативного воздействия при эксплуатации печи-инсинератора на почвенно-растительный покров и обеспечат сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом.

Для проезда к месту проведения работ используются существующие дороги. Проезд вне зоны отведенных участков должен быть строго регламентирован.

На рабочих местах будет размещена наглядная агитация по экологически безопасным методам работы.

При соблюдении мероприятий в период эксплуатации объекта негативное воздействие на почвы не прогнозируется.

Цель мероприятий по снижению негативного влияния отходов на окружающую среду и здоровье населения - уменьшить объем отходов, поступающих на захоронение на полигон ТБО.

Задачами мероприятий по снижению негативного влияния отходов на окружающую среду и здоровье населения является: временное безопасное размещение образуемых отходов (не более 6 месяцев); своевременная передача отходов; недопущение захламления территории.

Цели и поставленные задачи в полной мере реализуются и достигаются в разрабатываемом проекте.

План мероприятий по реализации программы управления отходами

[illegible]

9. ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

ТОО «Альянс Уголь» имеет свое предназначение и структуру, сопровождается образованием ряда отходов, которые определенным образом хранятся, транспортируются и утилизируются.

Внедрение мероприятий, создающих целесообразный сбор, размещение, хранение, и утилизацию отходов необходимы в целях обеспечения и поддержания стабильной экологической обстановки на предприятии и избежание аварийных ситуаций.

Для предотвращения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо соблюдение основных критериев безопасности:

- ✓ создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места;
- ✓ организация учета образования и складирования отходов;
- ✓ соблюдение правил техники безопасности при обращении с отходами;
- ✓ разработка плана действия по предотвращению возможных аварийных ситуаций;
- ✓ периодический визуальный контроль мест складирования отходов

Отходы, возникающие в ходе различных операций, временно складываются в местах их образования, удаляются от мест, где они были образованы, складываются в специальных накопителях или утилизируются в других направлениях.

Реализация запланированных мероприятий позволит:

- Снизить уровень вредного воздействия отходов на окружающую среду.
- Улучшить существующую систему управления отходами на предприятии.
- Более рационально размещать отходы на имеющиеся объекты с соблюдением требований нормативных документов Республики Казахстан в сфере обращения с отходами.
- Обеспечить экологически безопасное хранение отходов, ожидающих обезвреживания, утилизацию, или передачу специализированным предприятиям на переработку.
- Использовать повторно некоторые виды, образующиеся отходов.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана ГОЛОВЧЕНКО НИКИТА МИХАЙЛОВИЧ
(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
(в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

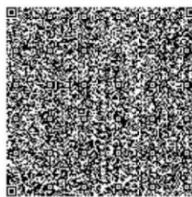
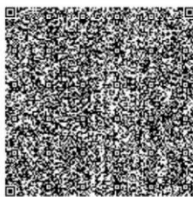
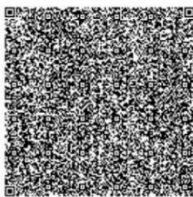
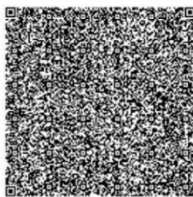
Орган, выдавший лицензию Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля
(полное наименование государственного органа лицензирования)

Руководитель (уполномоченное лицо) ТУРЕКЕЛЬДИЕВ СУЮНДИК МЫРЗАКЕЛЬДИЕВИЧ
(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)

Дата выдачи лицензии 22.07.2011

Номер лицензии 02187Р

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.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана **ГОЛОВЧЕНКО НИКИТА МИХАЙЛОВИЧ**
 (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
 (в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

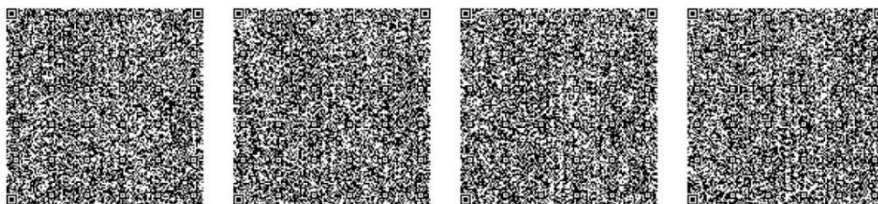
Орган, выдавший лицензию **Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля**
 (полное наименование государственного органа лицензирования)

Руководитель (уполномоченное лицо) **ТУРЕКЕЛЬДИЕВ СУЮНДИК МЫРЗАКЕЛЬДИЕВИЧ**
 (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)

Дата выдачи лицензии **22.07.2011**

Номер лицензии **02187Р**

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.



22022182

**ЛИЦЕНЗИЯ****08.06.2022 года****02482P****Выдана****Товарищество с ограниченной ответственностью "EcoResourceTechnology"**100030, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Рыскулова, дом № 5, 88
БИН: 200940030838

(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**

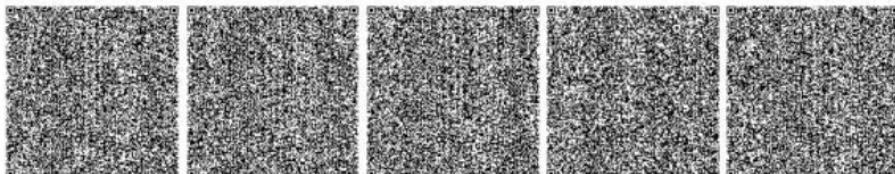
(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****Абдуалиев Айдар Сейсенбекович**

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

Дата первичной выдачи **08.06.2022****Срок действия
лицензии****Место выдачи****г.Нур-Султан**



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02482Р

Дата выдачи лицензии 08.06.2022 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

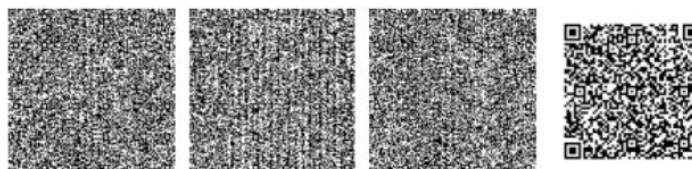
• Переработка, обезвреживания, утилизация и (или) уничтожения опасных отходов
(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат	Товарищество с ограниченной ответственностью "EcoResource Technology" 100030, Республика Казахстан, Карагинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Рыскулова, дом № 5, 88, БИН: 200940030838 (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	г. Караганда, ул. Потанина, 246 (местонахождение)



**Особые условия
действия лицензии**

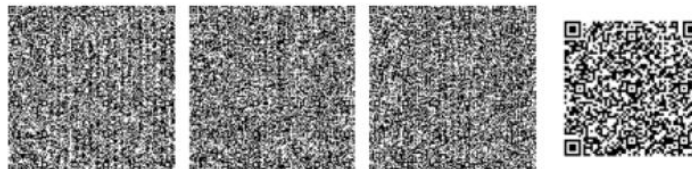
1. Шины, пневматические отработанные, диаметром до 1,5 м/более 1,5 м; отходы РТИ (резина, резиновые изделия, резиносодержащие элементы и т.д.); отходы СИЗ (спецодежда, спецобувь, перчатки, респираторы, противогазы и пр.), самоспасатели – 6740 т/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 2. Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек и другого нефтеулавливающего оборудования; жидкие отходы нефтеловушек и другого нефтеулавливающего оборудования; крад (нефте содержащий кек после установок очистки), другие разновидности кеков и неков, содержащих нефтепродукты (жидкая, твердая и пастообразная фракции); замасленный грунт (песок, грунт, почва и другие минеральные материалы, загрязненные нефтепродуктами) – 2200 т/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 3. Масла отработанные (моторные, дизельные, трансмиссионные, индустриальные и др.), без ПХД содержащих отходов; отработанные смазочные материалы (твердые, пластичные, жидкие), смазки, пасты и т.д.; отходы эмульсий, смеси некондиционных нефтепродуктов и растворов на основе спиртов (в т.ч. антифризы, тосолы, СОЖ, гидравлические и тормозные жидкости, отработанный этиленгликоль, ЛВЖ и прочее) – 540 т/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 4. Отходы полимеров (полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид, полистирол, винил и т.п.); полиэтиленовые и полипропиленовые мешки из-под химреагентов, цианидов, пестицидов и пр.; оргтехника, электронная и бытовая техника, потерявшая свои потребительские свойства – 350 т/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 5. Промасленная ветошь, стружки, опилки, бумага, картон и др. отходы загрязненные нефтепродуктами – 50 т/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 6. Фильтры отработанные (воздушные, масляные, топливные и др.), в т.ч. автомобильные – 80 т/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 7. Смола (в т.ч. эпоксидные, синтетические, кремнийорганические, полиэфирные и др.), герметики, клеи, мастики, латексы, компаунды, триколы, катализаторы, пены и связующие компоненты – 100 т/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 8. Отходы лакокрасочных материалов (ЛКМ), в т.ч.: тара из-под ЛКМ, компоненты ЛКМ, материалы, загрязненные ЛКМ, жидкие и твердые остатки ЛКМ, потерявшие свои свойства и качества – 30 т/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 9. Пластиковая, металлическая и деревянная тара из-под нефтепродуктов, химреагентов, цианидов, пестицидов и пр. – 100 т/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 10. Отходы сальниковой набивки, уплотнительные материалы из фторопласта или на основе графита, шнуры и кольца с графитовой пропиткой, манжеты из резины и др. – 10 т/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза.



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

Лицензиар	Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	Абдуалиев Айдар Сейсенбекович (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	08.06.2022
Место выдачи	г.Астана

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



14044003295

RU

Инструкция

Контакты

gok-kastr.otkrov@yandex.kz

Единая информационная система охраны окружающей среды

Документы

Личный кабинет

Предоставление экологической информации (подать заявление)

Медицинские отходы

Кадастр отходов

Паспорт опасных отходов

Создать

Архив

Паспорта более ранних форм (по приказам от 2007 г. и 2016 г.) находятся в разделе «Архив»

№	Дата внесения в систему	Регион	ИНН/БИН	Оператор объекта	Наименование отходов	Номенклатура отходов	Статус	
124267	01.06.2023	Казахстанская область	14044003295	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЪЯНС УГОЛЬ"	Отходы сварочных электродов	Отходы сварки	Принят	Операции
124266	01.06.2023	Казахстанская область	14044003295	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЪЯНС УГОЛЬ"	Пустая порода	Отходы, не указанные иначе	Принят	Операции
124263	01.06.2023	Казахстанская область	14044003295	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЪЯНС УГОЛЬ"	Твердые бытовые отходы	Смешанные коммунальные отходы	Принят	Операции
124261	01.06.2023	Казахстанская область	14044003295	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЪЯНС УГОЛЬ"	Металлом черных металлов	Черные металлы	Принят	Операции
124256	01.06.2023	Казахстанская область	14044003295	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЪЯНС УГОЛЬ"	Промасленная ветошь	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры и т.д.), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Принят	Операции
124255	01.06.2023	Казахстанская область	14044003295	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЪЯНС УГОЛЬ"	Золошлак	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	Принят	Операции
124253	01.06.2023	Казахстанская область	14044003295	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЪЯНС УГОЛЬ"	отходы резинотехнических изделий	Пластмассы и резины	Принят	Операции

Возврат. 6/6

Договор
возмездного оказания услуг по вывозу ТБО и золошлака
№ 99-7-0/доп3

г. Караганды «1.01.2023» 20 г.

ТОО «ГорКомТранс города Караганды», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Иванова Виктора Николаевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

ТОО «Альянс Уголь»

именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Петровского Станислава Владимировича должность Генерального директора действующего на основании Устава
(устава, свидетельства, патента, доверенности и пр.)

с другой стороны, именуемые «Стороны» заключили между собой настоящий договор о нижеследующем:

1. Понятия, используемые в настоящем договоре

1.1. В настоящем договоре, используются следующие понятия:

- 1.1.1. заказчик – собственник и (или) пользователь зданий, сооружений, помещений, индивидуальных жилых строений;
- 1.1.2. контейнерные площадки и МСП (мусоросортировочные площадки) – специальные площадки для накопления коммунальных отходов, на которых размещаются контейнеры для сбора коммунальных отходов, с наличием подъездных путей для специализированного транспорта, осуществляющего транспортировку коммунальных отходов;
- 1.1.3. отходы потребления – отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности человека, полностью или частично утратившие свои потребительские свойства продукты и (или) изделия, их упаковка и иные вещества или их остатки, срок годности либо эксплуатации которых истек независимо от их агрегатного состояния, а также от которых собственник самостоятельно физически избавился, либо документально перевел в разряд отходов потребления;
- 1.1.4. централизованная система управления отходами, и планово-регулярная очистка – система мероприятий по сбору и удалению отходов с установленной краткостью;
- 1.1.5. раздельный сбор коммунальных отходов осуществляется в соответствии с Требованиями к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности;
- 1.1.6. под твердыми бытовыми отходами ТБО понимаются коммунальные отходы в твердой форме;
- 1.1.7. сбор отходов на МСП – деятельность, связанная с изъятием, накоплением и размещением отходов в специально отведенных местах или на объектах, включающая сортировку отходов с целью дальнейшей их утилизации или удаления; (фракция «Сухая» - бутылки, картон, пластик, стекло), фракция «Мокрая» - пищевые отходы, органика и иное)
- 1.1.8. вывоз отходов – операции по вывозу и захоронению отходов.

2. Предмет договора

2.1 Исполнитель предоставляет Заказчику комплекс обязательных и дополнительных услуг по централизованной системе вывоза ТБО, золошлака от объектов Заказчика в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, «Правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов Карагандинской области», и на основании перечня мест о нахождения объектов Заказчика.

2.2. Вывоз превышающий объем ТБО и золошлака указанного в п.4 п.п.4.4. договора производится по заявкам за дополнительную плату.

3. Права и обязанности сторон

3.1. Исполнитель обязуется:

- 3.1.1. производить удаление ТБО и золошлака в соответствии с маршрутными графиками;
- 3.1.2. в случае некачественно оказанных услуг, устранять обнаруженные недостатки своими силами. В случае если Заказчик, имеет какие либо претензии по поводу качества оказания услуг или их не оказания Исполнителем, данные факты должны быть подтверждены письменной претензией и актом, составленным Заказчиком с представителем Исполнителя. В случае отказа от подписи в акте Исполнителя, Заказчик обязан направить в адрес Исполнителя письменную претензию с указанием нарушения. В случае если от Заказчика в адрес Исполнителя за весь период действия договора не поступает претензий по поводу качества оказания услуг, услуги считаются оказанными в полном объеме и надлежащего качества.
- 3.1.3. Согласовать с Заказчиком график оказания услуг.

3.2. Заказчик обязуется:

- 3.2.1. обеспечивать хранение ТБО и золошлака на специально отведенных и огороженных контейнерных площадках, содержать в чистоте и исправности в любое время года подъезды и подходы к контейнерным площадкам и контейнерам, производить уплотнение мусора в контейнере, обеспечить освещение территории контейнерным площадкам в темное время суток;

3.2.2. обеспечить беспрепятственный доступ мусороборочной (специализированной) техники в любое время года для своевременного оказания услуг по настоящему договору. В случае невозможности подъезда Исполнителя к МСП, Заказчик оплачивает услуги Исполнителя по настоящему договору в полном объеме;

3.2.3. производить разделение твердо-бытовых отходов по фракциям:

фракция «Сухая» - бутылки, картон, пластик, стекло);

фракция «Мокрая» - пищевые отходы, органика и иное);

3.2.4. не допускать складирования бытовых отходов вместе со строительным мусором, шлаком, ветками и листьями деревьев, жидкими отходами, а также замораживание их в контейнерах в зимний период года;

3.2.5. приобрести за свой счет и установить мусоросборные контейнеры, уведомив Исполнителя, а также следить за техническим состоянием мусоросборных контейнеров, производить замену контейнера по мере его износа за свой счет. В случае если объект находится в районе жилого массива, Заказчик имеет право использовать контейнеры Исполнителя, установленные на МСП, находящийся на ежедневном обслуживании, по маршрутному графику по согласованию с Исполнителем.

3.2.6. в случае ремонта, закрытия, продажи, передачи в аренду объекта и иных случаев, Заказчик за 10 рабочих дней до/спустя 10 дней с момента наступления события обязан письменно уведомить об этом Исполнителя с предоставлением документов подтверждающих данный факт (акт сверки, подписанный обеими сторонами, в случае передачи обязанности оплаты - копии соответствующих документов), в случае если Заказчик не уведомил, либо уведомил ненадлежащим образом Исполнителя услуга по настоящему договору будет считаться исполненной, и подлежит оплате Заказчиком в полном объеме. В случае несвоевременной подачи уведомления либо подачи уведомления без документов подтверждающих данные факты, услуга по настоящему договору будет считаться исполненной Исполнителем и подлежит оплате Заказчиком в полном объеме за весь период отсутствия сведений у Исполнителя.

3.2.7. в случае невыполнения Исполнителем договорных обязательств по вывозу ТБО и золошлака, Заказчик обязан предъявить в течение 10 дней с момента наступления события претензию в письменном виде к Исполнителю, а также составить акт о нарушении условий договора с обязательным присутствием представителя Исполнителя.

3.2.8. по истечении срока договора произвести двухсторонний акт сверки, подписанный обеими сторонами.

3.2.9. ежемесячно с 25-го числа до конца текущего месяца направлять своего уполномоченного представителя в абонентский отдел «Исполнителя» для получения под роспись подготовленных счетов-фактур, актов выполненных работ и в течение 10 дней подписать документы и вернуть их в адрес Исполнителя. В случае, если Заказчик не подписал акт выполненных работ до конца текущего месяца, то по прошествии первых пяти рабочих дней месяца, следующего за расчетным, акты считаются подписанными, работы выполненными в полном объеме. Заказчик по согласованию с Исполнителем может предусмотреть иной способ получения вышеуказанных документов.

4. Оплата за оказание услуги и порядок расчетов

4.1. Заказчик обязуется своевременно производить оплату за оказанные услуги в срок не позднее 10-го числа месяца, следующего после расчетного.

4.2. Расчеты по договору производятся путем перечисления на расчетный счет или внесения наличных денежных средств в кассу Исполнителя.

4.3. Оплата за оказанные услуги по вывозу ТБО и золошлака Заказчиком производится по утвержденным нормам накопления и действующей стоимости вывоза 1 куб. м. ТБО и золошлака.

4.4. Стоимость вывоза 1 куб. м. ТБО и золошлака 25907 с учетом НДС;

Общее накопление ТБО и золошлака в месяц 6 куб.м.

Общая сумма за оказанные услуги в месяц 155402 тенге, с учетом НДС;

4.5. Общая сумма договора составляет _____ тенге, с учетом НДС;

4.6. Оплата по настоящему договору может изменяться Исполнителем в одностороннем порядке в следующих случаях:

- изменения стоимости услуг, в установленном законом порядке;
- изменения платы за эмиссию в окружающую среду;
- пересмотра нормы накопления;
- увеличения стоимости затраченных материально-технических и топливно-энергетических ресурсов.

При этом Исполнитель обязуется в течение 15 дней уведомить Заказчика об изменении оплаты по настоящему договору.

5. Ответственность сторон

5.1. В случае не исполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, вытекающих из условия Договора. Стороны несут материальную ответственность предусмотренную Договором.

5.2. За несвоевременную оплату оказанных услуг Заказчик уплачивает Исполнителю пеню в размере 0,1 % от суммы долга за каждый день просрочки.

5.3. Исполнитель не несет ответственности по обязательствам принятым на себя по настоящему договору в случае просрочки платежей, более чем за 10 дней, а также имеет право в одностороннем порядке прекратить оказание услуг Заказчику до полной оплаты задолженности.

6. Форс-мажорные обстоятельства

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнения обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы - форс-мажор, какими являются события чрезвычайного, непредсказуемого и непреодолимого характера, а именно: землетрясения, пожары, наводнения, военные действия, законодательные акты и запретительные решения органов государственной власти и иные обстоятельства.

6.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Договору, обязана немедленно, но не позднее 10 дней с момента их наступления, известить другую Сторону о дате начала этих обстоятельств и причинах, препятствующих выполнению обязательств.

6.3. Отсутствие уведомления или несвоевременное уведомление об обстоятельствах непреодолимой силы лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство, как основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательств по договору.

7. Основание досрочного расторжения настоящего договора

7.1. Договор может быть расторгнут Исполнителем или Заказчиком или признан недействительным только на основании действующего законодательства.
7.2. Договор прекращает действие после выполнения всех взаимных обязательств и урегулирования всех расчетов между Сторонами.

8. Общие условия

8.1. Любые изменения и дополнения к Договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями сторон, за исключением изменений, возникших согласно п. 4.6 настоящего договора.

9. Прочие условия и разрешения споров

9.1. Стороны должны принимать все возможные меры для разрешения споров и разногласий, которые могут возникнуть в ходе выполнения настоящего Договора путем переговоров. В случае если разногласия и споры не могут быть разрешены путем переговоров, они подлежат рассмотрению в судебном порядке.
9.2. В течение срока действия настоящего договора не одна из сторон не вправе передавать свои права или обязательства по настоящему договору третьим лицам без предварительного письменного согласия другой стороны.
9.3. Вопросы, не предусмотренные настоящим Договором, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан.
9.4. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) экземплярах на русском языке. Все экземпляры идентичны и имеют одинаковую юридическую силу. У каждой из Сторон находится один экземпляр Договора.

10. Срок действия договора

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с «01» 01 2023 г. и продолжает свое действие до «31» 12 2024 г.
10.2. Договор сохраняет свою силу на следующий срок и считается пролонгированным, если за месяц до окончания срока действия, ни одна из сторон не заявит о его прекращении письменно.

11. Реквизиты и подписи сторон

11.1. В случае изменения реквизитов Сторон, Сторона обязана в письменной форме уведомить другую Сторону об изменениях в течение 20 рабочих дней.

Исполнитель	Заказчик
ТОО «ГорКомТранс города Караганды»	Наименование: <u>ТОО «Альянс Уголь»</u>
г. Караганда, ул. Пригородная, строение 7/3	Адрес: <u>ул. Бидмюстемале 1/14</u>
БИН 051 240 002 718	БИН (ИНН) <u>140440032961</u>
ИНК KZ336010191000015548	ИНК <u>KZ3560101910000440501</u>
в АО «Народный Банк Казахстана»	Банк: <u>АО «НАРОДНЫЙ БАНК КАЗАХСТАНА»</u>
БИК HSBKZKX	БИК: <u>HSBKZKX</u>
56-31-81 тел. факс 56-51-08 56-23-70	Тел/факс: <u>8742131618091</u>
Генеральный директор 	М.п.  <u>Петровский С.В.</u> (подпись) (расшифровка подписи)

Абонентский отдел:

Дислокация объектов:

с/г на Саяно-Шушенское пл.

График вывоза ТБО:

Мастер участка:

Кол-во контейнеров

000106