



Утверждаю
И.о. директора
«QazaqGaz Aймақ»
Әбдіқаппарұлы Б.
2026 г.

**Программа управления отходами
Кызылординского производственного филиала
Акционерного Общества «QazaqGaz Aймақ»
(по объектам распределительных сетей и по производственной базе)
на 2026-2035 гг.**

г. Кызылорда, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение	3
2	Общие сведения предприятия	5
3	Анализ текущего состояния управления отходами	11
4	Цель, задачи и целевые показатели	11
5	Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	12
6	Необходимые ресурсы и их источники финансирования	17
7	План мероприятий по реализации Программы управления отходами	17
8	Список используемой литературы	20

1. ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и (или) II категории, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают Программу в соответствии с требованиями статьи 335 Экологического Кодекса и настоящими Правилами разработки программы управления отходами, приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Основными нормативными документами по разработке программы являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК;
- Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.

Программа управления отходами разработана во исполнение требований законодательства Республики Казахстан для природопользователей с целью:

- по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов;
- по снижению их вредного воздействия на окружающую среду.

Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и решения по определению категории объекта (2026-2035 гг).

Пересмотр программы управления отходами осуществляется до момента получения экологического разрешения в соответствии со статьей 106 Кодекса.

Разработчиком данной программы является Кызылординский производственный филиал АО «QazaqGaz Aймаq».

Адрес офиса разработчика ПУО:

Республика Казахстан, 110000, г. Кызылорда, ул. Бейбарыс Султан, 1.

Телефон: 8 (724-2)55-17-42

Сокращения по тексту

ПУО - Программа управления отходами

КПФ - Кызылординский производственный филиал АО «QazaqGaz Aımaq»

РГХ – Районное газовое хозяйство

ГРП (ШРП, ПГБ) – Газорегуляторный пункт

СПК, ОТ и ОС – служба производственного контроля, охраны труда и окружающей среды

ПТО – производственно-технический отдел

ОСМиАВ – отдел по системе менеджмента и административных вопросов

СУиРГ – служба учета и режима газоснабжения

ОИТ – отдел информационных технологий

СРГС – служба ремонта газовых сетей

1. Общие сведения предприятия

В состав КПФ входит:

- Производственная база (г. Кызылорда, ул. Торайгырова строение 186)
- РГХ Кызылода
- РГХ г. Аральск (г. Аральск)
- РГХ пос. Айтеке би (пос. Айтеке би)
- РГХ г. Байконур (г. Байконур)
- РГХ пос. Шиели (пос. Шиели)
- РГХ пос. Жанакорган (пос. Жанакорган)

На производственной базе имеются офисные кабинеты, гаражи, вспомогательные помещения и площадки для сбора отходов. На территории производственной базы размещены генератор дизельный, бензогенератор. Отопление помещений производится от стационарных источников теплоснабжения на газообразном топливе.

На объектах отопление производится от котлов на газовом топливе.

Основной деятельностью предприятия является транспортировка и реализация природного газа по Кызылординской области. Согласно штатного расписания в КПФ списочная численность составляет 195 чел., собственный автотранспорт отсутствует. На объектах КПФ покрасочные ремонтные и сварочные работы собственными силами, строительные работы подрядными способами.

Ситуационная карта-схема района расположения предприятия приведена в приложении 1.

Для объектов КПФ определены и присвоены категории в соответствии с п. 3, ст. 418 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК, а именно:

- Производственная база (г. Кызылорда) – II категория,
- ГРП, ШРП г.Кызылорда - II категория,
- Аральское РГХ (г. Арал) - II категория
- РГХ Айтеке би (пос. Айтеке би) - II категория
- РГХ Байконур (г. Байконур) - II категория
- РГХ Шиели (пос. Шиели) - II категория
- РГХ Жанакорган (п. Жанакорган) - II категория

Эмиссии в окружающую среду производятся через дымоход при сжигании природного газа в отопительных котлах и при работе дизельного генератора, через сбросные свечи при срабатывании предохранительных клапанов. Отходы не образуются.

В процессе эксплуатации газопроводов, оборудованных запорно-регулирующими устройствами, предназначенными для транспортировки природного газа при рабочих давлениях: от 0,6 до 1,2 включительно (I категории); от 0,3 до 0,6 включительно (II категории), от 0,005 до 0,3 включительно и до 0,005 включительно МПа происходит обоснованный расход газа, связанный с использованием газа на собственные технологические нужды и проведением регламентно - технологических работ.

В процессе ремонта газораспределительной системы возникает необходимость проведения продувки газопровода, в результате чего образуются залповые выбросы, имеющие периодический, непродолжительный характер. Залповые выбросы – это необходимая на современном этапе развития технологии составная часть (стадия) того или иного технологического процесса, выполняемая, как правило, с заданной периодичностью. Источниками залпового выброса газораспределительной системы являются:

- расход газа при проведении профилактических и ремонтных работ в газорегуляторных пунктах;
- расход газа на проверку параметров ПСК;
- расход газа при его сбросе через предохранительно-сбросной клапан (ПСК) газорегуляторных пунктов;
- расход на продувку газом наружных газопроводных сетей при вводе их в эксплуатацию, а также при проведении профилактических и ремонтных работ.

ГРП представляет собой отдельно стоящее здание небольших размеров, в котором осуществляется понижение давления входящего газа при его распределении по сети газопровода. Один раз в два месяца проводятся испытания клапанов путем повышения давления до срабатывания клапана. Газ сбрасывается через сбросную свечу. ГРП оснащены системой общеобменной вентиляции. Помещения ГРП обогреваются небольшими котлами, работающими на природном газе.

Согласно паспортных данных, в состав газа входит: метан $CH_4 - 0,6883 \text{ кг/м}^3$, этилмеркаптан $C_2H_5SH - 0,0002 \text{ кг/м}^3$, сероводород $H_2S - 0,0004 \text{ кг/м}^3$.

2. Анализ текущего состояния управления отходами

Процесс административно-хозяйственной деятельности, жизнедеятельности производственной базы и офисной работы, объектов, а также деятельность подрядных организаций может приводить к образованию следующих отходов:

- отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)
- смешанные коммунальные отходы (20 03 01)
- отходы сварки (12 01 13)

**Программа управления отходами Кызылординского производственного филиала
АО «QazaqGaz Aimaq» на 2026-2035 г.г.**

- отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (08 01 11*)
- промасленная ветошь (15 02 02*)
- отработанные масла (13 02 06*)
- металлолом и металлическая стружка (12 01 01)
- списанное электрическое и электронное оборудование (16 02 14)
- лом отработанных абразивных кругов (20 01 40)
- отходы электрического и электронного оборудования (бытовые газовые счетчики) (16 02 14)
- отходы пластмассы (полиэтилена) (160119)

Характеристика отходов

Отработанные люминесцентные лампы - образуются в результате замены люминесцентных ламп, вышедших из строя.

Отходы накапливаются в специально отведенных помещениях, откуда по мере накопления передается специализированным предприятиям.

Хранение согласно СТ РК 1513-2019; Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления";

Ртутьсодержащие лампы хранятся упакованными или в заводскую картонную упаковку, или завернутые в бумагу, газету, пленку. Каждая лампа упаковывается отдельно. Затем лампы укладываются в коробку или контейнер, минимизирующий поломку ламп.

Сроки временного складирования отходов - по мере накопления, не более шести месяцев.

Содержание основных компонентов (%): кремний и его соединения-92; ртуть и её соединения-0,048; алюминий и его соединения-16,9; медь и её соединения-0,174; никель и его соединения-0,07; вольфрам и его соединения-0,012; гетинакс-0,3; люминофор-0,3; мастика-13.

Согласно Классификатору отходов, отработанные люминесцентные лампы имеют код: №20/ 01/ 200121* Опасные отходы.

Смешанные коммунальные отходы - образуются в результате административно-хозяйственной деятельности, жизнедеятельности АУП и объектов.

Отходы накапливаются в специальных металлических контейнерах на площадке с твердым покрытием, откуда по мере накопления передается специализированным предприятиям для вывоза на полигон.

Содержание основных компонентов: органические материалы-77%, пластик-12%, стекло-бой-6%, целлюлоза-5%.

Срок временного складирования отхода в холодное время года (при температуре - 0⁰С и ниже) – 3 суток, в теплое время (при плюсовой температуре) сутки.

Согласно Классификатору отходов, смешанные коммунальные отходы (ТБО) имеют код: №20/ 03/ 200301. Неопасные отходы.

Отходы сварки – образуются при сжигании электродов в процессе проведения сварочных работ в виде огарков электродов.

Отходы накапливаются в специальных металлических контейнерах с крышкой, откуда по мере накопления передается специализированным предприятиям.

Содержание основных компонентов (%): железо -97, кремний и его соединения- 2, титан и его соединения - 1.

Сроки временного складирования отходов - по мере накопления, не более шести месяцев.

Согласно Классификатору отходов, отходы сварки (огарки электродов) имеет код: № 12/ 01/ 120113. Неопасные отходы.

**Программа управления отходами Кызылординского производственного филиала
АО «QazaqGaz Aimaq» на 2026-2035 г.г.**

опасные вещества – образуются при проведении работ по окраске газопроводов с использованием лакокрасочных материалов. (Тара из-под лакокрасочных материалов и кисть малярная).

Отходы накапливаются в специальных металлических контейнерах с крышкой, откуда по мере накопления передается специализированным предприятиям.

Содержание основных компонентов: жечь – 94-99%, краска - 5-1%.

Сроки временного складирования отходов - по мере накопления, не более шести месяцев.

Согласно Классификатору отходов, отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества имеет код: №08/ 01/ 080111*. Опасные отходы.

Промасленная ветошь – образуются в процессе сбора следов ГСМ с поверхности деталей при ремонтных работах.

Отходы накапливаются в специальных металлических контейнерах с крышкой, откуда по мере накопления передается специализированным предприятиям.

Содержание основных компонентов: ветошь – 62%, мех.примеси -11,4%, минеральное масло – 22%, смолистый осадок– 1,4%.

Сроки временного складирования отходов - по мере накопления, не более шести месяцев.

Согласно Классификатору отходов, отходы промасленной ветоши имеет код: №15/ 02/ 150202*. Опасные отходы.

Отработанные масла – образуются эксплуатация технологического оборудования, дизельных генераторов.

Отходы накапливаются в специальных металлических контейнерах с крышкой, откуда по мере накопления передается специализированным предприятиям.

Содержание основных компонентов (%): масло – 91,2, вода – 4,5, механические примеси – 2,3, прочее - 2.

Сроки временного складирования отходов - по мере накопления, не более шести месяцев.

Согласно Классификатору отходов, отходы отработанных масел имеет код: №13/ 02/ 130206*. Опасные отходы.

Металлолом и металлическая стружка – Металлические изделия или металлические части изделий, зданий и сооружений, пришедшие в негодность и утратившие эксплуатационную ценность.

Отходы накапливаются в специальных металлических контейнерах с крышкой, откуда по мере накопления передается специализированным предприятиям.

Содержание основных компонентов (%): Железо металлическое-95%, диЖелезо триоксид-3%, сажа-2%.

Сроки временного складирования отходов - по мере накопления, не более шести месяцев.

Согласно Классификатору отходов, отходы металлолома и металлических стружек имеет код: №12/ 01/ 120101. Неопасные отходы.

Списанное электрическое и электронное оборудование - образуется в процессе эксплуатации офисной техники (МФУ, системные блоки, мониторы, клавиатуры, кассовые аппараты и т.д.) при выходе из строя.

Отходы накапливаются в специально отведенных помещениях, откуда по мере накопления передается специализированным предприятиям.

Содержание основных компонентов (%): алюминий и его соединения – 0,2%, полиэтилен – 13,68%, железо и его соединения – 6,79%, термопластик корпуса – 76,8%, резина-14,9%.

Сроки временного складирования отходов - по мере накопления, не более шести месяцев.

Согласно Классификатору отходов, списанное электрическое и электронное оборудование имеет код: №16/ 02/ 160214. Неопасные отходы.

Отходы электрического и электронного оборудования (бытовые газовые счетчики) – образуются по истечении срока службы вследствие физического износа.

**Программа управления отходами Кызылординского производственного филиала
АО «QazaqGaz Aймаq» на 2026-2035 г.г.**

Содержание основных компонентов (%): алюминий и его соединения – 0,2%, полиэтилен – 13,68%, железо и его соединения – 6,79%, термопластик корпуса – 76,8%, резина-14,9%.

Сроки временного складирования отходов - по мере накопления, не более шести месяцев.

Согласно Классификатору отходов, отходы списанных бытовых газовых счетчиков имеет код: №16/ 02/ 160214. Неопасные отходы.

Лом отработанных абразивных кругов - образуются после использования абразивных кругов при обработке металлических деталей.

Отходы накапливаются в специальных металлических контейнерах с крышкой (в металлической бочке), откуда по мере накопления передается специализированным предприятиям.

Содержание основных компонентов (%): железо-97%, углерод-3%.

Сроки временного складирования отходов - по мере накопления, не более шести месяцев.

Согласно Классификатору отходов, лом отработанных абразивных кругов имеет код: №20/ 01/ 200140. Неопасные отходы.

Отходы пластмассы (полиэтилена) - образуются при проведении ремонтных и аварийных работ на газопроводах.

Отходы накапливаются в специальных металлических контейнерах с крышкой, откуда по мере накопления передается специализированным предприятиям.

Содержание основных компонентов (%): полимер-100%.

Сроки временного складирования отходов - по мере накопления, не более шести месяцев.

Согласно Классификатору отходов, отходы полиэтилена имеет код: №16/ 01/160119. Неопасные отходы.

Согласно ст. 320 ЭК РК, под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Отходы на территории объектов КПФ хранятся не более 6 месяцев и передаются сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработке или утилизации.

На предприятии, согласно п.2 статьи 321, осуществляется отдельный сбор отходов в соответствии с требованиями кодекса. Смешивание отходов, подвергнутых отдельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами, запрещается.

Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет.

Объемы образования отходов

Объем образования отработанных люминесцентных ламп на предприятии составляет порядка 0,05578 тонн в год.

Агрегатное состояние отходов – твердое. По физическим свойствам отходы не растворимы в воде, не пожароопасные, невзрывоопасные, не коррозионноопасные. По химическим свойствам не обладают реакционной способностью.

Данные отходы классифицируются как опасные отходы.

Объем образования смешанных коммунальных отходов на предприятии составляет в среднем 30,75 тонн в год.

Агрегатное состояние отходов – твердое. По физическим свойствам отходы не растворимы в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам не обладают реакционной способностью.

Данные отходы классифицируются как неопасные отходы.

Объем образования отходов сварки на предприятии составляет порядка 0,0102 тонн в

**Программа управления отходами Кызылординского производственного филиала
АО «QazaqGaz Aimaq» на 2026-2035 г.г.**

год.

Агрегатное состояние отходов – твердое. По физическим свойствам отходы не растворимы в воде, непожароопасные, невзрывоопасные, коррозионноопасные. По химическим свойствам не обладают реакционной способностью.

Данные отходы классифицируются как неопасные отходы.

Объем образования отходов от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества на предприятии в среднем составляет 0,377835 тонн в год.

Агрегатное состояние отходов – твердое. По физическим свойствам отходы не растворимы в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, коррозионноопасные. По химическим свойствам не обладают реакционной способностью.

Данные отходы классифицируются как опасные отходы.

Объем образования отходов промасленная ветошь составляет 0,5968 тонн в год.

Агрегатное состояние отходов – твердое. По физическим свойствам отходы не растворимы в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам не обладают реакционной способностью, пожаро- и взрывоопасно.

Данные отходы классифицируются как опасные отходы.

Объем образования отработанных масел составляют в среднем 0,07 тонн.

Агрегатное состояние отходов – твердое. По физическим свойствам отходы не растворимы в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам не обладают реакционной способностью.

Данные отходы классифицируются как опасные отходы.

Объем образования металлолома и металлических стружек составляют в среднем 3,5 тонн.

Агрегатное состояние отходов – твердое. По физическим свойствам отходы не растворимы в воде, непожароопасные, невзрывоопасные, коррозионноопасные. По химическим свойствам не обладают реакционной способностью.

Данные отходы классифицируются как неопасные отходы.

Объем образования списанное электрическое и электронное оборудование составляет в среднем 1,5 тонн в год.

Агрегатное состояние отходов – твердое. По физическим свойствам отходы не растворимы в воде, непожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам не обладают реакционной способностью.

Данные отходы классифицируются как неопасные отходы.

Объем образования отходов электрического и электронного оборудования (бытовых газовых счетчиков) составляет в среднем 11 тонн в год.

Агрегатное состояние отходов – твердое. По физическим свойствам отходы не растворимы в воде, не пожароопасные, невзрывоопасные, коррозионноопасные. По химическим свойствам не обладают реакционной способностью.

Данные отходы классифицируются как неопасные отходы.

Объем образования ломов отработанных абразивных кругов, составляет в среднем 0,0581 тонн в год

Агрегатное состояние отходов – твердое. По физическим свойствам отходы не растворимы в воде, не пожароопасные, невзрывоопасные, коррозионноопасные. По химическим свойствам не обладают реакционной способностью.

Данные отходы классифицируются как неопасные отходы.

**Программа управления отходами Кызылординского производственного филиала
АО «QazaqGaz Aimaq» на 2026-2035 г.г.**

Объем образования отходов пластмассы (полиэтилена), составляет в среднем 0,42 тонн в год.

Агрегатное состояние отходов – твердое. По физическим свойствам отходы не растворимы в воде, не пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам не обладают реакционной способностью.

Данные отходы классифицируются как неопасные отходы.

Все отходы проходят инвентаризацию, по которой, ежегодно сдается отчет в уполномоченный орган.

Динамика образования и передача отходов будут контролироваться оператором объекта.

Динамика образования отходов за 2023 г., 2024 г., 2025 г.

№ п/п	Наименование отхода (тонн)	Образовано			Утилизировано, передано сторонним организациям по договору		
		2023г.	2024г.	2025г.	2023г.	2024г.	2025г.
1	Люминесцентные лампы	0,0125	0,01248	0,0702	0,0125	0,01248	0,0702
2	Смешанные коммунальные отходы	24	20	39	24	20	39
3	Отходы сварки	0	0	0	-	-	-
4	Отходы от красок и лаков	0	0	0	-	-	0
5	Промасленная ветошь	0	0	0	-	-	0
6	Отработанные масла	0	0	0	-	-	-
7	Металлолом и металлическая стружка	0	0	0	-	-	-
8	Отработанная оргтехника	0	0	0	-	-	-
9	Отходы электрического и электронного оборудования (бытовые газовые счетчики)	0	0	45,0565	-	-	45,0565
10	Лом отработанных абразивных кругов	0	0	0	-	-	-
11	Отходы пластмассы (полиэтилена)	0	0	0	-	-	-

3. Анализ ситуации с управлением отходами на предприятии

Система управления отходами на предприятии определяет процессы образования отходов, их идентификацию, требования к их сбору, упаковке и маркировке при необходимости, транспортировке, складированию (упорядоченному размещению), хранению и удалению.

Основополагающими принципами политики в области управления отходами на предприятии будут являться:

- ответственность за обеспечение охраны компонентов окружающей среды (воздух, подземные воды, почва) от загрязнения отходами производства и потребления;
- максимально возможное сокращение образования отходов производства и потребления и экологически безопасное обращение с ними;
- организация работ, исходя из возможности повторного использования, утилизации, регенерации, очистки или экологически приемлемому удалению отходов производства и потребления;
- сокращение негативного воздействия на окружающую среду за счет использования технологий и оборудования, позволяющих уменьшить образование отходов.

Управление отходами производится в соответствии с Экологическим кодексом РК, с международной признанной практикой, а также с политикой предприятия.

4. Цель, задачи и целевые показатели

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

Задачи Программы, которые определяют пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- минимизации объемов отходов, вывозимых в накопители отходов для размещения, обезвреживания, захоронения;

Согласно Экологическому Кодексу РК, нормативным правовым актам, принятым в Республике Казахстан, все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захорониться с учетом их воздействия на окружающую среду.

В целях предотвращения загрязнения компонентов природной среды накопление и удаление отходов производится в соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан, а также внутренними стандартами, при соблюдении которых должны обеспечиваться условия, когда образующиеся отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье персонала предприятия.

Управление отходами на предприятии осуществляется в рамках действующего природоохранного законодательства РК в части обращения с отходами производства и потребления.

Исходя из этого, при осуществлении производственной и хозяйственной деятельности принята следующая иерархия работы с отходами:

- снижение объемов образования отходов;
- утилизация;
- безопасное размещение.

Система управления отходами также включает:

- инвентаризацию отходов;
- идентификацию образующихся отходов и их учет;
- раздельный сбор отходов (сегрегация) в местах их образования с учётом целесообразного объединения видов по уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов удаления;
- накопление и временное хранение отходов до целесообразного вывоза;
- транспортировку отходов для последующего обращения с ними;

Ежегодно на предприятии должно проводиться инвентаризация отходов и представляется перечень всех отходов, которые образуются.

Учет отходов

Сбор, сортировка, временное хранение и транспортировка отходов производят отдельно, в соответствии с видом отходов, методами их утилизации, реализацией, хранением и размещением отходов.

Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов. Хранение отходов в контейнерах позволяет предотвратить утечки, уменьшить уровень их воздействия на окружающую среду, а также воздействие погодных условий на состояние отходов. По мере наполнения тары отходы подразделений вручную доставляются в соответствующие места временного хранения предприятия.

Порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровням опасности.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами в производственном подразделении.

Транспортировка всех видов отходов производится автотранспортом специализированной организации, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды. Передвижение грузов производится под строгим контролем сторонней организацией.

Вывозу на специализированные предприятия подлежат все виды отходов.

5. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Показатели программы по достижению поставленных задач

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.

Показатели Программы, фактические объемы образования отходов и данные по утилизации и хранению приняты согласно паспортов 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.

Показатели программы по достижению поставленных задач приведены в таблице 4.1.

**Программа управления отходами Кызылординского производственного филиала
АО «QazaqGaz Aймаq» на 2026-2035 г.г.**

Показатели программы управления отходами КПФ на 2026-2035 гг.

Таблица 4.1

№	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	Постоянное ведение системы раздельного сбора отходов позволит предотвратить химические реакции компонентов отходов и образование более опасных соединений. Кроме того, это позволит лучше оценить потенциал образующихся отходов как вторичного сырья для различных производств, или позволит выявить новые, более оптимальные способы утилизации	100%
4	Передача специализированным сторонним организациям максимального количества отходов подлежащих утилизации.	100%

Временное хранение отходов осуществляется в специально отведенных и оборудованных местах. Вывоз отходов осуществляется специализированной сторонней организацией на договорной основе.

Лимиты накопления отходов АО «QazaqGaz Aймаq» на 2026-2035 годы

Таблица 4.2

Производственная база г.Кызылорда

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	36,87578
в том числе отходов производства	-	16,12578
отходов потребления	-	20,75
Опасные отходы		
Отработанные люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	-	0,05578
Отработанные масла	-	0,07
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	-	20,75
Списанное электрическое и электронное оборудование	-	1,5
Отходы электрического и электронного оборудования (бытовые газовые счётчики)	-	11
Металлом и металлическая стружка	-	3,5

**Программа управления отходами Кызылординского производственного филиала
АО «QazaqGaz Aimaq» на 2026-2035 г.г.**

ГРП и ШРП г.Кызылорда

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0,92675
в том числе отходов производства	-	0,92675
отходов потребления	-	-
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,4
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	-	0,153
Неопасные отходы		
Отходы сварки	-	0,00375
Лом абразивных кругов	-	0,05
Отходы пластмассы (полиэтилена)	-	0,32

Аральское РГХ

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	2,104945
в том числе отходов производства	-	0,104945
отходов потребления	-	2,0
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,04176
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	-	0,040535
Неопасные отходы		
Отходы сварки	-	0,00075
Лом абразивных кругов	-	0,0019
Отходы пластмассы (полиэтилена)	-	0,02
Смешанные коммунальные отходы	-	2,0

**Программа управления отходами Кызылординского производственного филиала
АО «QazaqGaz Aimaq» на 2026-2035 г.г.**

РГХ Айтеке би

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	2,104945
в том числе отходов производства	-	0,104945
отходов потребления	-	2,0
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,04176
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	-	0,040535
Неопасные отходы		
Отходы сварки	-	0,00075
Лом абразивных кругов	-	0,0019
Отходы пластмассы (полиэтилена)	-	0,02
Смешанные коммунальные отходы	-	2,0

Байконурское РГХ

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	2,124965
в том числе отходов производства	-	0,124965
отходов потребления	-	2,0
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,03576
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	-	0,063055
Неопасные отходы		
Отходы сварки	-	0,00375
Лом абразивных кругов	-	0,0024
Отходы пластмассы (полиэтилена)	-	0,02
Смешанные коммунальные отходы	-	2,0

Шиелийское РГХ

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	2,102965
в том числе отходов производства	-	0,102965
отходов потребления	-	2,0
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,03576
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	-	0,044855
Неопасные отходы		
Отходы сварки	-	0,00045
Лом абразивных кругов	-	0,0019
Отходы пластмассы (полиэтилена)	-	0,02
Смешанные коммунальные отходы	-	2,0

Жанакорганское РГХ

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	2,100265
в том числе отходов производства	-	0,100265
отходов потребления	-	2,0
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,04176
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	-	0,035855
Неопасные отходы		
Отходы сварки	-	0,00075
Лом абразивных кругов	-	0,0019
Отходы пластмассы (полиэтилена)	-	0,02
Смешанные коммунальные отходы	-	2,0

6. Необходимые ресурсы и их источники финансирования

Источниками финансирования Программы управления отходами для промышленной площадки КПФ являются собственные средства и ресурсы предприятия.

Ресурсы по реализации Программы и источники их финансирования приведены в таблице 7.1 раздела 7.

7. План мероприятий по реализации Программы управления отходами

Повторное использование отходов

Предприятие не осуществляет повторное использование отходов.

Мероприятия по снижению объемов отходов, размещаемых на объекте

Постепенно производится замена вышедших из строя люминесцентных ламп на светодиодные.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами промышленной площадки КПФ на 2026-2035 гг.

Таблица 7.1

№	Мероприятия	Объем в год	Форма завершения	Ответственный за исполнение	Срок исполнения	План финансирования 2023-2028 гг., тысяч тенге
1	Сбор и передача отходов сварки	*0,05 тонн	Утилизация отходов сторонними специализированными предприятиями. Предупреждение	СРГС, районные газовые хозяйства	2026-2035 гг.	*Собственные средства
2	Сбор и передача отработанных люминесцентных ламп	*0,05578 тонн	Утилизация отходов сторонними специализированными предприятиями. Предупреждение	СПК, ОТ и ОС	2026-2035 гг.	*Собственные средства
3	Сбор и передача смешанных коммунальных отходов	*30,75 тонн	Утилизация отходов сторонними специализированными предприятиями. Предупреждение	ОСМиАВ	2026-2035 гг.	*Собственные средства
4	Сбор и передача отходов от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	*0,5949 тонн	Утилизация отходов сторонними специализированными предприятиями. Предупреждение	СРГС, районные газовые хозяйства	2026-2035 гг.	*Собственные средства
5	Сбор и передача списанного электрического и электронного оборудования (отработанная оргтехника)	*1,5 тонн	Утилизация отходов сторонними специализированными предприятиями. Предупреждение	ОИТ	2026-2035 гг.	*Собственные средства
6	Сбор и передача промасленной ветоши	*0,5968 тонн	Утилизация отходов сторонними специализированными предприятиями. Предупреждение	СРГС, районные газовые хозяйства	2026-2035 гг.	*Собственные средства
7	Сбор и передача отработанных масел	* 0,07 тонн	Утилизация отходов сторонними специализированными предприятиями. Предупреждение	СРГС, районные газовые хозяйства	2026-2035 гг.	*Собственные средства
8	Сбор и передача металлолома и металлической стружки	* 3,5 тонн	Утилизация отходов сторонними специализированными предприятиями. Предупреждение	СРГС, районные газовые хозяйства	2026-2035 гг.	*Собственные средства

9	Сбор и передача лом отработанных абразивных кругов	*0,0581 тонн	Утилизация отходов сторонними специализированными предприятиями. Предупреждение	СРГС, районные газовые хозяйства	2026-2035 гг.	*Собственные средства
10	Сбор и передача отходов электрического и электронного оборудования (бытовые газовые счетчики)	* 11 тонн	Утилизация отходов сторонними специализированными предприятиями. Предупреждение	СУ и РГ	2026-2035 гг.	*Собственные средства
11	Сбор и передача отходов пластмассы (полиэтилена)	*0,42 тонн	Утилизация отходов сторонними специализированными предприятиями. Предупреждение	СРГС, районные газовые хозяйства	2026-2035 гг.	*Собственные средства

** Фактические расходы на мероприятия по реализации программы по управлению отходами будут определены в зависимости от объемов образования отходов.*

8. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК №400-IV ЗРК, 2021 г.
2. Кодекс РК «О здоровье населения и организации здравоохранения»
3. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 г.
4. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.
5. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021г. № 314.
6. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

