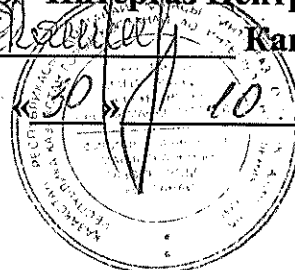


«УТВЕРЖДАЮ»

Директор филиала УМГ "Костанай"
АО "Интергаз Центральная Азия"
Каибжанов Е.Ж.



2021 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ
на 2021-2030 гг.**

**для Филиала «УМГ «Костанай»
АО «Интергаз Центральная Азия»**

Директор
ТОО «Казэкоэксперт»



Н. Курманкулова

г. Костанай - 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	3
ВВЕДЕНИЕ	6
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	7
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	10
3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ	19
4. ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ	20
5. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	23
6. СВЕДЕНИЯ О ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	36
7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	39
8. ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	43
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	44

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Отходы - остатки продуктов или дополнительный продукт, образующиеся в процессе или по завершении определенной деятельности и не используемые в непосредственной связи с этой деятельностью.

Вид отходов - совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией обращения, определяемые на основании классификатора отходов.

Отходы производства - остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, образовавшиеся в процессе производства и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

Отходы потребления - остатки продуктов, изделий и иных веществ, образовавшихся в процессе их потребления или эксплуатации, а также товары (продукция), утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

Опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Неопасные отходы - отходы, не обладающие опасными свойствами.

Инертные отходы - отходы, которые не подвергаются существенным физическим, химическим или биологическим преобразованиям и не оказывают неблагоприятного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Жидкие отходы - любые отходы в жидкой форме, за исключением сточных вод.

Коммунальные отходы - отходы потребления, образующиеся в населенных пунктах, в том числе в результате жизнедеятельности человека, а также отходы производства, близкие к ним по составу и характеру образования.

Учет отходов - система сбора и предоставления информации о количественных и качественных характеристиках отходов и способах обращения с ними.

Обезвреживание отходов - уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки.

Демеркуризация отходов - обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений.

Обработка отходов - деятельность, связанная с выполнением каких-либо технологических операций, которые могут привести к изменению физического, химического или биологического состояния отходов для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Рекуперация отходов - деятельность по технологической обработке отходов, включающая извлечение и восстановление ценных компонентов отходов, с возвращением их для повторного использования.

Регенерация отходов - действие, приводящее к восстановлению отходов до уровня вторичного сырья или материала для вторичного использования по прямому или иному назначению, в соответствии с действующей документацией и существующими потребностями.

Утилизация отходов - использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов.

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.

Лимит захоронения отходов – предельное количество (масса) отходов по их видам, разрешенное для захоронения на полигоне, входящего в состав объектов I и II категорий.

Лимит накопления отходов – предельное количество (масса) отходов по их видам, разрешенное для складирования в соответствующем месте накопления для каждого конкретного места, входящего в состав объектов I и II категорий

Хранение отходов - складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

Удаление отходов - операции по захоронению и уничтожению отходов.

Захоронение отходов - складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока.

Уничтожение отходов - обработка отходов, имеющая целью практически полное прекращение их существования.

Сбор отходов - деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Сортировка отходов - разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие.

Транспортирование отходов - деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, утилизации, захоронения и/или уничтожения.

Обращение с отходами - виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования отходов, учет и контроль, накопление отходов, а также сбор, переработку, утилизацию, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование) и удаление отходов.

Минимизация отходов - сокращение или полное прекращение образования отходов в источнике или технологическом процессе.

Паспортизация отхода - последовательность действий по идентификации, в том числе физико-химическому и технологическому описанию свойств отхода на этапах технологического цикла его обращения, проводимая на основе паспорта отходов с целью ресурсосберегающего и безопасного регулирования работ в этой сфере.

Идентификация отхода - деятельность, связанная с определением принадлежности данного объекта к отходам того или иного вида, сопровождающаяся установлением данных о его опасных, ресурсных, технологических и других характеристиках.

Паспорт опасных отходов - документ, содержащий стандартизированное описание процессов образования отходов по месту их происхождения, их количественных

и качественных показателей, правил обращения с ними, методов их контроля, видов вредного воздействия этих отходов на окружающую среду, здоровье человека и (или) имущество лиц, сведения о производителях отходов, иных лицах, имеющих их в собственности.

Складирование отходов - деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени.

Классификатор отходов - информационно-справочный документ прикладного характера, в котором содержатся результаты классификации отходов.

Классификация отходов - порядок отнесения отходов к уровням в соответствии с их опасностью для окружающей среды и здоровья человека.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды - центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию по вопросам разработки и реализации государственной политики в области охраны окружающей среды и природопользования, а также его территориальные органы.

ВВЕДЕНИЕ

Программа выполнена в соответствии с требованиями Правил разработки программы управления отходами (далее-Программа), утвержденными приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318, а также статьи 335 экологического кодекса РК.

Программа управления отходами для объектов Филиала «УМГ «Костанай» АО «Интергаз Центральная Азия» разработана с необходимостью обоснования лимита накопления отходов для объектов II категорий для получения экологического разрешения в соответствии со статьей 41 ЭК РК.

Программа управления отходами для объектов Филиала «УМГ «Костанай» АО «Интергаз Центральная Азия» разработан на 2021-2030 года.

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

В настоящем документе рассматриваются вопросы лимитов накопления отходов, образующихся на предприятии.

Выполнены расчеты объемов образования отходов производства и потребления на предприятии.

В данной программе рассмотрены:

- виды и типы отходов, образующиеся на предприятии;
- производственные процессы, при которых образуются отходы;
- система сбора, транспортировки, временного хранения отходов;
- методы переработки отходов;

В Программе предусматриваются меры с указанием объемов и сроков их выполнения по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов путем:

- 1) совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
- 2) повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- 3) переработки отходов с использованием наилучших доступных технологий;

В Программе предусмотрены мероприятия по снижению их вредного воздействия на окружающую среду.

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

Разработчик: ТОО «Казэкоэксперт».

ГСЛ № 01859Р от 13.09.2016 г. (дата перв. выдачи 20.02.2013 г.).

Адрес: г. Нур-Султан, ул. К.Циолковский, 4 н.п.1.

тел/факс: 8 (7172) 54 15 38

БИН 120740013635

Заказчик: Филиал "Управление магистральных газопроводов "Костанай"

АО "Интергаз Центральная Азия".

Адрес: Костанайская область, г.Костанай, ул. Алтынсарина 130.

тел: 8 (7142) 257045

БИН 150541006021

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1.1 Наименование объекта

Филиал "Управление магистральных газопроводов "Костанай" АО "Интергаз Центральная Азия".

1.2 Юридический адрес

Адрес: Костанайская область, г.Костанай, ул. Алтынсарина 130.

тел: 8 (7142) 257045

БИН 150541006021

1.3 Вид основной деятельности

Основная деятельность предприятия являются эксплуатация и техническое обслуживание системы магистральных газопроводов, и осуществление транспортировки природного газа для внутренних потребителей, а также международного транзита.

1.4. Форма собственности

Филиал "Управление магистральных газопроводов "Костанай" АО "Интергаз Центральная Азия".

1.5. Адреса промышленных площадок

В состав "Управления магистральных газопроводов" "Костанай" АО "Интергаз Центральная Азия" входят 76 площадок.

№ площадки	Наименование и месторасположение
Площадка №1	производственная база. г.Костанай ул. Абая 1 А
Площадка №2	служебная квартира «Люкс»
Площадка №3	ГРС-1, ГРС-3 г. Костанай.
Площадка №4	ГРС-2 г. Костанай.
Площадка №5	ГРС с. Майколь.
Площадка №6	Дом операторов с. Майколь.
Площадка №7	ГРС КОУ.
Площадка №8	г. Рудный и производственная.
Площадка №9	ГРС г. Рудный.
Площадка №10	ГРС с. Набережное.
Площадка №11	Дом операторов с. Набережное
Площадка №12	ГРС ст. Тобол.
Площадка №13	Дом операторов ст. Тобол.
Площадка №14	ГРС с. Майское.
Площадка №15	Дом операторов с. Майское.
Площадка №16	ГРС с. Николаевка.
Площадка №17	Дом операторов с. Асенкритовка.
Площадка №18	ГРС г. Лисаковск.
Площадка №19	Дом операторов г. Лисаковск.
Площадка №20	ГРС с. Перелески.

Площадка №21	Дом операторов с. Перелески.
Площадка №22	ГРС с. Крымское
Площадка №23	ГРС с. Баталинское.
Площадка №24	Дом операторов с. Баталинское
Площадка №25	ГРС с. Свердловка
Площадка №26	Дом операторов с. Свердловка.
Площадка №27	ГРС с. Аятское
Площадка №28	ГРС с. Приреченка
Площадка №29	Дом операторов с. Приреченка
Площадка №30	ГРС с. Денисовка
Площадка №31	Дом операторов с. Денисовка
Площадка №32	ГРС г. Житикара
Площадка №33	Дом операторов г. Житикара
Площадка №34	ГРС с. Камысты
Площадка №35	Дом операторов с. Камысты
Площадка №36	ГРС с. Босколь и производственная площадка
Площадка №37	МГ «Бухара-Урал» 1835 км
Площадка №38	МГ «Бухара-Урал» 1812 км.
Площадка №39	КУ газоотвод к с. Босколь 0 км
Площадка №40	МГ - отвод на Карталы - Рудный 155 км
Площадка №41	МГ - отвод на Карталы-Рудный 154 км
Площадка №42	МГ - отвод на Карталы - Рудный 129 км
Площадка №43	МГ - отвод на Карталы - Рудный 104 км
Площадка №44	МГ - отвод на Карталы – Рудный 174 км
Площадка №45	МГ - отвод на Карталы - Рудный 89 км
Площадка №46	МГ КУ 0 км г/ отвод к с. Баталинское
Площадка №47	МГ - отвод на Карталы – Рудный КУ 31 км
Площадка №48	МГ - отвод на Карталы – Рудный КУ 55 км
Площадка №49	МГ - км г/о 3 км Тобол
Площадка №50	КУ 0 км, 63 км г/о ГРС-3 г.Костанай
Площадка №51	МГ Перелески-Крымское КУ 24 км г/о к п.Крымский
Площадка №52	МГ КУ 2 км г/о к п. Крымский
Площадка №53	КУ 15 км г/о к с. Приреченка
Площадка №54	КУ 28 км г/о к с. Приреченка
Площадка №55	КУ г/о к с. Баталинский 3 км
Площадка №56	КУ г/о к с. Свердлова 0 км
Площадка №57	КУ 0 км г/о г. Житикара
Площадка №58	КУ 0 км и 10 км (Большевик) г/о к г. Житикара
Площадка №59	КУ 0 км Лисаковск
Площадка №60	КУ 0 км Аятский
Площадка №61	КУ 12 км г/о к ГРС-2 г. Костанай
Площадка №62	КУ 13 км г/о к ГРС-2 г. Костанай
Площадка №63	КУ г/о к с. Майский 11 км
Площадка №64	КУ 4 км г/о к г. Рудный

Площадка №65	КУ 42 км , 72 км г/о к ГРС-2 г. Костанай
Площадка №66	КУ 37 км г/о к ГРС-3 г. Костанай
Площадка №67	КУ 30 км г/о к ГРС Денисовка
Площадка №68	КУ 30 км, 50 км г/о к ГРС Камысты
Площадка №81	КУ 0км г/о Николаевка (с. Асенкритовка)
Площадка №82	КУ 0км г/о Крымский
Площадка №83	КУ 19 км г/о Лисаковск
Площадка №84	КУ 0км г/о ГРС-2
Площадка №85	КУ 26.12км г/о ГРС-1,3
Площадка №86	КУ 0км г/о Майколь
Площадка №87	Узел пуска очистных устройств и ВИС Д-820
Площадка №88	Узел пуска и приема очистных устройств и ВИС Д-820, Д-720
Площадка №89	Узел приема очистных устройств и ВИС Д-720

2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

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

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

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

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

Газораспределительные станции (ГРС) обеспечивают снижение газа и поддержание его на заданном уровне, одоризацию газа перед подачей его потребителям.

УМГ «Костанай» представляет собой комплекс зданий и сооружений, обеспечивающий транспорт природного газа потребителю.

На объектах предприятия расположены также объекты вспомогательного назначения, обеспечивающие жизнедеятельность станции: газовые котлы, установки резервного электроснабжения, трансформаторные подстанции, узлы дальней и внутренней связи, производственные объекты ремонтно-эксплуатационных служб, административно-хозяйственные сооружения и т.д.

На балансе предприятия автотранспортные средства отсутствуют.

На объектах предприятия будут проводиться ремонтные и строительные работы согласно плану предприятия и в программе были учтены объемы отходов, образующиеся при ремонтных/строительных работах.

Отходами основного и вспомогательного производства являются отходы при работах, производимых на промплощадках Филиала "Управление магистральных газопроводов «Костанай» АО "Интергаз Центральная Азия" отработанные ртутьсодержащие лампы, отработанные масла, отработанные аккумуляторные батареи, промасленная ветошь, нефтешлам, тара из-под лакокрасочных материалов, металлолом, стружка черных металлов, огарки сварочных электродов, тара из-под одоранта, тара из-под метанола, газоконденсат, резиновые шары (изоляционный материал), пленка изоляционная, строительные отходы, отработанная оргтехника, пленка изоляционная, пластиковые бутылки, бумага.

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

Во всех подразделениях предприятия принята отдельная система сбора отходов.

Для временного хранения отходов используются металлические контейнеры, емкости с плотно закрывающимися крышками. Все контейнеры четко промаркированы с наименованиями и классами опасности отходов.

На предприятии согласно требованиям статьи 326 Экологического Кодекса РК ведется сортировка твердо-бытовых отходов согласно морфологическому составу в виде бумажных отходов, пластиковых бутылок, пищевых отходов, пластика и т.д.

Все образующиеся отходы строго учитываются в журнале учета отходов со всеми данными (вид, количество, периодичность вывоза, наименование подрядных организации принимающих на утилизацию, места складирования).

Перечень отходов и классификация их по физическим свойствам представлены в таблицах 1, 2.

Анализ текущего состояния управления отходами [и]

Таблица 1

Наименование отходов	Образование, т		
	2018	2019	2020
Отработанные ртутьсодержащие лампы	0,000022	0,000022	0,00002184
Отработанные аккумуляторные батареи	-	-	-
Отработанные масла	0,211	0,208	0,208
Промасленная ветошь	0,7	0,099	0,099
Тара из-под ЛКМ	0,147	0,147	0,147
Нефтешлам	0,065	0,065	0,065
Металлолом	-	-	-
стружка черных металлов	-	-	-
Огарыши сварочных электродов	-	-	-
ТБО	55,508	48,9	48,9
Отработанная оргтехника	-	-	-
Строительные отходы	0,5	1,0	1,0
Пленка изоляционная	0,175	0,1	0,1
ИТОГО:	57,30602	50,51902	50,51902

Сравнительный анализ за период 2018 – 2020 гг. количества образуемых отходов на территории промплощадок показывает о стабильной ситуации в области управления отходами.

На промплощадках Филиала "УМГ "Костанай" АО "Интергаз Центральная Азия" прослеживается уменьшение образование и вывоз отходов в виде люминесцентных ламп, твердых бытовых отходов (ТБО) по сравнению с прошлыми годами, так как постепенно переходит на светодиодные лампы вместо ртутьсодержащих ламп и сортировка ТБО как картон, пластик и т.д.

Объемы образования отходов на площадках Филиала "Управление магистральных газопроводов «Костанай» АО "Интергаз Центральная Азия"

№ промплощадки и наименование, месторасположение	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Обработанные лампы ртутьсодержащие	0,027	-	-	0,013	0,002	0,005	0,001	0,01	0,01	0,01	0,014	0,6	0,6	0,5	0,5	13,95	0,05	2,0	2,0
Обработанные масла	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,375	-	-	-
Промасленная ветошь	0,067	-	0,007	0,002	0,005	0,001	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
Тараз из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	0,037	-	0,007	0,002	0,005	0,001	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
Нефтьшлам	0,012	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
Обработанные аккумуляторные батареи	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пленка изоляционная	0,003	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
Резиновые шары (Изоляционный материал)	0,047	-	0,013	0,109	0,005	0,0008	0,01	-	-	0,01	0,009	-	-	-	0,5	20,025	0,05	1,0	1,0
Металлолом	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Спужка металлическая	0,006	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
Огарки сварочных электродов																			
Тараз из-под олоянта																			
Тараз из-под метанола																			
Газоконденсат																			
Спротельные отходы																			
Твердые бытовые отходы (ТБО)																			
Обработанная ортехника																			
Отходы и макулатура бумажная и картонная																			
Пластиковые бутылки																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
№11, Дом операторов с.Набережное	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,375	-	-	-
№12, ГРС ст. Тобол.	0,028	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
№13, Дом операторов ст.Тобол.	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,375	-	-	-
№14, ГРС с. Майское.	0,011	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
№15, Дом операторов с.Майское.	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
№16, ГРС с. Николаевка.	0,005	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
№17, Дом операторов с.Асенкритовка	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
№18, ГРС г. Лисаковск.	0,042	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
№19, Дом операторов г.Лисаковск.	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,375	-	-	-
№20, ГРС с. Перелески.	0,006	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
№21, Дом операторов с.Перелески.	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
№22, ГРС с. Крымское	0,005	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
№23, ГРС с. Баталинское.	0,007	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
№24, Дом операторов с.Баталинское.	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
№25, ГРС с. Свердловка	0,005	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
№26, Дом операторов с.Свердловка.	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,375	-	-	-
№27, ГРС с. Аятское	0,013	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
№28, ГРС с. Приреченка	0,003	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
№29, Дом операторов с.Приреченка	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,375	-	-	-
№30, ГРС с. Денисовка	0,0001	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
№31, Дом операторов с.Денисовка	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
№32, ГРС г. Житикара	0,0018	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
№33, Дом операторов г.Житикара	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,375	-	-	-
№34, ГРС с. Камысты	0,0001	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
№35, Дом операторов с.Камысты	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
№36, ГРС с. Босколь и производственная площадка	0,022	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	0,01	0,013	-	-	-	-	3,900	-	-	-
№37 - 68, №81-86 участки газопровода	0,0002	0,016 на каждую	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
№87, Узел пуска очистных устройств и ВИС Д-820	0,0001	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	20,025	-	-	-
№88, Узел пуска и приема очистных устройств и ВИС Д-820, Д-720	0,0001	-	0,007	0,002	0,005	0,0008	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	-
№89, Узел приема очистных устройств и ВИС Д-720	-	-	-	-	-	-	-	-	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Строительные работы на участках	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,387	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО:	0,3674	0,432	0,179	0,153	0,115	0,0192	0,23	0,5	20,0	0,03	0,4	0,5	0,6	0,6	1,0	61,65	0,1	3,0	3,0

Перечень отходов образующихся на предприятии

№ п/п	Наименование отходов	Участок тех. Процесс, вид работ, где образуются отходы	Колич. показателя на 2020 г., т	Код отхода	Физические характеристики отхода				Пожаро-, взрывоопасные характеристики отхода	Периодичность вывоза, транспортировка организация	Куда передается отход (реализация, организация, приемка и соответствующие документы)
					агрегатное состояние	Растворимость	летучесть	содержание основных компонентов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Отработанные ртутьсодержащие лампы	Освещение помещений, территории предприятия	0,3674	20 01 21	твердые	слаборастворимы	летучие слабо	Стекло-92%; ножки-4,1%; цоколевая мастика-1,3%; гетинакс-0,3%; люминофор-0,3%; металлы-2%; ртуть-0,0036%	невзрывоопасные, не пожароопасные, коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору
2	Отработанные аккумуляторы	Аккумуляторный участок. Эксплуатация автотранспорта, истечение срока службы аккумуляторов	0,0192	20 01 33	твердые	Нерастворимые	нелетучие	Полистирол-6,6%, Pb-58,11%, H2SO4	невзрывоопасные, не пожароопасные, коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору
3	Промасленная ветошь	Ремонтный участок, маслохозяйство. Ремонтные работы	0,179	15 02 02	твердые	Нерастворимые	нелетучие	Ветошь – 62%, механические примеси -11,4%, минеральное масло – 22%, смолистый осадок – 1,4%.	невзрывоопасные, пожароопасные, коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору
4	Тара из-под ЛКМ	АГРС, ремонтный участок. Покраска оборудования	0,153	08 01 11	твердые	Нерастворимые	Нелетучие после высыхания	Жесть – 94-99%, Краска -5-1%	невзрывоопасные, пожароопасные, коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору

Филиал "УМГ "Костанай" АО "Интергаз Центральная Азия"

№ п/п	Наименование отходов	Участок тех. Процесс, вид работ, где образуются отходы	Колич. показателя на 2020 г., т	Код отхода	Физические характеристики отхода				Пожаро- взрывоопасные характеристики отхода	Периодичность вывоза, транспортная организация	Куда передается отход (реализация, организация-приемника и соответствующие документы)
					агрегатное состояние	Растворимость	летучесть	содержание основных компонентов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Тара из-под одоранта	АГРС, ремонтный участок. Использование одоранта	0,6	17 04 09	твердые	Нерастворимые	Нелетучие после высушивания	железо-92,35%, медь-0,3%, хром-0,5%, никель-1,25%, марганец-1,4%, этилмеркаптан-4,2%	невзрывоопасные, не пожароопасные, коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору
6	Тара из-под метанола	АГРС, ремонтный участок. Использование метанола	0,6	17 04 09	твердые	Нерастворимые	Нелетучие после высушивания	Железо - 96%, метанол - 4%	невзрывоопасные, не пожароопасные, коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору
7	Газовый конденсат	Подземный конденсатосборник	0,5	13 07 03	жидкие	не растворимые	не летучие	Конденсат - 100%	невзрывоопасные, не пожароопасные, коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору
8	Отработанные масла	АГРС, маслохозяйство. Эксплуатация автотранспорта и технологического оборудования	0,432	13 02 08	жидкие	не растворимые	не летучие	масло - 91,2, вода - 4,5, механические примеси - 2,3, прочее - 2.	невзрывоопасные, не пожароопасные, коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору
9	Нефтешлам	АГРС, маслохозяйство. Эксплуатация резервуаров для хранения топлива	0,115	05 01 06	жидкие	не растворимые	не летучие	Нефтепродукты 80% Вода -20%	невзрывоопасные, не пожароопасные, коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору

№ п/п	Наименование отходов	Участок тех. Процесс, вид работ, где образуются отходы	Колич. показателя на 2020 г., т	Код отхода	Физические характеристики отхода				Пожаро-, взрывоопасные характеристики отхода	Периодичность вывоза, транспортировка отхода	Куда передается отход (рекапитализация, организация и приемка и соответствующий документ)
					агрегатное состояние	Растворимость	летучесть	содержание основных компонентов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Металлолом	Ремонтный участок. Ремонт, замена оборудования	20,0	19 12 02	твердое	Нерастворимые	нелетучие	Железо - 100%	невзрывоопасные, не пожароопасные, коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору
11	Стружка черных металлов	Ремонтный участок. Ремонт, металлообработка	0,03	12 01 01	твердое	Нерастворимые	нелетучие	Железо - 100%	невзрывоопасные, не пожароопасные, коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору
12	Огарки сварочных электродов	Сварочный участок. Сварочные работы	0,40	12 01 13	твердое	Нерастворимые	нелетучие	Железо - 100%	невзрывоопасные, не пожароопасные, коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору
13	Пленка изоляционная	Газопроводы. Ремонтные работы.	0,23	17 06 04	твердое	Нерастворимые	нелетучие	Полимеры -70%, мастика-30%	невзрывоопасные, не пожароопасные, коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору
14	Резиновые шары (изоляционный материал)	Газопроводы. Ремонтные работы.	0,5	17 06 04	твердое	Нерастворимые	нелетучие	Полимеры -70%, мастика-30%	невзрывоопасные, не пожароопасные, коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору
15	ТБО	АГРС. Непроизводственная деятельность	61,65	20 03 99	твердое	Нерастворимые	нелетучие	Органические материалы -77%, пластик - 12%, стеклобой - 6%, целлолоза - 5%	невзрывоопасные, пожароопасные, не коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору
16	Строительные отходы	Территория предприятия.	1,0	17 09 04	Твердые	нерастворимые	не летуч	Тара, Лом шпактмассы,	невзрывоопасные, пожароопасные,	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям

Филиал "УМГ "Костанай" АО "Интергаз Центральная Азия"

№ п/п	Наименование отходов	Участок тех. Процесс, вид работ, где образуются отходы	Колич. показатели на 2020 г., т	Код отхода	Физические характеристики отхода				Пожаро-, взрывоопасные характеристики отхода	Периодичность вывоза, транспортная организация	Куда передается отход (реквизиты организации-приемника и соответствующих документов)
					агрегатное состояние	Расп.ворм	летучесть	содержание основных компонентов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные, ремонтные работы				мые	не	Строй отходы и др.	не коррозионноопасные	более шести месяцев	ым предприятиям согласно договору
17	Отработавшая оргтехника	Административный корпус Эксплуатация офисной техники	0,1	20 01 36	твердое	нерасп.творимые	нелетучие	Термопластик корпуса-76,8%, пластмасса от электродеталей-4,5%, металлы-8,7	невзрывоопасные, непжароопасные, не коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору
18	Отходы и макулатура бумажная и картонная	Административный корпус. Непроизводственная деятельность	3,0	19 12 01	Твердые	нерасп.творимые	не летучие	целлюлоза-100%.	невзрывоопасные, пожароопасные, не коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору
19	Пластиковые бутылки	АГРС. Непроизводственная деятельность	3,0	20 01 39	Твердые	нерасп.творимые	не летучие	полимеры-100%.	невзрывоопасные, пожароопасные, не коррозионноопасные	По мере накопления, не более шести месяцев	передается специализированным предприятиям согласно договору

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Основной целью программы управления отходами промплощадок Филиала "Управление магистральных газопроводов «Костанай» АО "Интергаз Центральная Азия" является выработка оперативной политики минимизации отходов на предприятии с использованием экономических средств, а также реализация комплексных мер направленных на снижение объёма образования отходов.

В период реализации данной программы промплощадок Филиала "Управление магистральных газопроводов «Костанай» АО "Интергаз Центральная Азия" ставит перед собой следующие задачи:

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

Для достижения цели и выполнения поставленных задач промплощадок Филиала "Управление магистральных газопроводов «Костанай» АО "Интергаз Центральная Азия" принимает меры, направленные на снижение объёма образования отходов производства и потребления, а также негативного воздействия отходов на окружающую среду.

4. ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ

В настоящее время на предприятии внедрена «Документированная процедура обращение с отходами в АО «Интергаз Центральная Азия» (утв. Решением Правления АО «Интергаз Центральная Азия» протокол №36 от 15.11.2017г.), полностью соответствующая действующим нормативам РК и международным стандартам. В целях минимизации экологической опасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания, утилизации и захоронения отходов налажена система внутреннего и внешнего учета и система слежения за движением производственных и бытовых отходов.

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

Количественные и качественные значения отходов производства и потребления представлены в таблице 3.

Таблица 3.

ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Наименование отходов	Источник образования отходов	Уровень опасности/код отходов	Количество образованных отходов, тонн/год	Место образования, способ удаления отходов
1	2	3	4	5
Отработанные ртутьсодержащие лампы	Помещения, территории предприятия	20 01 21	0,3674	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Отработанные аккумуляторы	Аккумуляторный участок	20 01 33	0,0192	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Промасленная ветошь	Производственная деятельность персонала	15 02 02	0,179	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Тара из-под ЛКМ	АГРС, ремонтный участок	08 01 11	0,153	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Тара из-под одоранта	АГРС, ремонтный участок	17 04 09	0,6	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Тара из-под метанола	АГРС, ремонтный участок	17 04 09	0,6	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Газовый конденсат	Подземный конденсатосборник	13 07 03	0,5	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Отработанные масла	АГРС, маслохозяйство.	13 02 08	0,432	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Нефтешлам	АГРС, маслохозяйство.	05 01 06	0,115	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Металлолом	Ремонтный участок	19 12 02	20,0	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Стружка черных металлов	Ремонтный участок	12 01 01	0,03	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Огарки сварочных электродов	Ремонтный участок	19 12 02	0,4	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Пленка изоляционная	Газопроводы. Ремонтные работы.	17 06 04	0,23	АГРС / Сдаются в специализированную организацию

1	2	3	4	5
Резиновые шары (изоляционный материал)	Газопроводы. Ремонтные работы.	17 06 04	0,5	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Строительные отходы	Территория предприятия	17 09 04	1,0	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
ТБО	АГРС. Непроизводственная деятельность	20 03 99	61,65	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Отработанная оргтехника	Административный корпус	20 01 36	0,1	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Отходы и макулатура бумажная и картонная	Административный корпус. Непроизводственная деятельность	19 12 01	3,0	АГРС / Сдаются в специализированную организацию
Пластиковые бутылки	Административный корпус, АГРС. Территория промплощадок предприятия	20 01 39	3,0	АГРС / Сдаются в специализированную организацию

5 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

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

Показатели устанавливаются Филиалом "УМГ "Костанай" АО "Интергаз Центральная Азия" самостоятельно, с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразностью. Показатели являются контролируемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

Отнесение отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия выполнена на основании «Классификатора отходов», утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Классификация отходов основана на последовательном рассмотрении и определении основных признаков отходов. Классификации подлежат местонахождение, состав, количество, агрегатное состояние отходов, а также их токсикологические, экологические и другие опасные характеристики.

Кодировка отходов учитывает область образования, способ складирования (накопления), способ утилизации или регенерации, потенциально опасные составные элементы, уровень отрасли экономики, на объектах которой образуются отходы.

На предприятии действует единая система управления отходами, которая включает 10 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 (накопление).
9. Хранение.
10. Удаление.

Ниже рассмотрены основные этапы технологического цикла отходов, образующихся на предприятии.

Образование отходов

Первым этапом технологического цикла отходов является образование отходов. Образование отходов имеет место в технологических процессах, вспомогательном производстве, а также в непроизводственной сфере деятельности персонала.

Сбор и/или накопление отходов

Вторым этапом технологического цикла является сбор и накопление отходов. Предприятие осуществляет отдельный сбор образующихся отходов. Сбор и накопление отходов производится на специально оборудованных местах (площадках) и предназначенных для сбора и накопления различных видов отходов.

Все образующиеся отходы производства и потребления, передаются на договорной основе специализированным предприятиям для дальнейшего размещения, переработке/утилизации.

Идентификация отходов

Идентификация отходов является третьим этапом технологического цикла отходов. Идентификация образующихся на производственных объектах отходов осуществлялась на основе проведенных:

- исследований химического и силикатного составов отходов;
- экотоксикологических исследований оценки токсичности отходов;
- расчета индекса отходов по эколого-гигиеническим параметрам.

Состав отходов определялся методами физического, физико-химического анализа, биологических тестов и на основании первичного сырья, из которого образовались отходы, и технологических режимов, которым подвергалось это сырье. Количественный состав каждого компонента в общей массе отходов выражается в мг/кг.

Сортировка отходов, включая обезвреживание

Сортировка является четвертым этапом экологического цикла отходов. Большая часть отходов, образующихся на производственных объектах, собирается отдельно на начальном этапе их образования.

Паспортизация отходов

Паспортизация является пятым этапом технологического цикла отходов. Паспорта отходов составлены согласно приказу Министра охраны окружающей среды Республики, Казахстан «Об утверждении Формы паспорта опасных отходов от 30.04.2007 года № 128-п». Предприятие имеет паспорта опасных отходов.

Паспорта опасных отходов своевременно обновляются и пересматриваются.

В паспорте отражена следующая информация:

- ✓ Наименование отхода.
- ✓ Наименование и реквизиты компании.
- ✓ Количество произведенных отходов.
- ✓ Перечень опасных свойств отходов.
- ✓ Происхождение отходов.
- ✓ Состав отходов и токсичность его компонентов.
- ✓ Рекомендуемые способы управления отходами.
- ✓ Пожаро- и взрывоопасность отхода.
- ✓ Коррозийная активность отходов.
- ✓ Реакционная способность отходов.
- ✓ Необходимые меры предосторожности при управлении отходами.
- ✓ Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ.
- ✓ Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ.
- ✓ Ограничения по транспортированию отходов.
- ✓ Дополнительные сведения.

✓ Подписи производителя отходов и разработчика паспорта.

Упаковка и маркировка отходов

Шестым этапом экологического цикла является упаковка и маркировка отходов. Упаковка и маркировка отходов состоят в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах. Особое внимание уделяется упаковке и маркировке опасных отходов. Во всех подразделениях рудника образующиеся отходы собираются отдельно в специальных емкостях с наименованиями и классами опасности отходов.

Транспортировка отходов

Транспортирование отходов является седьмым этапом технологического цикла отходов. Транспортировка отходов производства и потребления с производственных и жилых площадок осуществляется специализированными предприятиями, имеющими все необходимые документы на право обращения с отходами.

Все отходы, образующиеся на предприятии, передаются сторонним организациям на договорной основе.

Перевозка опасных отходов допускается только при наличии паспорта отходов, на специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средствах, с соблюдением требований безопасности перевозки опасных отходов, документов необходимых для передачи опасных отходов, с указанием количества перевозимых опасных отходов. В случае возникновения или угрозы аварии, связанной с перевозкой опасных отходов, предприятие незамедлительно информирует об этом компетентные органы.

При производстве погрузочно-разгрузочных работ выполняются требования нормативно-технических документов по обеспечению сохранности и безопасности груза. Проводится контроль за погрузочно-разгрузочными операциями опасных отходов на транспортные средства.

Погрузо-разгрузочные операции с опасными отходами осуществляются ручным способом с соблюдением всех мер личной безопасности привлекаемого к выполнению этих работ персонала. Использование грузозахватных устройств погрузочно-разгрузочных механизмов, создающих опасность повреждения тары, и произвольное падение груза не допускается. Перемещение упаковки с опасными отходами в процессе погрузочно-разгрузочных операций и выполнения складских работ осуществляются только по специально устроенным подкладкам, трапам и настилам. Опасные отходы, упакованные в ящиках, емкостях или обрешетках при выполнении погрузочно-разгрузочных операций перемещаются на специальных тележках. Не допускается переносить упаковку на спине, плече или перед собой.

Складирование (упорядоченное размещение) отходов

Восьмым этапом технологического цикла отходов является складирование (упорядоченное размещение) отходов. Предприятием оборудованы специальные площадки и установлено необходимое количество соответствующих контейнеров.

Хранение отходов

На предприятии оборудована специальная площадка временного хранения материалов для повторного использования с последующим безопасным удалением.

Удаление отходов

Удаление отходов - операции по захоронению и уничтожению отходов. Отходы, образующиеся на предприятии в результате деятельности предприятия для дальнейшей утилизации, вывозятся на собственные накопители, а остальные передаются сторонним организациям на договорной основе.

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

Обращение с каждым видом отходов производства и потребления зависит от их агрегатного состояния, физико-химических свойств, количественного соотношения компонентов и степени опасности здоровья населения и среды обитания человека.

Площадки для временного хранения отходов расположены на территории с подветренной стороны, покрыты твердым и непроницаемым для токсичных веществ материалом. Кроме этого, в зависимости от класса опасности на предприятии предусмотрены следующие виды безопасного хранения отходов:

- отходы 1 класса опасности хранятся в герметичном контейнере. Контейнер имеет маркировку с указанием опасных свойств отхода и мерами предосторожности.
- отходы 2 класса опасности хранятся, согласно агрегатному состоянию, в закрытой таре, препятствующих распространению вредных веществ (ингредиентов);
- отходы 3 класса опасности хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные работы и исключаяющей распространение вредных веществ;
- отходы производства 4 класса опасности хранятся в закрытых контейнерах, имеющих соответствующую маркировку, откуда их автопогрузчиком перегружают в автотранспорт и доставляют на место утилизации или захоронения.

Транспортировка отходов производства осуществляется специально оборудованными для этого транспортными средствами организаций, осуществляющих вывоз и переработку данных отходов.

В целом по промплощадке, характеристика образующихся отходов и их мест хранения (инвентаризация) представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1.

Наименование параметра	Характеристика параметра
Отработанные масла	
Образование	обслуживание и эксплуатация двигателей и спецтехники
Сбор и/или накопление	сливаются в канистры, далее переливают в бочки и накапливают до вывоза в закрытых бочках
Идентификация	жидкий, пожароопасен, код 13 02 08
Сортировка (с	не сортируется

обезвреживанием)	
Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	в закрытых бочках
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накопывание)	герметичные бочки (на металлических поддонах) для временного хранения отработанных масел
Хранение	герметичные бочки (на металлических поддонах) для временного хранения отработанных масел
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
Отработанные аккумуляторы	
Образование	вследствие выработки аккумулятором своего ресурса во время эксплуатации
Сбор и/или накопление	собирают вручную и накапливают в металлическом ящике в закрытом помещении с вентиляцией
Идентификация	твердый, не пожароопасен, код 20 01 33
Сортировка (с обезвреживанием)	сортируются по типам (маркам)
Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	перед вывозом упаковываются в полиэтиленовые мешки
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накопывание)	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Хранение	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
Отработанные ртутьсодержащие лампы	
Образование:	В процессе истечения срока эксплуатации ламп
Сбор и накопление:	Собирают в коробки на стеллажах
Идентификация:	Твердый, не пожароопасен, код 20 01 21
Сортировка (с обезвреживанием)	не сортируется
Паспортизация:	разработан паспорт отхода
Упаковка и маркировка:	упаковывается, не маркируется
Транспортирование:	транспортируется
Складирование (упорядоченное накопывание):	В коробках на стеллажах
Хранение:	В коробках на стеллажах
Удаление:	передается специализированным предприятиям согласно договору
Тара из-под ЛКМ	
Образование	при проведении ремонтных работ (загрязненные упаковочные материалы красками, красителями, лаками)
Сбор и/или накопление	собирается вручную и накапливается в закрытых металлических контейнерах
Идентификация	твердые, невзрывоопасные, неоднородные код 08 01 11
Сортировка (с обезвреживанием)	не сортируется

Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	упаковывается в полиэтиленовые мешки
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накопление)	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Хранение	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
Тара из-под одоранта	
Образование	Использование одоранта
Сбор и/или накопление	собирается вручную и накапливается в закрытых металлических контейнерах
Идентификация	твердые, невзрывоопасные, неоднородные код 17 04 09
Сортировка (с обезвреживанием)	не сортируется
Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	упаковывается в полиэтиленовые мешки
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накопление)	временно накапливается на площадках с твердым покрытием
Хранение	временно накапливается на площадках с твердым покрытием
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
Тара из-под метанола	
Образование	Использование метанола
Сбор и/или накопление	собирается вручную и накапливается в закрытых металлических контейнерах
Идентификация	твердые, невзрывоопасные, неоднородные код 17 04 09
Сортировка (с обезвреживанием)	не сортируется
Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	упаковывается в полиэтиленовые мешки
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накопление)	временно накапливается на площадках с твердым покрытием
Хранение	временно накапливается на площадках с твердым покрытием
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
Газоконденсат	
Образование	обслуживание и эксплуатация двигателей и спецтехники
Сбор и/или накопление	сливаются в канистры, далее переливают в бочки и накапливают до вывоза в закрытых бочках
Идентификация	жидкий, пожароопасен, код 13 07 03
Сортировка (с обезвреживанием)	не сортируется

Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	в закрытых бочках
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накопление)	герметичные бочки (на металлических поддонах) для временного хранения отработанных масел
Хранение	герметичные бочки (на металлических поддонах) для временного хранения отработанных масел
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
Промасленная ветошь	
Образование	в процессе протирки деталей и механизмов спецтехники, а также технологического оборудования
Сбор и/или накопление	собирается вручную и накапливается в металлическом ящике с крышкой
Идентификация	твердые, неоднородные, пожароопасные отходы, код 15 02 02
Сортировка (с обезвреживанием)	не сортируется
Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	не упаковывается, не маркируется
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накопление)	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Хранение	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
Нефтьшлам	
Образование	Периодическое очистка резервуаров для хранения топлива
Сбор и/или накопление	Собираются вместе с песком в закрытых контейнерах
Идентификация	жидкий, пожароопасен, код 13 07 03
Сортировка (с обезвреживанием)	не сортируется
Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	в закрытых бочках
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накопление)	герметичные бочки (на металлических поддонах) для временного хранения нефтьшлама
Хранение	герметичные бочки (на металлических поддонах) для временного хранения нефтьшлама
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
Металлолом	
Образование	При ремонтных работах
Сбор и/или накопление	собирают вручную, на тележках вывозят для накопления на специально отведенной площадке
Идентификация	твердый, пожароопасен, код 19 12 02
Сортировка (с обезвреживанием)	сортируется по размеру

Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	не упаковывается, не маркируется
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накопление)	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Хранение	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
Стружка черных металлов	
Образование	При ремонтных работах
Сбор и/или накопление	собирают вручную, вывозят для накопления на специально отведенной площадке
Идентификация	твердый, пожароопасен, код 12 01 01
Сортировка (с обезвреживанием)	сортируется по размеру
Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	не упаковывается, не маркируется
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накопление)	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Хранение	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
Огарки сварочных электродов	
Образование	Сварочные работы
Сбор и/или накопление	собирается вручную, накапливается в контейнерах
Идентификация	твердый, не пожароопасен, код 12 01 13
Сортировка (с обезвреживанием)	не сортируется
Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	не упаковывается, не маркируется
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накопление)	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Хранение	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
Пленка изоляционная	
Образование	Герметизация, изоляция трубопроводов
Сбор и/или накопление	собирается вручную, накапливается в контейнерах
Идентификация	твердый, не пожароопасен, код 17 06 04
Сортировка (с обезвреживанием)	не сортируется
Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	не упаковывается, не маркируется
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное)	временно накапливается в контейнерах с плотно

накапливание)	закрывающей крышкой, с маркировкой
Хранение	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
Резиновые шары (изоляционный материал)	
Образование	Герметизация трубопроводов
Сбор и/или накопление	собирается вручную, накапливается в контейнерах
Идентификация	твердый, не пожароопасен, код 17 06 04
Сортировка (с обезвреживанием)	не сортируется
Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	не упаковывается, не маркируется
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накапливание)	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Хранение	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
ТБО	
Образование	В результате уборки территории предприятия
Сбор и/или накопление	собирается вручную, накапливается в контейнерах
Идентификация	твердый, пожароопасен, код 20 03 99
Сортировка (с обезвреживанием)	сортируется
Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	не упаковывается, не маркируется
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накапливание)	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Хранение	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
Строительные отходы	
Образование	Строительные, ремонтные работы
Сбор и/или накопление	металлический контейнер
Идентификация	Твердые, не пожароопасен, код 17 09 04
Сортировка (с обезвреживанием)	не сортируется
Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	не упаковывается, не маркируется
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накапливание)	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Хранение	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору

Пластиковые бутылки	
Образование	жизнедеятельность и непроизводственная деятельность персонала предприятия
Сбор и/или накопление	собирается вручную, накапливается в контейнерах
Идентификация	твердый, не пожароопасен, код 20 01 39
Сортировка (с обезвреживанием)	не сортируется
Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	не упаковывается, не маркируется
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накопление)	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Хранение	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
Отходы и макулатура бумажная и картонная	
Образование	жизнедеятельность и непроизводственная деятельность персонала предприятия
Сбор и/или накопление	собирается вручную, накапливается в контейнерах
Идентификация	твердый, пожароопасен, код 19 12 01
Сортировка (с обезвреживанием)	не сортируется
Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	не упаковывается, не маркируется
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накопление)	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Хранение	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору
Отработанная оргтехника	
Образование	Истечение срока службы и техническая неисправность офисной электротехники
Сбор и/или накопление	собирается вручную, накапливается в контейнерах
Идентификация	твердый, не пожароопасен, код 20 01 36
Сортировка (с обезвреживанием)	не сортируется
Паспортизация	разработан паспорт отхода
Упаковка (и маркировка)	не упаковывается, не маркируется
Транспортирование	транспортируется
Складирование (упорядоченное накопление)	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Хранение	временно накапливается в контейнерах с плотно закрывающей крышкой, с маркировкой
Удаление	передается специализированным предприятиям согласно договору

Лимиты накопления отходов

Лимиты на эмиссии в окружающую среду – нормативный объем эмиссий в окружающую среду, устанавливаемый на определенный срок.

Разрабатываемые лимиты на размещение отходов, устанавливают предельно допустимое количество отходов, которые допускается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки данной территории.

В результате деятельности на промплощадках Филиала "УМГ "Костанай" АО "Интергаз Центральная Азия" образуются 19 видов отходов.

По промплощадкам Филиала "УМГ "Костанай" АО "Интергаз Центральная Азия" предполагается к образованию 92,876 т/год отходов, из которых:

Отходов производства – 31,226 тонн;

Отходов потребления – 61,65 тонн.

Лимиты накопления и лимиты захоронения отходов производства и потребления по промплощадкам Филиала "УМГ "Костанай" АО "Интергаз Центральная Азия" установлены согласно «Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов», утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 (таблицы – 5.1, 5.2).

Таблица 5.1.

**Лимиты накопления отходов
на 2021 - 2030 года**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	92,876	92,876
в том числе отходов производства	31,226	31,226
отходов потребления	61,65	61,65
Опасные отходы		
Отработанные ртутьсодержащие лампы	0,3674	0,3674
Отработанные аккумуляторы	0,0192	0,0192
Промасленная ветошь	0,179	0,179
Тара из-под ЛКМ	0,153	0,153
Тара из-под одоранта	0,6	0,6
Тара из-под метанола	0,6	0,6
Газоконденсат	0,5	0,5
Отработанные масла	0,432	0,432
Нефтешлам	0,115	0,115
Металлолом	20,0	20,0
Стружка черных металлов	0,03	0,03
Огарки сварочных электродов	0,4	0,4

<i>Не опасные отходы</i>		
ТБО	61,65	61,65
Строительные отходы	1,0	1,0
Пленка изоляционная	0,23	0,23
Резиновые шары (изоляционный материал)	0,5	0,5
Отходы и макулатура бумажная и картонная	3,0	3,0
Пластиковые бутылки	3,0	3,0
Отработанная оргтехника	0,1	0,1
<i>Зеркальные</i>		
перечень отходов	-	-

Лимиты захоронения отходов

Лимиты захоронения отходов в данной программе не рассматриваются из-за отсутствия собственного места захоронения отходов.

Таблица 5.2.

**Лимиты захоронения отходов
на 2021 – 2030 года**

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1		2	3	4	5
Всего	-	92,876	-	-	92,876
в том числе отходов производства	-	31,226	-	-	31,226
отходов потребления	-	61,65	-	-	61,65
<i>Опасные отходы</i>					
Отработанные ртутьсодержащие лампы	-	0,3674	-	-	0,3674
Отработанные аккумуляторы	-	0,0192	-	-	0,0192
Промасленная ветошь	-	0,179	-	-	0,179
Тара из-под ЛКМ	-	0,153	-	-	0,153
Тара из-под оdorанта	-	0,6	-	-	0,6
Тара из-под	-	0,6	-	-	0,6

Филиал "УМГ "Костанай" АО "Интергаз Центральная Азия"

метанола					
Газоконденсат	-	0,5	-	-	0,5
Отработанные масла	-	0,432	-	-	0,432
Нефтьшлам	-	0,115	-	-	0,115
Металлолом	-	20,0	-	-	20,0
Стружка черных металлов	-	0,03	-	-	0,03
Огарки сварочных электродов	-	0,4	-	-	0,4
Не опасные отходы					
ТБО	-	61,65	-	-	61,65
Строительные отходы	-	1,0	-	-	1,0
Пленка изоляционная	-	0,23	-	-	0,23
Резиновые шары (изоляционный материал)	-	0,5	-	-	0,5
Отходы и макулатура бумажная и картонная	-	3,0	-	-	3,0
Пластиковые бутылки	-	3,0	-	-	3,0
Отработанная оргтехника	-	0,1	-	-	0,1
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-

6. СВЕДЕНИЯ О ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Соблюдение технологических требований при производственных работах должно исключать возможность возникновения пожара на промплощадках филиала "Управление магистральных газопроводов «Костанай» АО "Интергаз Центральная Азия".

В АО «Интергаз Центральная Азия» в каждом Филиале разрабатывается План ликвидации аварий (ПЛА).

Исходя из сведений об известных авариях и отказах на магистральных газопроводах АО «Интергаз Центральная Азия», оценка риска и чрезвычайных ситуаций, определение возможных последствий аварий с учётом их вероятности, включая оценку количества опасных веществ, способных участвовать в аварии, произведена классификация аварий в соответствии с Инструкцией, утверждённой Госгортехнадзором РК 23.02.95 г. №2-IX и рекомендациями, изложенными в РД 12-378-00 «Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах газового хозяйства, подконтрольных газовому надзору».

К авариям на опасных производственных объектах, подконтрольных газовому надзору, относятся:

- разрушения (механические или коррозионные) газопроводов;
- разрушения газового оборудования (технических устройств);
- взрывы (воспламенение) газа в сооружениях (зданиях);
- взрывы газа в толках и газоходах газоиспользующих установок (котлов, печей, агрегатов), вызвавшие их разрушение;
- неконтролируемый выброс природного газа.

Инцидент - отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте газового хозяйства, отклонение от режима технологического процесса, нарушение технологии проведения газоопасных работ, требований производственных инструкций, устанавливающих правила и безопасные методы ведения работ в газовом хозяйстве. К инцидентам в газоопасном производстве относятся:

- отказ (выход из строя) газового оборудования (технических устройств) газорегуляторных пунктов и установок;
- отказ контрольно-измерительных приборов и автоматики безопасности, сигнализации и блокировок на газоиспользующих установках;
- повреждение технических устройств;
- повреждения газопроводов, не повлекшие за собой их отключения;
- отказы в работе оборудования (насосно-компрессорного, вентиляционного, запорочного).

Возможные условия возникновения и развития аварий на МГ АО «Интергаз Центральная Азия»

Причинами отказов в эксплуатации линейной части магистральных газопроводов могут быть:

- внешние антропогенные воздействия;
- коррозия;
- качество производства труб;
- качество строительно-монтажных работ;

- конструктивно-технологические факторы;
- природные воздействия; -эксплуатационные факторы;
- дефекты металла труб, сварных швов, оборудования

Правила противопожарной безопасности содержат пункты:

- указания по объему и эксплуатации в экстремальной ситуации емкостей для воды;
- схема расположения мест установки щитов с перечнем размещенных на них противопожарных инструментов, количеством и сроками перезарядки огнетушителей;
- список членов пожарного расчета со штатным расписанием и с указанием ответственного лица за пожарную безопасность в цехах и участках и сроков проведения их учебы-инструктажа;
- указания о порядке вызова пожарных служб близлежащих районов.

Каждое подразделение предприятия должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения. В период особой пожароопасности необходимо дежурство поливомоечных машин.

На территории участков предприятия необходимо иметь запас сухого песка, надежно защищенного от увлажнения и смерзания.

На видном месте хозяйственной зоны должна быть вывешена инструкция о порядке действия при возникновении пожара, порядок работ и распределение обязанностей, способы оповещения пожарной службы близлежащих районов.

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

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

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

- не допускать рассыпания и пыления сыпучих отходов, разлива жидких отходов, принимать своевременные меры к устранению их последствий;
- не допускать попадания жидких отходов (нефтепродуктов, аккумуляторной кислоты и т.д.) в почву, систематически осуществляя контроль и ликвидацию обнаруженных утечек;
- в случае механического разрушения люминесцентных ламп их осколки собрать в контейнер для сбора отработанных ламп. Выделившуюся ртуть нейтрализовать путем немедленной обработки загрязненной поверхности 20%-ным раствором хлористого железа. После полного высыхания обработанную поверхность промыть мыльной водой. Обработку загрязненных ртутью поверхностей также производить 1%-ным раствором KMnO_4 , подкисленным HCl ;
- соблюдать инструкцию по транспортировке и захоронению отходов;
- в случае разлива аккумуляторной кислоты обработать поверхность пола или площадки кальцинированной содой или аммиачной водой, после чего тщательно промыть.

В соответствие со статьей 395 Экологического Кодекса РК - в случае возникновения или угрозы аварий, связанных с обращением с отходами, которые наносят или могут нанести ущерб окружающей среде, здоровью или имуществу физических либо имуществу юридических лиц, немедленно информировать об этом уполномоченный орган в области

охраны окружающей среды и государственный орган в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и местные исполнительные органы.

Противопожарные мероприятия.

В основу предлагаемых противопожарных мероприятий положены принципы, изложенные в ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность». Общие требования, в соответствии с которыми пожарная безопасность объекта на стадии проектирования должна обеспечиваться: системой предотвращения пожара; системой противопожарной защиты; организационно-техническими мероприятиями.

На проектируемом объекте несущие конструктивные элементы зданий, выполняемые в построечных условиях, блок-контейнеры, выполненные в заводском исполнении и другие сооружения выполнены из негорючих материалов.

Противопожарная безопасность блоков ГИС и АГРС обеспечивается применением негорючих минеральных материалов из базальтового волокна (группы НГ) для теплоизоляционного заполнения и наружных ограждающих конструкций, искробезопасным исполнением напольного покрытия, применением взрывозащищенных вентиляторов системы принудительной вентиляции, обеспечивающей восьмикратный воздухообмен, люками в крыше в качестве легко сбрасываемых конструкций, оборудованием, датчиками загазованности, пожарной, охранной сигнализации, освещения и вентиляции, укомплектованием средствами пожаротушения (огнетушителями).

Здания и сооружения, по конструктивному решению имеющие степень огнестойкости – Ша (стальной каркас), внутренние поверхности ограждающих конструкций, покрываются защитными лакокрасочными составами, обеспечивающими повышение огнестойкости здания до II степени огнестойкости.

На объекте запроектирована система пожарной сигнализации, предусмотренная для обеспечения безопасности персонала, трубопровода и рабочей станции, и предотвращения пожара, согласно соответствующим стандартам проектирования.

Обеспечение беспрепятственного ввода и передвижения на объекте сил и средств ликвидации последствий аварий или аварийно-спасательных и неотложных работ, в том, числе противопожарных подразделений, достигается путем строительства подъездных и внутриплощадочных дорог, а также разворотных площадок на проектируемых площадках с выходом на автодорогу круглогодичного действия.

7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

- 1) организация и дооборудование мест временного хранения отходов, отвечающих предъявляемым требованиям;
- 2) вывоз (с целью временного хранения, переработки и др.) ранее накопленных отходов;
- 3) проведение исследований (ведение мониторинга объекта накопления, уточнение состава и объема образования отходов и т.п.), в случае изменения качественного и количественного состава отходов;
- 4) организационные мероприятия (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и др.);

В состав мероприятий входит:

- Снижение количества образования отходов производства.
- Организация мест временного хранения отходов.

Образующиеся отходы подлежат временному размещению на территории предприятия.

Временное хранение отходов - содержание отходов в объектах накапливаемых отходов с учетом их изоляции и в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования. Места временного складирования отходов – это специально оборудованные площадки, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза.

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- использование достаточного количества контейнеров для отходов;
- осуществление маркировки контейнеров для временного накопления отходов;
- своевременно вывозить образующиеся отходы на оборудованные места и согласованные с госорганами полигоны.

Организационные мероприятия:

- сбор, накопление и утилизацию производить в соответствии с регламентом и паспортом опасности отхода;
- заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз и утилизацию отходов.

Основным критерием по снижению воздействия образующихся отходов является:

- своевременное их складирование в специально отведенные и обустроенные места, согласованные со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;
- соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

«Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов, на состояние окружающей среды», предлагаемые в рамках данного проекта по каждой промплощадке представлены ниже (таблицы – 5).

Утверждаю

Директор филиала УМГ "Костанай"
АО "Интергаз Центральная Азия"
Каибжанов Е.Ж.

Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов,
на состоянии окружающей среды на 2021 - 2030 года

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс. тн	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Сортировка твердых бытовых отходов, согласно морфологического состава	Бумага- 5% - 3,0 т, пластмасса -8%-4,9т, стекло-4,5%- 2,77 т. от планируемого объема отходов 61,65т.	Заключение договора	Начальник участка/ начальник отдела ПБ, ОТ и ОС	Ежегодно	-	Не требует средств
2.	Постепенная замена Люминесцентных ламп на светодиодные лампы	100% утилизация отходов	Заключение договора	Начальник участка/ начальник отдела ПБ, ОТ и ОС	Ежегодно	2021 г.- 6,648 2022 г.-6,882 2023 г.-7,122 2024 г.- 7,40 2025 г.- 7,63 2026 г.- 7,90 2027 г.- 8,172 2028 г.- 8,50 2029 г.- 8,60 2030 г.-9,061	Собственные средства
3.	Использование отработанного масла в качестве смазки деталей, оборудования	10% использование отработанных масел	Повторное использование отработанного масла	Начальник участка/ начальник отдела ПБ, ОТ и ОС	Ежегодно	-	Не требует средств

Филиал "Управление магистральных газопроводов "Костанай"
АО "Интергаз Центральная Азия"

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Вывоз отходов производства специализированным организациям	100% утилизация отходов	Заключение договора	Начальник участка/ начальник отдела ПБ, ОТ и ОС	Ежегодно	2021 г. - 468,448 2022 г. - 502,148 2023 г. - 527,424 2024 г. - 545,399 2025 г. - 563,988 2026 г. - 583,218 2027 г. - 613,921 2028 г. - 641,209 2029 г. - 669,101 2030 г. - 697,62	Собственные средства
5.	Очистка территории от несанкционированных свалок	Очистка территории промплощадок	Санитарная очистка территории	Начальник участка/ начальник отдела ПБ, ОТ и ОС	Ежегодно	-	Не требует средств
6.	Ревизия и ремонт/замена существующих контейнеров и емкостей для накопления отходов на промплощадках предприятия	Поддержание контейнеров и емкостей в исправном состоянии	Отчет руководству предприятия	Начальник участка/ начальник отдела ПБ, ОТ и ОС	Ежегодно	-	Не требует средств
	Итого:					2021 г. - 475,096 2022 г. - 509,030 2023 г. - 534,546 2024 г. - 552,799 2025 г. - 571,618 2026 г. - 591,118 2027 г. - 622,093 2028 г. - 649,709 2029 г. - 677,701 2030 г. - 706,681	

8. ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Работа Филиала УМГ «Костанай» АО "Интергаз Центральная Азия" имеет свое предназначение и структуру, сопровождается образованием ряда отходов, которые определенным образом хранятся, транспортируются и утилизируются.

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

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

- ✓ создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места, согласованные со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;
- ✓ организация учета образования и складирования отходов;
- ✓ соблюдение правил техники безопасности при обращении с отходами;
- ✓ разработка плана действия по предотвращению возможных аварийных ситуаций;
- ✓ периодический визуальный контроль мест складирования отходов.

Отходы, образующиеся в ходе различных операций, временно складировются в местах их образования. По мере заполнения сборников, складировются в специальных накопителях или утилизируются в других направлениях.

Реализация запланированных мероприятий в 2021-2030 годах позволит:

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

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.
3. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
4. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.
5. Паспорта опасных отходов, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 335.
6. Документированная процедура обращение с отходами в АО «Интергаз Центральная Азия» (утв. Решением Правления АО «Интергаз Центральная Азия» протокол №36 от 15.11.2017 г.).