



Утверждаю

Генеральный директор
ТСО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА»
Ахметалиев А.Х.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ
для Автоматизированной Газораспределительной
Станции «Шарын»
ТСО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА»**

Директор
ТСО «Тыныс Ecology Group»

Сабиров М.С.



Алматы, 2025 год

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1 Общие сведения об операторе	4
2 Анализ текущего состояния управления отходами	5
3 Цель, задачи и целевые показатели	9
4 Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	12
5 Необходимые ресурсы для реализации программы по управлению отходами	14
6 План мероприятий по реализации Программы	15

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа управления отходами разработана для ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» расположенной по адресу: Уйгурский район, Алматинская область, 48 километрах от с. Чунджа в соответствии с требованиями:

- П.1 статьи 335 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
- Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года №318;
- Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатор отходов»;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;
- ГОСТ 30772-2001. «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения».

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Настоящая Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых 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 настоящую Программу включены 6 последовательных разделов согласно требованиям пункта 9 Правил разработки Программы управления отходами.

Срок действия Программы определяется сроком действия Экологического разрешения на воздействие, полученного недропользователем в соответствии с требованием действующего экологического законодательства РК.

1 Общие сведения об операторе

Автоматическая газораспределительная станция, далее (АГРС) «Шарын» находится в Уйгурском районе Алматинской области в 48 километрах от с. Чунджа.

Площадь земельного участка составляет –1,2572 га.

Кадастровый номер земельного участка: 03:052:003:823.

Целевое назначение земельного участка: строительство и эксплуатация распределительной станции природного газа.

Размещение участка по отношению к окружающей территории:

Объект АГРС со всех сторон окружён свободной, незастроенной территорией.

Ближайший населенный пункт:

п. Шарын расположен в 11 км от АГРС.

Участок расположен вне водоохраных зон и полос водных объектов. Территория работ не пересекается с охранными зонами особо охраняемых природных территорий, а также зонами памятников истории, археологии и культуры.

Категория объекта

Согласно Приложению 2, Раздел 2, пункт 7, подпункт 7.13 Экологического Кодекса Республики Казахстан, деятельность транспортировке газа по магистральным трубопроводом относится к объектом II категории.

Технологические блоки АГРС:

1. Блок переключения
2. Узел очистки
3. Большой и малый подогреватель
4. Блок редуцирования
5. Блок одоризации
6. Узел учета
7. Системы КИП и А
8. Резервуар одоранта
9. Конденсато- сборник
- 10.Резервуар охлаждающей жидкости.

Нормативное обеспечение и экологические требования

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250, в соответствии с пунктом 3 статьи 185 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) и в соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 16 Закона Республики Казахстан "О государственной статистике" и определяет порядок разработки программы производственного экологического контроля I и II категорий, ведения учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

Всё оборудование, используемое на объекте, соответствует действующим в Республике Казахстан требованиям промышленной, пожарной и экологической безопасности.

2 Анализ текущего состояния управления отходами

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

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов.

Порядок сбора, учета, хранения и утилизации отходов производства и потребления предприятия устанавливается в соответствии с требованиями действующего законодательства РК и внутренними инструкциями по обращению с отходами производства ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА». Образование, накопление и транспортировка всех видов отходов производства и потребления осуществляется без эмиссий отходов в окружающую среду.

Накопление отходов предприятия осуществляется в местах, соответствующих санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям и исключающих воздействие отходов на окружающую среду.

Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса РК.

Передача отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов, означает одновременно переход к таким субъектом права собственности на отходы, в соответствии с пунктом 7 статьи 339 Экологического кодекса РК.

В отношении отходов, образование которых несет периодический характер, допускается заключение договоров со сторонними специализированными организациями перед намечаемой фактической передачей отходов.

2.1 Характеристика образуемых отходов

При функционировании АГРС образуются 6 видов отходов, относящихся к отходам производства и потребления:

- 1. Твердо-бытовые отходы** - образуются в результате жизнедеятельности обслуживающего персонала, работающего в доме оператора. В состав ТБО: бумага, картон, упаковочные материалы, пластиковая и стеклянная тара, остатки пищевых продуктов, ветошь и прочие мелкие бытовые отходы. Смет с территории - образуется в результате проведения уборочных работ на территории АГРС.
- 2. Промасленная ветошь** - образуется в процессе использования текстиля при техническом обслуживании и ремонте газового оборудования.
- 3. Отработанные ртутьсодержащие лампы** - образуются вследствие исчерпания ресурса времени работы в процессе освещения открытых площадок, производственных и административных помещений АГРС и дома оператора. По мере накопления, отработанные люминесцентные лампы передаются по договору в специализированное предприятие.
- 4. Отработанные аккумуляторы** - образуется после истечения срока службы

- аккумуляторов. Временно складируются на территории АГРС в специальных ящиках.
5. **Тара из-под ЛКМ** - образуются в результате покрасочных работ. Складируются и хранится в металлическом контейнере на площадке временного хранения отходов. По мере накопления данный отход вывозится и утилизируется подрядной организацией.
 6. **Газовый конденсат** - образуются при обслуживании и эксплуатации двигателей и спецтехники. Газовый конденсат откачивается и передается на утилизацию по договору в специализированную организацию.

Расчет нормативного объема образования ТБО

Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности.

Код отхода: 20 03 01

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

Норма образования бытовых отходов (m_i , т/год) определяется с учётом 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.

Количество образования ТБО на АГРС рассчитывалось, исходя из численности рабочих. Численность работающих - 4 человека.

Следовательно, отходы составят:

$$m_i = 0,3 \text{ м}^3/\text{год} * 4 \text{ чел.} * 0,25 \text{ т/м}^3 * 365/365 = 0,3 \text{ т/год.}$$

Твёрдые бытовые отходы (ТБО) будут временно накапливаться в закрывающихся металлических контейнерах объемом 0,3 т/год в количестве 1 шт., размещаемых на территории дома оператора. Твердые бытовые отходы по мере накопления вывозятся специализированной организацией по договору.

Расчет нормативного объема образования смета с территории

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

Код отхода: 20 03 01

Площадь убираемых территорий - 3040 м².

Нормативное количество смета - 0.005 т/м² год. Количество отхода Мсмёт = 3040 м² * 0.005 = 15,2 т/год

Нормативное количество смета составляет 15.2 т/год.

Расчет нормативного объема образования промасленной ветоши

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

Код отхода: 15 02 02* Ткани для вытираания, загрязненные опасными материалами

Наименование образующегося отхода: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами.

$$N = Mo + M + W = 0,0203 \text{ т/год}$$

Mo - количество поступающей ветоши, т/год;

$$Mo = 0,016$$

M - норматив содержания в ветоши масел;

$$M = 0,12^* Mo = 0,0019$$

W - содержание влаги в ветоши;

$$W = 0,15^* Mo = 0,0024$$

$$N = 0,016 + 0,0019 + 0,0024 = 0,0203 \text{ т/год.}$$

Расчет нормативного объема образования люминесцентных ламп

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

Код отхода: 20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы

Норма образования отработанных ламп (N) рассчитывается по формуле:

где:

n - количество работающих ламп данного типа;

$$n = 15$$

Tp - ресурс времени работы ламп, ч

$$Tp = 12000$$

L - вес одной лампы, т

$$L = 0,0002$$

T - время работы ламп данного типа ламп в году, ч.

$$T = 4380$$

для ламп типа ЛБ

$$N = n \times T / Tp = 5 \text{ шт}$$

$$N \times L = 0,001 \text{ т/год.}$$

Расчет нормативного объема образования отработанных аккумуляторов

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

Код отхода: 20 01 33* Отработанные аккумуляторы

$$N = \sum n_i \times m_i \times \alpha \times 10^{-3} / \tau, \text{ т/год}$$

n - число аккумуляторов, шт.;

i - группа автотранспорта;

τ - срок фактической эксплуатации (2 года для автотранспорта, 3 года для тепловозов, 15 лет для аккумуляторов подстанций);

m - средняя масса аккумулятора кг;

α - норматив зачета при сдаче (80-100%)

№	Марка аккумулятор	n	m	t	α	т/год
1	FT 12-100	8	30.5	15	80	0.01301
2	FT-12-55	2	16.4	15	80	0.00175
	Итого	10				0,015

Расчет количества образования отходов краски и жестяных банок из-под краски

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

Код отхода: 08 01 11* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

Норма образования отхода определяется по формуле

$$N = \sum M_i \times n + \sum M_{ki} \times \alpha_i, \text{ т/год}$$

N=

где -

Расход краски $Q = 400 \text{ кг}$

M_i - масса i -го вида тары, т/год;

$M_i = 0,0013$

n- число видов тары

$n = 80 \text{ тар}$

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

$M_{ki} = 0,4$

α_i - содержание остатков краски в i -той таре в долях от (0,01-0,05)

$\alpha_i = 0,01$

$$N = 0,0013 \times 80 + 0,4 \times 0,01 = 0,108 \text{ т/год.}$$

Расчет нормативного объема образования газового конденсата

Из конденсатосборника объёмом 2 м³ -1 ед. газовый конденсат откачивается и передается на утилизацию по договору в специализированную организацию.

Код отхода: 05 01 02* Обессоленные шламы

Количество образующегося отхода рассчитано, исходя из условия, что ёмкость сбора освобождается от продуктов очистки раз в год при заполнении ёмкости на 80%. Суммарный эвакуируемый объём конденсата – 1,6 м³. Плотность данного вида отхода – 0,815 т/м³.

Следовательно, количество отходов за год – 1,304 т/год.

Отходы собираются на специально оборудованной площадке и будут передаваться сторонней организации по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев.

Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления

Таблица №1

Вид отхода	Код отхода (уровень опасности)	Количество в год, тонн
1	2	3
<i>Неопасные отходы</i>		
ТБО	20 03 01	15,5
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,0203
Люминисцентные лампы	20 01 21*	0,001
Отработанные аккумуляторы	20 01 33*	0,015
Тара из под краски	08 01 11*	0,108
Газовый конденсат	05 01 02*	1,304
Итого		16,9483

Анализ движения отходов

№	Образование	Переработка, т/год	Утилизация, т/год. с указанием организацией по утилизации опасных/ неопасных отходов
1	Твёрдые бытовые отходы (20 03 01). Коммунальные отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности предприятия.	На территории данного объекта отход не перерабатывается.	Будет передаваться на утилизацию сторонней организации по договору.
2	Промасленная ветошь (15 02 02*)	На территории данного объекта отход не перерабатывается.	Будет передаваться на утилизацию сторонней организации по договору.

3	Люминисцентные лампы (20 01 21*)	На территории данного объекта отход не перерабатывается.	Будет передаваться на утилизацию сторонней организации по договору.
4	Отработанные аккумуляторы (20 01 33*)	На территории данного объекта отход не перерабатывается.	Будет передаваться на утилизацию сторонней организации по договору.
5	Банки из под краски (08 01 11*)	На территории данного объекта отход не перерабатывается.	Будет передаваться на утилизацию сторонней организации по договору.
6	Газовый конденсат (05 01 02*)	На территории данного объекта отход не перерабатывается.	Будет передаваться на утилизацию сторонней организации по договору.

2.2. Классификация отходов

Классификация отходов проведена на основании следующих НПА РК:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан.

Виды отходов определяются соответствии с классификатором отходов, утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (далее – классификатор отходов).

Отнесение отходов к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов и с учетом требований настоящего Кодекса.

Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов ("зеркальные" виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Опасными признаются отходы, обладающие одним или несколькими из следующих свойств:

HP1 взрывоопасность;
HP2 окислительные свойства;
HP3 огнеопасность;
HP4 раздражающее действие;
HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень);
HP6 острая токсичность;
HP7 канцерогенность;
HP8 разъедающее действие;
HP9 инфекционные свойства;
HP10 токсичность для деторождения;
HP11 мутагенность;
HP12 образование токсичных газов при контакте с водой, воздухом или кислотой;
HP13 сенсибилизация;
HP14 экотоксичность;
HP15 способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом;
C16 стойкие органические загрязнители (СОЗ).

Отходы, не обладающие ни одним из перечисленных свойств и не представляющие непосредственной или потенциальной опасности для окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей самостоятельно или в контакте с другими веществами, признаются неопасными отходами.

Зеркальные отходы – отходы, которые могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

2. Классификатор отходов утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314 (далее – Классификатор отходов). Классификатор отходов – информационно справочный документ прикладного характера, в котором содержатся результаты классификации отходов. Классификатор предназначен для определения уровня опасности и кодировки отходов. Кодировка отходов учитывает область образования, способ складирования, способ утилизации или регенерации, потенциально опасные составные элементы, уровень опасности, отрасль экономики, на объектах которой образуются отходы.

В процессе производственной деятельности объекта, образуются отходы производства и потребления 6 наименований.

Вид и код отходов присвоен согласно «Классификатора отходов», представлены в таблице 1.

П/п	Наименование отхода	Код идентификации отхода	Вид отхода

1	Твёрдые бытовые отходы	20 03 01	Неопасный
2	Промасленная ветошь	15 02 02*	Опасный
3	Люминисцентные лампы	20 01 21*	Опасный
4	Отработанные аккумуляторы	20 01 33*	Опасный
5	Тара из под краски	08 01 11*	Опасный
6	Газовый конденсат	05 01 02*	Опасный

3 Цель, задачи и целевые показатели

Цель Программы управления отходами, заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов работ в рамках планового периода.

Программой управления отходами на плановый период предусматриваются мероприятия, направленные на постепенное снижение объемов образуемых отходов и снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Показатели Программы – количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий, лучших достижений науки и практики включают в себя:

- 1) безопасное обращение с отходами и их безопасное отведение, а именно - организацию и дооборудование мест временного хранения отходов, отвечающих предъявляемым требованиям; вывоз (с целью размещения, переработки и др.) накапливаемых отходов;
- 2) проведение исследований (ведение мониторинга объекта размещения, уточнение состава и уровня опасности отходов и т.п.), в случае изменения качественного и количественного состава отходов;
- 3) проведение организационных мероприятий (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и др.).

Наилучшая технология (НТ) позволяет практически исключить или существенно сократить негативное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Предприятие при обращении с отходами намерено по мере выявления технической и экономической целесообразности использовать технологии, предусмотренные в «Перечне наилучших доступных технологий».

В состав мероприятий включено следующее:

Снижение количества образования отходов производства предполагается путем внедрения новых технологических решений и совершенства производственных процессов.

Образование отходов. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории.

Сбор отходов. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огороженной с 3-х сторон. Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям: "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло), "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное). Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик.

Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода. Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится. Транспортирование. Не реже 1 раза в 3 дня при $t \leq 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$ передаются на полигон ТБО.

Складирование. Хранение отходов. Складирование происходит в специальных закрытых контейнерах временного хранения, установленных на открытой площадке, огороженной с 3-х сторон.

Все контейнеры, предназначенные для сбора и транспортирования отходов, должны иметь маркировку (этикетку) соответствующего цвета, с надписью, содержащей наименование отхода, код и характеристику опасных свойств отхода. Проектом предусмотрена площадка с твердым покрытием для установки контейнерных баков для сбора буровых шламов. По мере накопления отходы должны транспортироваться в места утилизации, захоронения или складирования в соответствие с договором, специализированным предприятием.

Организационные мероприятия

Первостепенное значение уделяется своевременности учета отходов и проведению их инвентаризации, что включает в себя:

- проведение сбора, накопления и утилизации в соответствии с инструкцией и паспортом опасности отхода;
- своевременное заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз и утилизацию отходов.
- снижение воздействия образующихся отходов на окружающую среду, в том числе:
 - безопасное их складирование в специально отведенных и обустроенных местах, согласованных со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;
 - утилизация образующихся отходов;
 - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

4 Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Цели Программы имеют количественное и/или качественное значение и прогнозируют на определенных этапах результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

При определении целей Программы управления отходами был проведен анализ экономического состояния региона размещения предприятия и были определены доступные в данном регионе методы повторного использования отходов.

Показатели Программы, фактические объемы образования отходов и данные по утилизации и хранению приняты согласно паспортам опасного отхода. Показатели имеют количественное и/или процентное выражение (отношение объема отхода, используемого/перерабатываемого/утилизируемого данным способом к общему объему образования отхода).

Показатели программы представляют собой прогнозные/ожидаемые результаты, которые могут количественно измениться в зависимости от фактического образования отходов, однако, процентные показатели соотношения образования отхода и его использования/переработки/утилизации будут достигнуты

№	Задачи	Показатели
1	Организация мест хранения отходов, согласно установленным требованиям	100%
2	Ежеквартальное отслеживание состояния мест временного хранения отходов и своевременное предотвращение смешивания отходов с компонентами окружающей среды позволит предотвратить, или снизить загрязнение окружающей среды	100%
3	Передача специализированным сторонним организациям максимального количества отходов на повторное использование не реже 2 раз в год и по мере образования и накопления позволяют сократить объемы временного накопления	100%

После того, как рассмотрены все возможные варианты сокращения количества отходов и их повторного использования, оцениваются мероприятия по утилизации отходов на сторонних предприятиях. Временное хранение отходов осуществляется в специально отведенных и оборудованных местах. Вывоз отходов осуществляется специализированной сторонней организацией на договорной основе.

5 Необходимые ресурсы для реализации программы по управлению отходами

Для реализации программы по управлению отходами задействовать ряд необходимых ресурсов:

- финансово-экономические (денежные средства, имеющиеся в распоряжении предприятия и предназначенные для осуществления реализации программы);
- материально-технические (совокупность сырья и материалов, деталей, инструментов, таких как, контейнера под отходы и т.д.);
- трудовые (совокупность работников различных профессий, категорий и квалификаций, занятых на предприятии).

Источники финансирования предприятия – собственные средства.

6 План мероприятий по реализации Программы управления отходами

Для предотвращения загрязнения окружающей среды образующимися отходами на ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» осуществляется производственный контроль за отходами производства и за компонентами природной среды. Производственный контроль осуществляется на основании разработанной Программы производственного экологического контроля.

Обеспечение экологической безопасности природоохранных деятельности предприятия достигается путем соблюдения установленных нормативов объемов образования отходов. По всем отходам, образующимся при функционировании предприятия, определены параметры обращения, исключающие их конечное размещение на территории предприятия: передача сторонним организациям в целях утилизации или вторичной переработки.

Контроль за соблюдением порядка обращения с отходами производства и потребления возложен на ответственного за охрану окружающей среды предприятия.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами предприятия является основной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение цели и задач Программы, с определением сроков, исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

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.

Предприятие не осуществляет повторное использование отходов.

Предприятие не осуществляет мероприятия по снижению объемов отходов, размещаемых на объекте.

Мероприятия по снижению влияния образующихся отходов, на состояние окружающей среды.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

- обезвреживание отходов;
- уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;
- утилизация отходов;
- использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;
- захоронение отходов;
- складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока. Захоронения отходов осуществляется в полигонах ТБО;
- размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления;
- переработка отходов – физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств;
- хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

На объекте предусмотрено внедрение ряда мероприятий, направленных на снижение негативного влияния отходов на окружающую среду:

- Маркировка контейнеров для сбора отходов;
- Еженедельная (теплый период) обработка хлорной известью контейнеров из-под ТБО;
- Сбор отходов на специально оборудованной площадке в контейнерах;
- Организовать раздельный сбор отходов;
- Ремонт и замена вышедших из строя контейнеров.
- Проведение производственного экологического контроля окружающей среды, включая контроль почвы, воды, атмосферного воздуха на объекте;
- Временное складирование отходов только на специально предназначенных для этого местах и в специальных емкостях и контейнерах;
- Ведение учета расхода материалов (ветошь, реагенты и др.);
- Закупку материалов, используемых в производстве, в контейнерах, канистрах многоразового использования для снижения объемов отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- Заключение договоров со специализированными организациями на вывоз отходов.

План мероприятий по реализации программы

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.

Реализация мероприятий, направленных на решение проблем, связанных с совершенствованием системы обращения с отходами производства и потребления, осуществляется в рамках исполнения плана ежегодных мероприятий по охране окружающей среды ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА»

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления на 2026-2035 гг. приведен в таблице 6.1.

№	Мероприятия	Объем	Форма завершения	Ответственный за исполнение	Срок исполнения	Источник финансирования
1	Твердые бытовые отходы. Передача сторонним предприятиям на основании договора.	15,5	Акт передачи	Ответственное лицо за охрану окружающей среды по предприятию	2026-2035гг.	Собственные средства
2	Промасленная ветошь	0,0203	Акт передачи	Ответственное лицо за охрану окружающей среды по предприятию	2026-2035 гг.	Собственные средства
3	Люминисцентные лампы	0,001	Акт передачи	Ответственное лицо за охрану окружающей среды по предприятию	2026-2035 гг.	Собственные средства
4	Отработанные аккумуляторы	0,015	Акт передачи	Ответственное лицо за охрану окружающей среды по предприятию	2026-2035 гг.	Собственные средства

5	Тара из под краски	0,108	Акт передачи	Ответственное лицо за охрану окружающей среды по предприятию	2026-2035 гг. по	Собственные средства
6	Газовый конденсат	1,304	Акт передачи	Ответственное лицо за охрану окружающей среды по предприятию	2026-2035 гг. по	Собственные средства
Итого:		16,9483 т/год				

СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 года.
2. Правил разработки программы управления отходами. Утверждена приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 318
3. Классификатора отходов. Утверждена приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23903.
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 246 от 13.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».
5. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № КР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021934>.
6. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № КР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021934>.