

Утверждаю

Директор

ТОО «USHTOBE QUS»

В.А. Семенова

«01» сентября 2022 г



ПРОГРАММА

УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

ТОО «USHTOBE QUS» («ПТИЦЕФАБРИКА ИМ.

К.МАРКСА»)

НА 2023-2032 ГГ

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование:	Программа управления отходами для ТОО «Ushtobe Qus»
Основание для разработки:	Экологический кодекс Республики Казахстан от 2.01.2021 года № 400-VI ЗРК Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 318 от 09.08.2021 г. «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»
Цели и задачи:	Основной целью является сокращение объемов образования отходов производства и потребления и минимизация их воздействия на окружающую среду. Задачами Программы является определение пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом минимизации объемов отходов. Программа 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 путем: - совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий. - передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании
Показатели программы:	Качественные или количественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленные на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду
Плановый период реализации программы:	2023-2032 годы
Объемы и источники финансирования:	На реализацию программы будут использованы собственные средства 2023-2032 год – 2100,0 тыс. тенге Объемы финансирования будут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год
Ожидаемые результаты	Обеспечение должных экологических требований

2. Определения и сокращения

Система управления отходами - это комплекс мероприятий по сбору, транспортировке, переработке, вторичному использованию или утилизации отходов и контролю всего процесса.

Отходы – любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие потребительские свойства).

Переработка отходов – операции, посредством которых отходы перерабатываются в продукцию, материалы или вещества вне зависимости от их назначения. При переработке могут использоваться механические, химические и (или) биологические методы воздействия на отходы.

Соблюдение иерархии отходов производителями и владельцами отходов, т.е. предотвращение образования отходов; подготовка отходов к повторному использованию; переработка, утилизация и удаление отходов.

Сортировка отходов - операции по разделению отходов по их видам и (или) фракциям, согласно определенным критериям, осуществляемые отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или на объектах для восстановления или удаления.

Обезвреживание отходов – механическая, физико-химическая или биологическая обработка отходов для уменьшения или устранения их опасных свойств.

Обработка отходов – операции, в процессе которых отходы подвергаются физическим, термическим, химическим или биологическим воздействиям, изменяющим характеристики объекта.

Сбор отходов – деятельность по организованному приему отходов специализированными организациями в целях направления на восстановления или удаления, в том числе по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора.

Раздельный сбор отходов - сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

1. ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами разработана во исполнение требований законодательства Республики Казахстан для природопользователя и является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Основанием для разработки являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 года № 400-VI ЗРК

- Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом № 318 от 09.08.2021 г.

Основными целями разработки данной программы являются:

- достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и /или/ уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

- минимизация объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения

Срок действия программы: 2023-2032 годы

При разработке программы управления отходами для ТОО «Ushtobe Qus» были использованы нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы РК:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 года № 400-VI ЗРК

- Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом № 318 от 09.08.2021 г.

- Классификатор отходов, утвержденный приказом № 314 от 06.08.2021 г.

- Отчеты предприятия по опасным отходам за 2018-2020 годы

- Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206

- ГОСТ 30772-2001. «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения».

Настоящая Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

В целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются лимиты накопления и захоронения отходов.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан.

Лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, установленных законодательством, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов.

Программа управления отходами для объектов I категории разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии с настоящим Кодексом.

Реквизиты заказчика:

ТОО «Ushtobe Qus»

Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, с. Уштобе, учетный квартал 074, ст-е 638, тел.: 8(7212) 78-37-77.

БИН 090240007743

Адрес исполнителя:

ТОО «Сарыарка экология»

Юр.адрес Исполнителя: Республика Казахстан, г. Караганда, Алиханова 14б

БИН 150640024474

сот. 8-776-526-3131.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Программа управления отходами выполнена в соответствии со статьей Экологического Кодекса Республики Казахстан №288-1 и Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 25.11.2014 г. №146.

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 позитивных изменений в структуры производства и потребления путем:

- совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
- повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- переработки, утилизации или обезвреживания отходов с использованием наилучших доступных технологий либо иных обоснованных методов.

Программа управления отходами содержит следующие разделы:

- цели и задачи;
- качественные и количественные показатели.
- необходимые ресурсы и источники их финансирования.
- план мероприятий по реализации Программы.

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.

К отходам производства относятся:

- отработанные шины;
- отработанные масла;
- лом черных металлов;
- лом цветных металлов
- отработанные аккумуляторы;
- промасленная ветошь;
- огарки сварочных электродов;
- металлическая стружка;
- пыль абразивно-металлическая;
- лом абразивных кругов;
- отходы древесины;
- птичий помет;
- золошлак;
- люминесцентные лампы.

К отходам потребления относятся:

- твердые бытовые отходы (ТБО).

Система управления отходами включает в себя десять этапов технологического цикла отходов:

- 1) образование;
- 2) сбор и/или накопление;
- 3) идентификация;
- 4) сортировка (с обезвреживанием);
- 5) паспортизация;
- 6) упаковка (и маркировка);
- 7) транспортирование;
- 8) складирование (упорядоченное размещение);
- 9) хранение;
- 10) удаление.

5.2 Цели и задачи

Цель программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Основной целью Программы является разработка, и реализация комплекса мер, направленных на совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления, постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также увеличение их использования в качестве вторичных материальных ресурсов в различных сферах хозяйственной деятельности.

Улучшение санитарного и экологического состояния территорий образования и размещения отходов производства.

Сокращение экономических издержек при обращении с отходами. Внедрение малоотходных технологий, технологий переработки накопленных и образующихся отходов на предприятии, для достижения экологического и экономического эффектов.

Основной задачей Программы является достижение поставленных целей путем разработки мероприятий по уменьшению объемов образования и размещения отходов, а также снижение отходов накопленных на полигонах предприятия.

Для решения задачи определены наиболее подходящие для специфики данного предприятия технологии по обезвреживанию, переработке и утилизации отходов.

Для уменьшения объемов размещения птичьего помета на предприятии применяются следующие способы:

- Передача крестьянским хозяйствам и физическим лицам с целью использования в качестве удобрения.
- Передача сторонней организации для переработки помета в удобрение путем буртования.

Объемы образования остальных отходов приведены в таблице 5.1. Относительно небольшой объем образования вышеуказанных отходов делает экономически не эффективным использование на предприятии дорогостоящего перерабатывающего оборудования. Все отходы передаются сторонним организациям для последующей их переработки, утилизации или захоронения.

Основной задачей по решению проблем образования отходов является уменьшение объемов их образования внутри самого предприятия.

5.3 Сведения о классификации отходов

Все отходы производства и потребления согласно Статьи 286 Экологического кодекса РК №212-III от 09.01.2007 г. по степени опасности разделяются на опасные и неопасные.

Для целей транспортировки, утилизации, хранения и захоронения, согласно Экологическому Кодексу РК, в соответствии с Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением устанавливаются 3 уровня опасности отходов по спискам: зеленый, янтарный и красный.

Согласно Резолюции Организации Экономического Сотрудничества и Развития (ОЭСР) С(92)39 «О трансграничных перемещениях опасных отходов, предназначенных для операций по регенерации» (резолюция принята 30.03.1992 г.) и перечнем, приведенным в Резолюции, все отходы, подлежащие трансграничной перевозке, делятся на три категории:

- *«зеленый» список – индекс G* – отходы, трансграничные перевозки которых регулируются существующими методами контроля, обычно применяемыми в торговых сделках;
- *«янтарный» список – индекс A* – отходы, которые попадают под регулирование в соответствии с принятым законодательством;
- *«красный» список – индекс R* – отходы, ввоз которых на территорию страны запрещен, а также запрещен их транзит через территорию страны.

Отходы классифицируются по совокупности приоритетных признаков: происхождению, местонахождению, количеству, агрегатному и физическому состоянию, опасным свойствам, степени вредного воздействия на окружающую природную среду. Классификационные признаки также могут отражать отраслевую, региональную или иную специфику отходов.

Образующиеся отходы разделяются:

- по агрегатному состоянию – твердые, жидкие, пастообразные, газообразные, (жидкие отходы, поступающие в систему канализации, и газообразные отходы в данном разделе не рассматриваются);
- по источникам образования – промышленные и бытовые.

Для ТОО «Ushtobe Qus» классы опасности отходов приняты в соответствии с Классификатором отходов, утверждённым приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 31 мая 2007 года №169-п (с изменениями и дополнениями от 07.08.2008 г.). Отходы относятся к зеленому и янтарному спискам.

Данные классификационных кодов:

- Q – область образования отхода;
- D – способ складирования;
- R – способ утилизации или регенерации;
- C – составные элементы потенциально опасных отходов производства;
- H – перечень потенциально опасных характеристик;
- A – отрасль народного хозяйства;
- S, L, P – агрегатное состояние отходов.

Кодировка отходов по зеленому и янтарному спискам, отражающая область образования, способ складирования (захоронения), способ утилизации, вид опасности, отрасль экономики, на объектах которой образуются отходы, приведена в таблице 5.2.

Таблица 5.2 - Идентификация отходов

№ п/п	Наименование отходов	Ед. изм.	Кол-во, т/год (образование)	Код по классификатору	Уровень опасности
1	2	3	4	5	6
1	Твердые бытовые отходы (ТБО)	т/год	2023-2032 г.г. – 35,775	N200100//Q14//WS18//C00//H13//D1//A102//GO060	зеленый
2	Отработанные масла	т/год	2023-2032 гг. – 0,914196	N130200//Q7//WL1//C81//H3//R09//A102//AC030	янтарный
3	Промасленная ветошь	т/год	2023-2032 гг. – 0.0135	N150101//Q5//WS18//C81//H4.1//D10// A102// AC030	янтарный
4	Металлолом (лом черных и цветных металлов, металлическая стружка)	т/год	2023-2032 гг. – 1,106822	N200309//Q10//WS6//C10//H13//R4//A102//GA090	зеленый
5	Отработанные автомобильные шины	т/год	2023-2032 гг. – 17,071	N200402//Q6//WM7//C00//H4.1//D1+R4//A102//GK020	зеленый
6	Отработанные аккумуляторы	т/год	2023-2032 гг. – 0,655	N200500//Q6//WM7//C27//H12//R4//A102//AA170	янтарный
7	Огарки сварочных электродов	т/год	2023-2032 гг. – 0,006	N200309//Q6//WS6//C10//H13//R4//A102//GA090	зеленый
8	Паль абразивно-металлическая	т/год	2023-2032 гг. – 0,00281	N120204//Q10//WS14//C10+15//H13//D1//A102//GG130	зеленый
9	Отработанные шлифовальные круги	т/год	2023-2032 гг. – 0,00396	N120204//Q10//WS18//C10+15//H13//D1//A102//GG130	зеленый
10	Отходы древесины	т/год	2023-2032 гг. – 5,0	N030205//Q1//WS10//C81//H13//D10//A102//GL010	зеленый
11	Золошлаковые отходы	т/год	2023-2032 гг. – 140,0	N100102//Q08//WS3//C15//H00//D1//A900//GG030	зеленый
12	Отработанные люминесцентные лампы	т/год	2023-2032 гг. – 0,00307	N200318//Q6//WM7//C26//H12//R5//A102//AB040	янтарный
13	Птичий помет	т/год	2023-2032 гг. – 31932,91	N020105//Q14//WP4//C37//H13//R10//A102//AC000	янтарный

5.4 Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Источником финансирования настоящей программы являются собственные средства ТОО «Ushtobe Qus».

На период реализации программы управления отходами не планируется привлечение иностранных и отечественных инвестиций, грантов международных финансовых экономических организаций или стран-доноров,

кредитов банков второго уровня.

5.5 Способы обращения с отходами

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.

Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно будут храниться на территории предприятия.

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

Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки. Жидкие отходы – отработанные масла от автотранспорта будут собираться в специальные бочки с крышками, храниться на специальной площадке и вывозиться с последующей сдачей на утилизацию. Твердые бытовые отходы будут складироваться в контейнеры на специальной бетонированной площадке и по мере накопления вывозиться по договору на полигон ТБО.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

1. *Твердые бытовые отходы (ТБО)* на предприятии образуется в результате жизнедеятельности персонала предприятия. Отходы ТБО, образующиеся на предприятии накапливаются в металлических контейнерах, по мере накопления вывозятся на полигон ТБО согласно договору.

2. *Отработанные люминесцентные лампы* образуются вследствие истощения ресурса времени. Отработанные лампы складываются на складе в ящике. По мере накопления отход передается по договору на специализированное предприятие.

3. *Промасленная ветошь* образуется в процессе использования ветоши при эксплуатации оборудования и автотранспорта. Промасленная ветошь накапливается в металлической емкости, по мере накопления передается по договору на специализированное предприятие.

4. *Отработанные масла* образуются в процессе эксплуатации оборудования и автотранспорта. Отработанные масла накапливаются в специальных герметичных емкостях, повторно используются на самом предприятии.

5. *Металлическая стружка* образуется в результате инструментальной обработки металла на станке. По мере образования металлическая стружка временно накапливается в металлической емкости. По мере накопления сдается на специализированное предприятие вместе с ломом черных металлов.

6. *Лом черных металлов* образуется в процессе ремонтных работ. По мере образования, лом черных металлов временно накапливается в металлической

емкости с крышкой, расположенной на заасфальтированной площадке. По мере накопления сдается по договору на специализированное предприятие.

7. *Лом цветных металлов* образуется в процессе технического обслуживания автотранспорта. По мере образования временно накапливается в металлической емкости с крышкой, расположенной на заасфальтированной площадке. По мере накопления сдается по договору на специализированное предприятие.

8. *Лом абразивных кругов* образуется в результате использования абразивных кругов для заточки и шлифовки инструментов и деталей при эксплуатации металлообрабатывающего станка. Отход временно накапливается в металлическом контейнере, расположенном в цехе. По мере накопления, вывозится на специализированное предприятие.

9. *Пыль абразивно-металлическая* образуется в результате использования абразивных кругов для заточки и шлифовки инструментов и деталей при эксплуатации металлообрабатывающего станка. Отход временно накапливается в металлическом контейнере с крышкой, расположенном в цехе. По мере накопления, согласно договору вывозится на полигон ТБО.

10. *Отходы деревообработки* образуются в процессе эксплуатации деревообрабатывающих станков. По мере образования отходы деревообработки подвергаются временному хранению в металлическом контейнере, расположенном в цехе. По мере накопления, вывозятся по разовым договорам на спец.предприятие.

11. *Огарки сварочных электродов* образуются в результате проведения сварочных работ. По мере образования отход хранится в контейнере, расположенном в цехе, в дальнейшем передается на специализированное предприятие, согласно договору.

12. *Отработанные аккумуляторы* образуются в процессе эксплуатации автотранспорта, вследствие истощения ресурса работы аккумулятора. Отработанные аккумуляторы временно хранятся в помещении склада. По мере накопления, передаются по договору на спец.предприятие.

13. *Отработанные автомобильные шины* образуются в процессе эксплуатации автотранспорта вследствие истощения ресурса шин. Временно накапливаются на складе. По мере накопления, шины передается на специализированное предприятие согласно договору.

14. *Золошлаковые отходы* образуются в процессе сжигания твердого топлива (угля) в паровом котле Е0,1-0,9Р цеха МКМ и теплообменном модуле ТОМ-1. По мере накопления, передаются по договору на спец.предприятие.

15. *Птичий помет* образуются в процессе производственной деятельности птицефабрики. По мере образования, вывозится на помехохранилище, частично передается крестьянскому хозяйству согласно договору для использования в качестве удобрения.

5.6 Характеристика отходов и места их хранения

Характеристика отходов показана в таблице 6.3.

5.7 Мониторинг размещения отходов

На предприятии будет вестись учет отходов.

Учет образования отходов будет осуществляться проведением ежегодной инвентаризации отходов согласно ст.154 Экологического кодекса РК.

Таблица 5.3 - Характеристика производственных и бытовых отходов

№ п/п	Цех, участок	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Класс опасности	Физико-химическая характеристика отходов				Нормативное количество образований, т/год (шт/год)	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Примечания
						агрегатное состояние	растворимость	летучесть	содержание основных компонентов		№ по общей нумерации	Характеристики места хранения отходов	Накоплено момент проведения инвентаризации	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Адм.здание	Жизнедеятельность персонала	GO060	Твердые бытовые отходы	зеленый		Нерастворимые	-	Бумага, смет		1	Металлический контейнер	0,1	Ежегодный вывоз по договору с организацией	Вывоз по договору с организацией	
2	Адм.здание, бытовые помещения	Освещение	AB040	Отработанные люминесцентные лампы	янтарный	Твердые	Нерастворимые	-	Стекло, ртуть, Fe2O3	0,00307	2	Картонный ящик, склад	0,002	Ежегодная передача по договору с организацией	передача по договору с организацией	
3	гараж	Эксплуатация транспорта, станков	AC030	Промасленная ветошь	янтарный	Твердые	Нерастворимые	-	SiO2, минеральное масло, FeS	0,0135	3	Металлический контейнер	0,01	Ежегодная передача по договору с организацией	передача по договору с организацией	
4	Свароч	Эксплуат	GA09	Огарки	зеленый	Твердые	Нерастворимые	-	Примес	0,006	4	Металлич	0,006	Ежегод	передач	

	ный участок	ация сварочно го поста	0	электродов	й	е	раствор имые		и Si Al2O3 Fe2O3		еский контейне р		ная передач а по договор у спец.ор ганизаци и	а по договор у спец.ор ганизаци и	
5	гараж	Эксплуатация транспорта	GK020	Отработанные автомобильные шины	зеленый	Твердые	Не растворимые	-	Резина, Fe2O3	17,071	Склад	0,6	Ежегодная передача по договору спец.организации	передача по договору спец.организации	
6	гараж	Эксплуатация транспорта	AC030	Отработанные масла	янтарный	Жидкие	Не растворимые	-	Минеральное масло, механические примеси	0,914196	Герметичная емкость	0,2	Ежегодное использование на собственные нужды	использование на собственные нужды	
7	гараж	Эксплуатация транспорта	AA170	Отработанные аккумуляторы	янтарный	Твердые	Не растворимые	-	PbSO4 полистирол	0,655	Склад	0,2	Ежегодная передача по договору спец.организации	передача по договору спец.организации	
8	гараж	Эксплуатация транспорта	GA090	Металлолом черных и цветных металлов, металлическая стружка	зеленый	Твердые	Не растворимые	-	Примеси Si Al2O3 Fe2O3 MgO Na2O Cr	1,106822	Металлический контейнер	0,5	Ежегодная передача по договору спец.организации	передача по договору спец.организации	

9	Механический участок	Эксплуатация станков	GA090	Лом абразивных кругов	зеленый	Твердые	Не растворимые	-	Zn Fe2O3 SiO2 Al2O3 Na2O	0,00396	9	Металлический контейнер	0,002	Ежегодная передача по договору специализации	передача по договору специализации	
10	Механический участок	Эксплуатация станков	GA090	Пыль абразивно-металлическая	зеленый	Твердые	Не растворимые	-	Примеси Si Al2O3 Fe2O3	0,00281	10	Металлический контейнер	0,002	Ежегодная передача по договору специализации	передача по договору специализации	
11	Столярный участок	Обработка древесины	GL010	Отходы деревообработки	зеленый	Твердые		-	целлюлоза	5,0	11	Металлический контейнер	2,0	Ежегодная передача по договору специализации	передача по договору специализации	
12	птичники	Жизнедеятельность кур	AC000	Помет птиц	янтарный	Пастообразные	Не растворимые	-	Si2 CaO MgO K2O	31932,91	12	пометохранилище	34234,701 тонны	Ежегодно, часть размещается на помехранилище, часть передается	размещается на помехранилище, часть передается	к/хозяйству по договору

13	Котельные	Сгорание топлива (угля)	GG030	Золошлак	зеленый	Твердые	Нерастворимые	-	зола	140,0	13	Склад золы	0	Ежегодная передача по договору спец.организации	у	
всего				13						32128,161358		13	34238,323			
итого				13						32128,161358		13	34238,323			

5.8 План мероприятий по реализации программы управления отходами

Развитие и внедрение экологически ориентированных механизмов управления отходами производства и потребления, обеспечивающих снижение негативной антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды.

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

План мероприятий по реализации программы составлен по форме, согласно приложению к Правилам разработки программы управления отходами, утвержденными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 25.11.2014 г. №146..

План мероприятий по реализации программы управления отходами (период эксплуатации) на 2023-2032 гг.

Таблица 5.4

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7
2023–2032 гг.						
1	Повторное использование отходов	0 т/год				
2	Утилизация отходов	0 т/год				
3	Отчуждение отходов, всего:	до 32133,461358 т/год				
	в том числе:					
3.1	Передача отходов	24200,551358 т/год				
	из них:					
	Передача отходов сторонним организациям:	24200,551358				
	Твердые бытовые отходы	35,775	Ежеквартальный отчет по выполнению мероприятий в рамках проведения производственного экологического контроля	ТОО «Ushtobe Qus»	По мере накопления	ТОО «Ushtobe Qus»
	Промасленная ветошь	0,0135	Ежеквартальный отчет по выполнению мероприятий в рамках проведения производственного экологического контроля	ТОО «Ushtobe Qus»	По мере накопления	ТОО «Ushtobe Qus»
	Лом черных и цветных металлов, металлическая стружка	1,106822	Ежеквартальный отчет по выполнению мероприятий в рамках проведения производственного экологического контроля	ТОО «Ushtobe Qus»	По мере накопления	ТОО «Ushtobe Qus»
	Старые пневматические шины	17,071	Ежеквартальный отчет по	ТОО «Ushtobe Qus»	По мере накопления	ТОО «Ushtobe Qus»

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7
			выполнению мероприятий в рамках проведения производственного экологического контроля			
	Батарей свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	0,655	Ежеквартальный отчет по выполнению мероприятий в рамках проведения производственного экологического контроля	ТОО «Ushtobe Qus»	По мере накопления	ТОО «Ushtobe Qus»
	Отработанные масла	0,914196	Ежеквартальный отчет по выполнению мероприятий в рамках проведения производственного экологического контроля	ТОО «Ushtobe Qus»	По мере накопления	ТОО «Ushtobe Qus»
	Остатки и огарки сварочных электродов	0,006	Ежеквартальный отчет по выполнению мероприятий в рамках проведения производственного экологического контроля	ТОО «Ushtobe Qus»	По мере накопления	ТОО «Ushtobe Qus»
	Отработанные люминесцентные лампы	0,00307	Ежеквартальный отчет по выполнению мероприятий в рамках проведения производственного экологического контроля	ТОО «Ushtobe Qus»	По мере накопления	ТОО «Ushtobe Qus»

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7
	Отходы деревообработки	5,0	Ежеквартальный отчет по выполнению мероприятий в рамках проведения производственного экологического контроля	ТОО «Ushtobe Qus»	По мере накопления	ТОО «Ushtobe Qus»
	Золотлак	140,0	Ежеквартальный отчет по выполнению мероприятий в рамках проведения производственного экологического контроля	ТОО «Ushtobe Qus»	По мере накопления	ТОО «Ushtobe Qus»
	Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов	0,00677	Ежеквартальный отчет по выполнению мероприятий в рамках проведения производственного экологического контроля	ТОО «Ushtobe Qus»	По мере накопления	ТОО «Ushtobe Qus»
	Птичий помет	24000,0	Ежеквартальный отчет по выполнению мероприятий в рамках проведения производственного экологического контроля	ТОО «Ushtobe Qus»	По мере накопления	ТОО «Ushtobe Qus»
3.2	Размещение (пометохранилища) из них:	До 7932,91 т/год				
3.2.1	Птичий помет	7932,91	Размещение на пометохранилище	ТОО «Ushtobe Qus»	По мере накопления	ТОО «Ushtobe Qus»
4	Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением	Соответствие требованиям	Хранение отходов	ТОО «Ushtobe Qus»	Постоянно	ТОО «Ushtobe Qus»

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7
	всех предъявляемых к ним требований	инструкции				
5	Инструктаж персонала по правилам обращения с отходами	Проведение занятий по изучению правил	Запись в журнале, подтвержденная подписью руководителя	ТОО «Ushtobe Qus»	1 раз в год	ТОО «Ushtobe Qus»
6	Проверка знаний персонала на предмет обращения с отходами	Экзамен	Оценка знаний	ТОО «Ushtobe Qus»	1 раз в год	ТОО «Ushtobe Qus»
7	Создание ликвидационного фонда для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель	-	-			

