

УТВЕРЖДАЮ

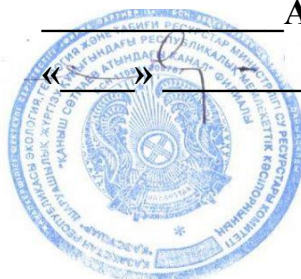
**Заместитель Директора филиала
«Канал им К.Сатпаева»**

РГП на ПХВ «Казводхоз»

КВР МЭГиПр РК

_____ **Амангельдин Г.А.**

_____ **2022г.**



**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
для Филиала "Канал имени Каныша Сатпаева"
Республиканского государственного предприятия на праве
хозяйственного ведения "Казводхоз" Комитета
по водным ресурсам Министерства экологии, геологии
и природных ресурсов Республики Казахстан
на 2022 – 2031гг.**

Директор ТОО «КАЗТЭКО»



Нуртазин А.Т.

Актобе, 2022 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

№	Должность	Исполнитель	Выполненный объем работ
1	Директор ТОО «КАЗТЭКО»	Нуртазин А.Т.	Руководство проектом
2	Инженер-эколог	Акажанова А.М.	Разработка программы управления отходами

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
РАЗДЕЛ 1. Общие сведения о предприятии	4
РАЗДЕЛ 2. Анализ текущего состояния управления отходами	5
РАЗДЕЛ 3. Цель, задачи и целевые показатели	13
РАЗДЕЛ 4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	16
РАЗДЕЛ 5. Необходимые ресурсы	19
РАЗДЕЛ 6. План мероприятий по реализации программы	20
Список литературы	22

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами на предприятии разработана для «Канала им К. Сатпаева» на основании заключенного Договора №852 от 15.07.2022г.

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления.

Плановый период - период, на который разработана Программа - на срок не более десяти лет, с возможной корректировкой в случае каких-либо изменений и дополнений.

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

1) совершенствования производственных процессов, к тому числу за счет внедрения малоотходных технологий:

2) повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;

3) переработки, утилизации или обезвреживания отходов с использованием наилучших доступных технологий либо иных обоснованных методов;

4) рекультивации полигонов отходов в соответствии с утвержденными проектами рекультивации

На реализацию программы будут использованы собственные средства и частные инвестиции. Кроме того, на реализацию мероприятий, определенных данной программой, будут привлечены средства мусор вывозящих организаций, кредиты, инвестиции и другие источники.

Ожидаемый результат: обеспечение должного санитарного уровня района расположения производственных компании «Канал им К. Сатпаева», улучшение экологической обстановки в регионе, внедрение современных методов утилизации отходов.

Построение разделов и содержание Программы управления отходами производства и потребления «Канал им К. Сатпаева» соответствуют положениям «Правил разработки программы управления отходами», утвержденных Приказом и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 318 от 09августа 2021 года.

Предусматривается, что в процессе совершенствования системы управлению отходами компании в Программу будут вноситься соответствующие изменения и дополнения, направленных на повышение эффективности реализуемых мероприятий по сохранению качества окружающей среды и здоровья населения.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1.1. Краткие сведения о предприятии и производства

Наименование предприятия: Филиал "Канал имени Каныша Сатпаева" Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казводхоз" Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

БИН: 110941009767

Вид деятельности: промышленная эксплуатация канала Иртыш-Караганда на территории Карагандинской области; обслуживание и эксплуатация водопроводных и канализационных систем п. Молодежный.

Форма собственности: Государственная собственность.

Категория оператора: II категория.

Месторасположение административного здания:

Здание АБК Карагандинского управления эксплуатации филиала "Канал имени Каныша Сатпаева" РГП на ПХВ "Казводхоз" КВР МСХ РК располагается по адресу: Республика Казахстан, Карагандинская область, Осакаровский район, п.Молодежный, ул.Аспандиярова 9. Основные производственные объекты Карагандинского управления эксплуатации филиала "Канал имени Каныша Сатпаева" РГП на ПХВ "Казводхоз" КВР МСХ РК располагаются на 4-х промышленных площадках в пределах восточной промзоны п.Молодежный Осакаровского района. Ближайшая селитебная зона, представленная жилым массивом п. Молодежный, расположена в западном направлении на расстояниях: от котельной – 200 метров; от золоотвала - 300 метров; от остальных промобъектов не менее 100 метров. В районе размещения промобъектов Карагандинского управления эксплуатации филиала "Канал имени Каныша Сатпаева" РГП на ПХВ "Казводхоз" КВР МСХ РК зоны отдыха, санатории, медицинские учреждения, заповедники, памятники архитектуры и другие природоохранные объекты отсутствуют. Ситуационная карта-схема района расположения промплощадок Карагандинского управления эксплуатации филиала "Канал имени Каныша Сатпаева" РГП на ПХВ "Казводхоз" КВР МСХ РК приведена в приложении к настоящему проекту.

РАЗДЕЛ 2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Отходы в соответствии с приказом и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 16 августа 2021 год №314 «Классификатор отходов» подразделяются на уровне опасности отходов: опасным или не опасным.

2.1. Оценка текущего состояния управления отходами

Система управления отходами на объектах «Канал им К. Сатпаева» включает в себя работы по обращению с отходами согласно нормативным документам, действующих на территории Республики Казахстан. Система управления отходами включает в себя восемь этапов технологического цикла:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Ниже более подробно рассмотрены основные этапы технологического цикла отходов, образующихся на объектах «Канал им К. Сатпаева».

2.1.1. Накопление отходов на месте их образования

Первым этапом технологического цикла отходов является образование отходов. Образование отходов имеет место в технологических процессах, а также от объектов инфраструктуры в период эксплуатации (вахтовые поселки), при бурении скважин, в период строительства новых или ликвидации старых объектов.

Согласно пункту 2 статьи 320 ЭК РК разрешается временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Территория предприятия Филиала "Канал имени Каныша Сатпаева" РГП на ПХВ "Казводхоз" КВР МСХ РК раскинулась на 4 основных промплощадках расположенных в пределах границ поселка Молодежный на окраине в восточной части промышленной зоны:

Промплощадка № 1 представляет собой – участок тепловодоснабжения и канализации производственных объектов и включает в себя: центральную котельную со складом

угля и приемным бункером мокрого золоудаления, дробилкой и водяным насосом на дизельном топливе; слесарный участок; бензиновую электростанцию; аварийный дизельный генератор; лабораторию; бойлерную и участок водозабора с газонокосилкой и углошлифмашиной.

Промплощадка № 2 включает в себя: электротехническую лабораторию (ЭТЛ; КИПиА); участок технологического транспорта и механизмов (УТТиМ); ремонтно-строительный участок (РСУ); участок по ремонту электрооборудования (УРЭ); цех по ремонту насосно-силового оборудования (ЦРНСО); цех по изготовлению нестандартного оборудования (ЦИНО).

Промплощадка № 3 – золошлакоотвал.

Промплощадка № 4 – дополнительные производственные мелкие участки, которые расположены вдоль канала имени Каныша Сатпаева, необходимые для обслуживания канала. К ним относятся прудовое хозяйство, рыбацкие станы и другие участки. Основным видом деятельности прудового хозяйства является выращивание посадочного материала – сеголеток сазана и растительноядных рыб для зарыбления водохранилищ. Следующие виды производственных участков располагаются вдоль канала: участок биомелиорации.

Классификация отходов, образующихся на объектах «Канал им К. Сатпаева»
таблица 2.1.1.

п/п	Вид отхода	С кем заключен договор на вывоз отходов	Процесс конечного результата
1	Отработанные ртутьсодержащие лампы	ТОО "УтилИндастриСарыарка"	Утилизация
2	Использованные аккумуляторные батареи	ТОО "УтилИндастриСарыарка"	Утилизация
3	Изношенные автошины	ТОО "УтилИндастриСарыарка"	Утилизация
4	Отходы полимера	ТОО "УтилИндастриСарыарка"	Утилизация
5	Стеклобой	ТОО "УтилИндастриСарыарка"	Утилизация
6	Отход песка и грунта, загряз. нефтепродуктами	ТОО "УтилИндастриСарыарка"	Утилизация
7	Тара из-под ЛКМ, ГСМ	ТОО "УтилИндастриСарыарка"	Утилизация
8	Фильтра автомобильные	ТОО "УтилИндастриСарыарка"	Утилизация
9	Оргтехника, оборудование	ТОО "УтилИндастриСарыарка"	Утилизация
10	Огнетушители	ТОО "УтилИндастриСарыарка"	Утилизация
11	Металлолом	ТОО "УтилИндастриСарыарка"	Утилизация
12	Цветной металл	Сдача по договору, после списания	Переплавка
13	Лом абразивных кругов	Сдача по договору, после списания	Переплавка
14	Огарки сварочных электродов	ТОО "УтилИндастриСарыарка"	Утилизация
15	Накладки тормозных колодок	ТОО "УтилИндастриСарыарка"	Утилизация
16	Шлак от котельной, зольная пыль (чистка оборудования котельной)	В процессе заключения договора	Временное складирование на золошлакоотвале
17	ТБО	В процессе заключения договора	Утилизация
18	Отработанные масла и тормозная жидкость	В процессе заключения договора	Используется для промывки и смазки деталей автотранспорта. Сдаются в специализированное предприятие
19	Древесные отходы	В процессе заключения договора	Используется для растопки печей буржеек
20	Промасленные опилки	В процессе заключения договора	Сжигаются в котлах ДКВР 10/13 котельной предприятия
21	Промасленная ветошь и сальниковая набивка	В процессе заключения договора	Сжигаются в котлах ДКВР 10/13 котельной предприятия
22	Осадок песколовок	В процессе заключения договора	Песколовки чистятся по мере необходимости, иловый осадок вывозится на карты отстойники, предназначенные для канализационных сбросов
23	Отработанная спецодежда	В процессе заключения договора	Вторичное использование персоналом предприятия
24	Медицинские отходы (маски, перчатки)	В процессе заключения договора	Сжигаются в котлах ДКВР 10/13 на котельной предприятия
25	Строительные отходы	В процессе заключения договора	Утилизация

2.2. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами на предприятии

Фактические объемы отходов «Канал им К. Сатпаева» за последние три года (2019, 2020, 2021г.г.) имели следующие количественные показатели (приведены в таблице 2.2.1.).

Фактические объемы отходов за последние три года

таблица 2.2.1.

№ п/п	Наименование отхода	Количество отходов, тонн		
		за 2019 год	за 2020 год	за 2021год
1	отработанные ртутьсодержащие лампы	250шт	100шт	220шт
2	использованные аккумуляторные батареи	150кг	-	170кг
3	изношенные автошины	200кг	600кг	-
4	отходы полимера	450кг	450кг	480кг
5	стеклобой	2400кг	2400кг	2500кг
6	отход песка и грунта, загряз. нефтепродуктами	1600кг	200кг	500кг
7	тара из-под ЛКМ, ГСМ	400кг	360кг	405кг
8	фильтра автомобильные	100шт	80шт	85шт
9	оргтехника, оборудование	109кг	-	103,3кг
10	огнетушители	21шт	-	-
11	металлолом	11116кг	-	-
12	цветной металл	170кг	-	-
13	лом абразивных кругов	-	60кг	-
14	огарки сварочные электродов	-	70кг	12кг
15	накладки тормозных колодок	-	20кг	25кг
16	шлак от котельной, зольная пыль	7440,07т	7330,994т	6488,22т
17	ТБО	200т	102т	200т
18	строительные отходы	20т	102т	22т
19	отработанные масла, тормозная жидкость	8,2кг	9.5кг	8,09кг
20	древесные отходы	83кг	76кг	92
21	промасленные опилки	150кг	760кг	780кг
22	промасленная ветошь,	350кг	1020кг	-
23	осадок песколовков, канализационный шлам	очистку проводим раз в 5 лет, в 2018 году - 18,8 т		
24	отработанная спецодежда	0.006т	0.0056т	0.007т
25	медицинские отходы (маски/перчатки)	-	0,719т/0,04т	0,523т/0,02т

Классификация отходов необходима для улучшения учета и отчетности по отходам, определения способа их утилизации, переработки или размещения в окружающей среды, разработки долгосрочных и комплексных программ по их использованию, а в последующем - для расчета ущерба от загрязнения окружающей среды токсичными отходами.

Классификация отходов основана на последовательном рассмотрении и определении основных признаков отходов.

Классификатор отходов разработан в соответствии со статьей 338 Экологического кодекса Республики Казахстан и определяет перечень отходов, их кодов, характеристик, а также операций по обращению с отходами.

Классификатор предназначен для использования в системе обращения с отходами, включая учет, контроль, нормирование при обращении с отходами, лицензирование соответствующих видов деятельности, выдачу разрешений на трансграничные перевозки и размещение отходов, проектирование природоохранных сооружений и проведение среднозащитных мероприятий, оценки социального, экономического, ресурсно-материального риска и ущерба при возникновении аварий и катастроф.

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.

Виды отходов определяются на основании «Классификатора отходов» № 314 от 6 августа 2021г. приказ и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК.

Классификатор отходов разрабатывается с учетом происхождения и состава каждого вида отходов и в необходимых случаях определяет лимитирующие показатели концентрации опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным.

Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода.

Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований настоящего Кодекса.

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

Отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду классификатора отходов в соответствии с настоящей статьей производится владельцем отходов самостоятельно.

Классификация отходов, образующихся на объектах «Канал им К. Сатпаева» приведена в таблице 2.2.2.

Классификация отходов, образующихся на объектах «Канала им К. Сатпаева»

таблица 2.2.2

№ п/п	Вид отхода	Код отхода	Уровень опасности
1	отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	опасный
2	использованные аккумуляторные батареи	16 06 01*	опасный
3	изношенные автошины	16 03 03	неопасный
4	отходы полимера	02 01 04	неопасный
5	стеклобой	17 05 01*	опасный
6	отход песка и грунта, загряз. нефтепродуктами	17 08 03*	опасный
7	тара из-под ЛКМ, ГСМ	08 01 11*	опасный
8	фильтра автомобильные	15 02 02*	опасный
9	оргтехника, оборудование	16 02 14	неопасный
10	огнетушители	19 01 02	неопасный
11	металлолом	12 01 01	неопасный
12	цветной металл	20 03 08	неопасный
13	лом абразивных кругов	12 01 00	неопасный
14	огарки сварочных электродов	12 01 13	неопасный
15	накладки тормозных колодок	12 02 99	неопасный
16	шлак от котельной, зольная пыль	19 01 12	неопасный
17	ТБО, в т.ч.	20 03 01	неопасный
18	строительные отходы	17 01 07	неопасный
19	отработанные масла, тормозная жидкость	13 02 06*	опасный
20	древесные отходы	03 03 01	неопасный
21	промасленные опилки	03 01 05	неопасный
22	промасленная ветошь	15 02 02*	опасный
23	осадок песколовков, канализационный шлам	13 05 01*	опасный
24	отработанная спецодежда	20 01 10	неопасный
25	медицинские отходы (маски/перчатки)	18 01 04	неопасный

Положительные аспекты существующей системы управления отходами:

1. На всех производственных объектах ведется строгий учет образующихся отходов.
2. Сбор и/или накопление отходов на производственных объектах осуществляется согласно нормативным документам РК. Для сбора отходов имеются специально оборудованные площадки, и имеется необходимое количество контейнеров.
3. Осуществляются работы по паспортизации отходов с привлечением специализированных организаций.
4. Частично осуществляется упаковка и маркировка отходов.
5. Транспортирование отходов осуществляют специализированные организации, которые имеют все необходимые разрешительные документы на занятие данным видом деятельности, а также автотранспорт и персонал.
6. Накопления и временное хранение, образующихся отходов осуществляется в специальные контейнеры и на специально оборудованных площадках.

7. Удаление отходов осуществляется на специально оборудованные полигоны сторонних организаций. В целом, следует отметить, что система обращения с отходами отвечает «Канал им К. Сатпаева» существующим требованиям нормативных документов, действующих в Республике Казахстан.

РАЗДЕЛ 3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Целью программы управления отходами для объектов «Канал им К.Сатпаева» является достижение установленных показателей, направленных на постепенное *сокращение объемов* и (или) *уровня опасных свойств* накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

В задачи программы входит - определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов.

Выполнение задач:

На предприятии «Канал им К.Сатпаева» предусмотрено внедрение ряда мероприятий, направленных на снижение негативного влияния отходов на окружающую среду:

- ✓ бетонирование и ограждение площадок хранения отходов.
- ✓ сортировка и раздельное хранение разных видов отходов;
- ✓ маркировка контейнеров для сбора отходов;
- ✓ использование контейнеров с крышками;
- ✓ ежедневная (летний период) обработка хлорной известью контейнеров из-под коммунальных отходов;
- ✓ ремонт и замены вышедших из строя контейнеров;
- ✓ вывоз отходов на полигоны подрядными организациями в соответствии с заключенными договорами.

Значительная роль в решении проблем отходов принадлежит разработке и внедрению в производство комплексных безотходных или малоотходных технологий, на основе которых осуществляется индивидуальный подбор технологии к каждому сырью с использованием отходов одних технологических переделов в качестве сырья для других. При их выборе осуществляется системный подход в обосновании эколого-экономической эффективности комплексного использования материальных ресурсов.

В процессе разработки Программа управления отходами для «Канал им К.Сатпаева» проводился анализ проектных документов (материалов первичного учета отходов и т.п.) и аудит отходов в целях идентификации приоритетных направлений в области обращения с отходами на предприятии, требующих улучшения.

Основные показатели программы управления отходами

Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды. Предусмотрены мероприятия по уменьшению воздействия загрязняющих веществ на природную среду:

- Снижение количества образующихся отходов;
- Внедрение технологий по переработке, использованию, обезвреживанию отходов;
- Организацию и дооборудование мест размещения отходов, не отвечающих действующим требованиям;
- Производственный контроль за учетом поступающих отходов;
- Вывоз ранее накопленных отходов;
- Сохранение плодородного слоя почвы, рекультивация временно отведенных земель после окончания добычи;
- Организация учета земель;
- Осуществление инструктажа водителей всех транспортных средств и спецтехники о маршрутах проезда к объектам и о недопустимости заезда на сельскохозяйственные угодья;
- Регулярный осмотр место временного хранения отходов и прилегающих к подъездной дороге земель в целях предупреждения загрязнения территории отходами с объекта, вынесенных ветром;
- При обнаружении загрязнения - организация очистки территории;
- Организация системы мониторинга состояния окружающей среды в зоне влияния;
- Проверка исправности оборудования и предотвращение возникновения аварийных ситуаций на объекте;
- Озеленение территории;

Мероприятия по минимизации воздействия отходов на окружающую среду могут быть сведены к следующему:

- Не допускать захламления территории промплощадки отходами;
- Все площадки хранения отходов должны иметь соответствующую гидроизоляцию.
- Различные виды отходов должны храниться отдельно, способ их хранения должен отвечать степени их опасности.

Показатели количества отходов производства и потребления на перспективу, образуемых в «Канал им К. Сатпаева» отражены в таблице 3.1.

Основные показатели планируемого объема отходов

таблица 3.1

№ п/п	Наименование отхода	Планируемый максимальный объем образования отхода, т/год
1	отработанные ртутьсодержащие лампы	0,05т
2	использованные аккумуляторные батареи	0,17т
3	изношенные автошины	0,6т
4	отходы полимера	0,48т
5	стеклобой	2,5т
6	отход песка и грунта, загряз. нефтепродуктами	1,6т
7	тара из-под ЛКМ, ГСМ	0,405т
8	фильтра автомобильные	0,1т
9	оргтехника, оборудование	0,109т
10	огнетушители	0,084т
11	металлолом	11,116т
12	цветной металл	0,17т
13	лом абразивных кругов	0,06т
14	огарки сварочных электродов	0,07т
15	накладки тормозных колодок	0,025т
16	шлак от котельной, зольная пыль	7440,07т
17	ТБО	200т
18	строительные отходы	102т
19	отработанные масла, тормозная жидкость	0,0095т
20	древесные отходы	0,092т
21	промасленные опилки	0,78т
22	промасленная ветошь	1,02т
23	осадок песколовок, канализационный шлам	18,8т
24	отработанная спецодежда	0,0056т
25	медицинские отходы (маски/перчатки)	0,719т/0,04т

На балансе «Канал им К. Сатпаева» нет полигонов для размещения образующихся отходов производства и потребления, установок переработки и утилизации отходов не имеется. Предусмотрен периодический вывоз отходов, в зависимости от класса опасности и агрегатного состояния, на имеющиеся в области полигоны или передача на утилизацию специализированным предприятиям.

РАЗДЕЛ 4. «ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ»

Предприятием разработана система мер для обеспечения достижений установленных целевых показателей программы. Основные меры данной программы направлены на снижение влияния образующихся отходов, на состояние окружающей среды. Предусмотрены мероприятия по уменьшению воздействия загрязняющих веществ на природную среду:

- Снижение количества образующих отходов;
- Внедрение технологий по переработке, использованию, обезвреживанию отходов;
- Организацию и дооборудование мест размещения отходов, не отвечающих действующим требованиям;
- Производственный контроль за учетом поступающих отходов;
- Вывоз ранее накопленных отходов;
- Сохранение плодородного слоя почвы, рекультивация временно отведенных земель после окончания добычи;
- Организация учета земель;
- Осуществление инструктажа водителей всех транспортных средств и спецтехники о маршрутах проезда к объектам и о недопустимости заезда на сельскохозяйственные угодья;
- Регулярный осмотр место временного хранения отходов и прилегающих к подъездной дороге земель в целях предупреждения загрязнения территории отходами с объекта, вынесенных ветром;
- При обнаружении загрязнения - организация очистки территории;
- Организация системы мониторинга состояния окружающей среды в зоне влияния;
- Проверка исправности оборудования и предотвращение возникновения аварийных ситуаций на объекте;
- Озеленение территории;
- Мероприятия по минимизации воздействия отходов на окружающую среду могут быть сведены к следующему:
- Не допускать захламления территории промплощадки отходами;
- Все площадки хранения отходов должны иметь соответствующую гидроизоляцию.
- Различные виды отходов должны храниться отдельно, способ их хранения должен отвечать степени их опасности.

При соблюдении всех предложенных решений и мероприятий образование и накопление отходов будет безопасным для окружающей среды.

Все отходы подлежат разделному сбору исключаящим негативное влияние на окружающую среду, подлежат временному накоплению в контейнерах с последующим вывозом по договору в специализированные организации на переработку либо размещаются на полигонах.

Все отходы передаются на утилизацию сторонним организациям согласно заключенным договорам.

Расчет общего количества отходов, образующихся в результате деятельности предприятия, проведен на основании:

- Данных о расходных материалах, необходимых для расчета образования того или иного вида отхода.
- Согласно техническим характеристикам установленного оборудования, утвержденных норм расхода сырья, удельных норм образования отходов по отрасли и удельных показателей по справочным данным.

Лимиты накопления отходов, образующихся на объектах «Канал им К. Сатпаева»

таблица 4.1

Наименование отходов	Объем накопления отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
ВСЕГО:	7779,3911	7779,3911
в том числе отходов производства	7578,4731	7578,4731
отходов потребления	200,918	200,918
Опасные отходы		
отработанные ртутьсодержащие лампы	0,05	0,05
использованные аккумуляторные батареи	0,17	0,17
стеклобой	2,5	2,5
отход песка и грунта, загряз. нефтепродуктами	1,6	1,6
тара из-под ЛКМ, ГСМ	0,405	0,405
фильтра автомобильные	0,1	0,1
отработанные масла, тормозная жидкость	0,0095	0,0095
промасленная ветошь	1,02	1,02
осадок песколовков, канализационный шлам	18,8	18,8
Неопасные отходы		
изношенные автошины	0,6	0,6
отходы полимера	0,48	0,48
оргтехника, оборудование	0,109	0,109
металлолом	11,116	11,116

цветной металл	0,17	0,17
лом абразивных кругов	0,06	0,06
огарки сварочных электродов	0,07	0,07
накладки тормозных колодок	0,025	0,025
шлак от котельной, зольная пыль	7440,07	7440,07
ТБО	200	200
строительные отходы	102	102
древесные отходы	0,092	0,092
промасленные опилки	0,78	0,78
отработанная спецодежда	0,0056	0,0056
медицинские отходы (маски/перчатки)	0,759	0,759

РАЗДЕЛ 5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

На реализацию будут использованы собственные средства «Канал им К. Сатпаева»

Из собственных средств на реализацию Программы планируется выделение тенге: тенге (далее млн. тенге), в том числе:

2022 год – 1 370 000 тенге;

2023г.-2031г. – 600 000 тенге (ежегодно);

Результаты Программы должно быть достигнуты путем выполнения комплекса взаимосвязанных по срокам и ресурсам мероприятий.

РАЗДЕЛ 6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий по реализации Программы управление отходами «Канал им К. Сатпаева» направлен на обеспечение экологически безопасного удаления отходов производства и потребления.

В соответствии с целями и задачами Программы мероприятия сгруппированы по проблемам с учетом функциональной связи друг от друга и этапов выполнения.

В плане мероприятий по реализации Программы определены основные направления природоохранных мер, сроки выполнения, ответственные исполнители и источники их финансирования.

В течение планового периода реализации Программы План мероприятий может быть скорректирован и дополнен новыми мероприятиями исходя из новых задач и/или достигнутых результатов в области управления отходами.

План мероприятий по реализации программы управления отходами «Канал им К.Сатпаева» на 2022г.-2031г.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Срок исполнения	Ответственные за исполнение	Форма завершения	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Разработка инструкции по обращению с отходами	Разработка единой инструкции	2022г.	Отдела ООС	Разработанная инструкция, утвержденная руководством компании	--	Без финансирования собственными силами компании
2	Разработка паспортов опасных отходов (вновь образующихся)	В случае выявления новых видов образующихся отходов	2022г.	Отдел ООС	Разработанные паспорта, зарегистрированные в контролирующих органах	150 000	Собственные средства компании
3	Своевременное заключение договоров со специализированной организацией на передачу отходов для утилизации или захоронения	Ориентировочно несколько компаний, которые имеют необходимые разрешительные документы	Постоянно	Отдел ООС	Наличие подписанных договоров со специализированными организациями.	180 000	Собственные средства компании
4	Обучение персонала компании на курсах, семинарах по обращению с отходами.	1 специалист	Ежегодно	Отдел ООС	Сертификаты сотрудников	420 000	Собственные средства компании
5	Разработка программы управления отходами	1 единица	2022г.	Отдел ООС	Разработанная программа, согласованная с уполномоченными органами по охране окружающей среды	620 000	Собственные средства компании

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГОСТ 30772–2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
2. ГОСТ 30773-2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения.
3. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
4. Классификатор отходов. Приказ и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 314 от 06августа2021г.
5. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения от 07июля 2020 года № 360-VI ЗРК.
6. Приказ и.о Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления".
7. Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 460. «Об утверждении Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом и перечня опасных грузов, допускаемых к перевозке автотранспортными средствами на территории Республики Казахстан»;
8. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 апреля 2015 года № 548«Об утверждении Правил перевозки опасных грузов»;
9. О внесении изменения в приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 30 апреля 2007 года № 128-п "Об утверждении Формы паспорта опасных отходов" Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 27 декабря 2016 года № 569.