

**ТОО «Адал Арна Ачисай»**

**«Утверждаю»**

**Директор**

**ТОО «Адал Арна Ачисай»**

**Горлов Б.С.**

**2023 г.**



**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**

**для объекта ТОО «Адал Арна Ачисай»**

**расположенного по адресу: Актюбинская область, Шалкарский район, Биршогырский с/о  
на 2023-2032 гг.**

**город Уральск – 2023 г.**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИЙ	
1.1. Общие сведения о предприятии.....	4
1.2. Система управления отходами на предприятии.....	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ .....	10
3. ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ .....	10
4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ .....	11
5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ .....	11
7. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	<a href="#">13</a>

## ***ВВЕДЕНИЕ***

Программа управления отходами разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Экологический Кодекс РК
- Правил разработки программы управления отходами, утв. приказом И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318

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

Данная программа разрабатывается для ТОО «Адал Арна Ачисай» на срок 2023-2032гг и 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, в том числе внедрения малоотходных технологий;
- 2) Передачи отходов физическим и юридическим лицам, заинтересованным а их использовании;
- 3) Переработки, утилизации или обезвреживания отходов с использованием наилучших доступных технологии либо иных обоснованных методов.

# **1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

## **1.1. Общие сведения о предприятии**

ТОО «Адал Арна Ачисай» — на балансе имеет Дробильно-сортировочную установку для производства щебня из диабазов.

В состав производства по переработке строительного камня (диабаз) входят следующие проектируемые площадки и объекты:

- загрузочный пандус ДСУ;
- дробильно-сортировочная установка
- площадки для складирования щебня фракций 0-5, 5-10, 10-20, 20-40, 40-70 0-20.

### **Описание технологического процесса и технологическая схема производства**

Для производства щебня различных фракций в качестве исходного материала используется взорванная горная порода (диабаз), перевозимая автосамосвалами из карьера.

Строительный камень с месторождения «Берчогурское - 6» принадлежащего ТОО «Адал Арна Ачисай» (среднее расстояние карьера от ДСК 1,2-1,3 км) завозится автосамосвалами. Наибольший кусок горной массы, загружаемой в автосамосвал, должен быть размером не более 900 мм. Производство щебня различных фракций осуществляется на специализированном дробильно-сортировочном комплексе турецкой компании Boratas (далее по тексту ДСК)

Процесс производства щебня состоит из следующих операций:

- доставка из забоя исходного материала - взорванной горной массы - и загрузка его в приемный бункер - вибропитатель дробильно-сортировочного комплекса.
- далее, через колосниковый просеиватель «Гризли», , горная масса размером 90-900 мм поступает в щековую дробилку - первая стадия дробления. Горная масса размером 0-20 и 20-90 мм просеивается через сита, установленные под вибрационной решеткой, и распределяются по конвейерам. Конвейера по индивидуальному заказу предусмотрены закрытые покрытые кожухом для исключения пылевыведения. Горная масса размером 0-20мм – направляется на площадку и образует конус; размером 20-90 мм – через конвейер ВК 1208 на ленточный конвейер ВК 1244, транспортирующий дробленую горную массу в промежуточный штабель – накопитель.
- дробленая после щековой дробилки горная масса, подается на через конвейер ВК 1208 на ленточный конвейер ВК 1244 по которому, смешиваясь с отсеянной горной массой размером 20-90 мм в промежуточный штабель – накопитель.
- из промежуточный штабеля – накопителя дробленая горная масса через вибрационный питатель расположенный в галерее поступает на ленточный конвейер ВК 1225 и далее в конус среднего дробления SANDVIK CH 660 (далее по тексту - КСД).
- раздробленная в КСД горная масса по конвейерам ВК 1222 и ВК 1234 подается на грохот №1 (оборудованный зонтом принудительной вытяжки в аспирационную установку) – первая стадия грохочения – где через сита рассеивается на следующие фракции: - отсев 0-5 мм – по конвейеру направляется на площадку, образуя конус; - фракция 5-40 мм – по конвейеру направляется в промежуточный бункер центробежной дробилки; - фракция 40+ мм – по конвейеру направляется в конусную дробилку мелкого дробления (КМД) – третья стадия дробления или на площадку готовой продукции (фракция 40-70), образуя конус.
- после дробления в КМД материал по конвейерам ВК 1222 и ВК 1234 подается также на грохот №1, где рассеивается на фракции, указанные в предыдущем пункте.

- поступившая с грохота №1 в промежуточный бункер фракция 5 - 40 мм по конвейеру направляется в центробежную дробилку с вертикальным валом VSI 900, где методом «камень о камень» обрабатывается и приобретает кубовидную форму
- после обработки в центробежной дробилке материал по конвейеру подается на грохот №2 – вторая стадия грохочения – где через сита рассеивается на следующие фракции готовой продукции:
  - песок из отсевов дробления 0-5 мм – по конвейеру направляется на тот же конус, что и отсев после грохота №1;
  - фракция 5-10 мм – конвейером подается на площадку готовой продукции, где образует конус;
  - фракция 10-20 мм - конвейером подается на площадку готовой продукции, где образует отдельный конус;
  - фракция 20-40 мм - конвейером подается на площадку, где образует отдельный конус.
- после наполнения конусов готовая продукция по фракциям вывозится и складывается в отдельные штабели для хранения на открытом складе готовой продукции.

Согласно *Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к проектированию производственных объектов» утвержденных постановлением Правительства РК № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г*, нормативная величина СЗЗ составляет:

- для дробильно-сортировочной установки не менее 300м, по виду деятельности предприятие относится к 3 классу опасности.

По воздействию на окружающую среду в приложении 2 «*Экологического кодекса РК*» предприятия относится ко второй категории воздействия.

### ***1.2. Система управления отходами на предприятии***

Система управления отходами предприятия должна включать процедуры обращения с отходами на всех этапах технологического цикла, начиная от момента образования отходов и до конечного пункта размещения отходов, четко определяя ответственность каждого должностного лица на всех стадиях процесса управления отходами.

На основании положений Экологического кодекса и Положения о производственном контроле в области охраны окружающей среды приказом по предприятию определены лица, ответственные за правила хранения отходов и их своевременный вывоз.

Согласно действующим нормативным документам «Система управления отходами» включает десять этапов технологического цикла отходов:

1. Образование – появление отходов происходит в технологических и эксплуатационных процессах.
2. Сбор и/или накопление – на этапе сбора и накопления отходов проводят работы, связанные с изъятием отходов из мест их образования, погрузкой, транспортированием в установленные и санкционированные места их хранения.
3. Идентификация – на этапе идентификации определяют принадлежность данного отхода к отходам того или иного вида, сопровождающаяся установлением данных о его опасных, ресурсных, технологических и других характеристиках. Идентификация может быть визуальной и/или инструментальной по признакам, параметрам, показателям и требованиям, необходимым для подтверждения соответствия отхода его описанию. Процедура идентификации неотъемлема от этапа паспортизации. На данном этапе устанавливается наличие и дата регистрации Паспорта отхода, соответствие признаков отхода описанию в Паспорте отхода. При регистрации нового вида отхода и при изменении технологического регламента процесса, в котором образовались данные отходы, проводятся лабораторные анализы для установления класса опасности отхода.
4. Сортировка (с обезвреживанием) – на этапе сортировки идентифицированные и паспортизованные отходы предварительно разделяют согласно определенным критериям на

качественно различные составляющие, пригодные для безопасного использования непосредственно либо в виде вторичного сырья и/или продукции или их смешивают для облегчения последующих процессов утилизации и/или уничтожения отходов.

При необходимости проводят работы по первичному обезвреживанию отходов. Обезвреживание отходов - доведение содержания в них вредных веществ и химических соединений до предельно-допустимых концентраций.

5. Паспортизация – паспорт отходов заполняют с момента регистрации отхода на основании поступления исходной информации о его количестве, месте расположения, а закрывают после прекращения существования паспортизуемых отходов в результате их переработки, захоронения или уничтожения.

При изменении технологического регламента процесса, в котором образовались данные отходы, а также по мере поступления дополнительной или новой информации, повышающей полноту и достоверность данных, включенных в обязательные разделы Паспорта, производителем отходов производится перерегистрация и обновление Паспорта отходов.

6. Упаковка (и маркировка) – Упаковку отходов производят установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, с нанесением соответствующей маркировки) для целостности и сохранности объектов и отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах. Особое внимание должно быть уделено упаковке и маркировке опасных отходов. Маркировка отходов производится в соответствии с ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». Каждая грузовая единица, содержащая опасный груз, должна иметь маркировку, характеризующую вид и степень опасности груза. Контейнер, заполненный опасными грузами, должен иметь маркировку, характеризующую вид опасности каждого груза.

7. Транспортирование – Транспортирование отходов производится для перемещения предварительно паспортизованных отходов между местами образования, сбора, накопления, хранения, утилизации, захоронения и/или уничтожения.

Требования к транспортировке отходов:

- транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке;
- транспорт для перевозки полужидких (пастообразных) отходов должен быть снабжен шланговым приспособлением для слива;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов необходимо устройство или тара с захватным приспособлением для разгрузки автокранами;
- при работе с пылевидными отходами необходимо увлажнение на всех этапах – при погрузке, транспортировке, выгрузке и разравнивании;
- во избежание пыления отходы сверху закрывают полиэтиленовой пленкой;
- при транспортировке промышленных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала предприятия.

При транспортировке необходимо наличие всех сопровождающих груз документов, таких как накладные, талоны на перевозку и прием отходов, акты сдачи-приемки и так далее.

Этап транспортирования может быть связан с трансграничной перевозкой паспортизованных отходов из района, находящегося под национальной юрисдикцией одного государства, в район (или через район), находящийся под национальной юрисдикцией другого государства. Отходы в случае их трансграничной перевозки подлежат классификации в соответствии с Международным кодом идентификации отходов.

8. Складирование (упорядоченное размещение) – хранение или захоронение отходов производства и потребления в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока.

9. Хранение – хранение отходов производится открытым способом, под навесом, в контейнерах, и других санкционированных местах. При хранении должно быть обеспечено

их безопасное и ресурсосберегающее содержание в определенных условиях с целью возможности последующих операций обработки, погрузки, транспортирования, разгрузки, утилизации, захоронения и/или уничтожения.

Площадка для хранения отходов в открытом виде (навалом, насыпью) должна располагаться в подветренной зоне территории, покрыта неразрушаемым и непроницаемым для токсичных веществ материалом (керамзитобетон, полимербетон, плитка) с автономными ливнеотводами и уклонами в сторону очистных сооружений. При этом попадание поверхностного стока за пределы площадок должно быть исключено за счет обвалования и других мероприятий. Должна быть предусмотрена эффективная защита от воздействия атмосферных осадков и ветра на массу отходов.

10. Удаление – удаление (размещение) отходов производят путем утилизации (повторного использования) или захоронения (изоляции).

Система управления отходами предприятия, охватывающая процессы обращения с отходами на всех объектах, включает следующие этапы:

1. Разработка и утверждение распорядительных документов по вопросам распределения функций и ответственности за деятельность в области обращения с отходами (включая учет и контроль);
2. Разработка и утверждение документации предприятия в области обращения с отходами (включая разработку программы управления отходами);
3. Получение паспортов на опасные отходы;
4. Получение разрешительных документов на транспортировку и размещение отходов;
5. Подготовка, оформление и подписание договоров на прием отходов с целью их захоронения.

По ходу технологического процесса отходы в зависимости от класса опасности, помещаются в определенную тару на производственном участке, вносятся в журнал учета отходов, а затем доставляются на отведенное место для временного хранения на территории предприятия.

Временное хранение отходов допускается в следующих случаях:

- при использовании отходов в технологическом цикле с целью их полной утилизации;
- при временном отсутствии полигонов для захоронения, отсутствия тары для хранения отходов, транспортных средств для вывоза отходов на полигоны обезвреживания и захоронения.

Временное хранение отходов на территории предприятия и периодичность их вывоза производится в соответствии с нормативными документами и с учетом технологических условий образования отходов, наличия подготовленных мест (для размещения отходов), их площади (объема), токсикологической совместимости размещения отходов.

Временного хранения отходов определяется классом опасности веществ – компонентов отходов:

- отходы первого класса опасности хранятся в герметизированной таре;
- отходы второго класса опасности хранятся в закрытой таре (ящики, пластиковые пакеты, мешки);
- отходы третьего класса опасности хранятся в бумажных мешках, пакетах;
- отходы четвертого класса могут храниться открыто, навалом.

Цели и задачи Программы управления отходами являются:

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

В таблице 1 представлена краткая характеристика отходов, образующихся на территории.



**Таблица 1 – Управление отходами на промплощадках**

Отходы	Опасные свойства	Источник образования	Временное хранение	Применяемый метод размещения	2023 – 2032 гг.
1	2	3	4	5	6
Воздушный фильтр	Неопасное	Продукты, не имеющие дальнейшего применения	Запрещение смешивания опасных отходов с неопасными и(или) инертными отходами, а также различных видов опасных отходов между собой. Недопущение попадания отхода в окружающую среду.	Передача сторонним организациям согласно договору	2,125
Замазученный грунт	Огнеопасные Экотоксичные	Расчистка мест пролива нефтепродуктов	Запрещение смешивания опасных отходов с неопасными и(или) инертными отходами, а также различных видов опасных отходов между собой. Недопущение попадания отхода в окружающую среду.	Передача сторонним организациям согласно договору	5,0
Лом черных металлов	Неопасное	Техническое обслуживание оборудования, ремонт транспорта	Запрещение смешивания опасных отходов с неопасными и(или) инертными отходами, а также различных видов опасных отходов между собой. Недопущение попадания отхода в окружающую среду.	Передача сторонним организациям согласно договору	20,0

1	2	3	4	5	6
Масляные фильтры	Огнеопасный канцерогенный	Продукты, не имеющие дальнейшего применения	Запрещение смешивания опасных отходов с неопасными и(или) инертными отходами, а также различных видов опасных отходов между собой. Недопущение попадания отхода в окружающую среду.	Передача сторонним организациям согласно договору	2,5
Отходы сварки	Неопасное	Продукты, не имеющие дальнейшего применения	Отходы сварки являются воспламеняемым и взрывоопасными.	Передача сторонним организациям согласно договору	2,5
Отработанные аккумуляторы	Одно или несколько веществ, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 3 класса опасности	Техническое обслуживание автотранспорта и техники	Запрещение смешивания опасных отходов с неопасными и(или) инертными отходами, а также различных видов опасных отходов между собой. Недопущение попадания отхода в окружающую среду.	Передача сторонним организациям согласно договору	3,5
Резины	Одно или несколько веществ, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 4 и 5 класса опасности	Эксплуатация конвейерных лент	Требования при обращении с отходами резины сводятся к недопущению попадания в окружающую среду, временное накопление производится на площадке с твердым покрытием.	Передача сторонним организациям согласно договору	8,5

1	2	3	4	5	6
Промасленная ветошь	Огнеопасный Канцерогенный Экотоксичный	Протирания загрязненных дизтопливом и маслами частей механизмов.	Запрещение смешивания опасных отходов с неопасными и(или) инертными отходами, а также различных видов опасных отходов между собой. Недопущение попадания отхода в окружающую среду.	Передача сторонним организациям согласно договору	2,4
Отработанные масла	Одно или несколько веществ, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 1 и 2 класса опасности	Продукты, не имеющие дальнейшего применения	Запрещение смешивания опасных отходов с неопасными и(или) инертными отходами, а также различных видов опасных отходов между собой. Недопущение попадания отхода в окружающую среду.	Передача сторонним организациям согласно договору	7,2
Отходы от красок и лаков	Огнеопасный Экотоксичный	Образуется при жести из под лакокрасочных материалов	Запрещение смешивания опасных отходов с неопасными и(или) инертными отходами, а также различных видов опасных отходов между собой. Недопущение попадания отхода в окружающую среду.	Передача сторонним организациям согласно договору	2,6

1	2	3	4	5	6
Строительные отходы	Одно или несколько веществ, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 3 класса опасности	Ремонтно - строительные работы	Запрещение смешивания опасных отходов с неопасными и(или) инертными отходами, а также различных видов опасных отходов между собой. Недопущение попадания отхода в окружающую среду.	Передача сторонним организациям согласно договору	4,8
Коммунальные отходы	НР15 способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом	Жизнедеятельность сотрудников предприятия	Запрещение смешивания опасных отходов с неопасными и(или) инертными отходами, а также различных видов опасных отходов между собой. Недопущение попадания отхода в окружающую среду.	Передача сторонним организациям согласно договору	15,0
Топливные фильтры	Одно или несколько веществ, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 3 класса опасности	Техническое обслуживание автотранспорта и техники	Запрещение смешивания опасных отходов с неопасными и(или) инертными отходами, а также различных видов опасных отходов между собой. Недопущение попадания отхода в окружающую среду.	Передача сторонним организациям согласно договору	1,9
Отработанные шины	Огнеопасные твердые вещества	Продукты не соответствующие техническим условиям	Отработанные шины являются воспламеняемым и взрывоопасными.	Передача сторонним организациям согласно договору	10,5

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

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

Задачи Программы – 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, с учетом:

- внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологии по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения.

## 3. ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ

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

Показатели устанавливаются учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности.

Показатели являются контролируруемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы и приведены в таблице 2.

**Таблица 2 – Показатели Программы управления отходами**

№ п/п	Наименование отхода	Лимит накопления, т/год	Мероприятия	Показатели экологической эффективности и экономической целесообразности	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6
1	Воздушный фильтр	2,125	Передача сторонним организациям согласно договору	Уменьшение объемов образования отходов на территории предприятия на 100%	2023-2032гг.
2	Замазученный грунт	5,0	Передача сторонним организациям согласно договору	Уменьшение объемов образования отходов на территории предприятия на 100%	2023-2032гг.
3	Лом черных металлов	20,0	Передача сторонним организациям согласно договору	Уменьшение объемов образования отходов на территории предприятия на 100%	2023-2032гг.
4	Масляные фильтры	2,5	Передача сторонним организациям согласно договору	Уменьшение объемов образования отходов на территории предприятия на 100%	2023-2032гг.
5	Отходы сварки	2,5	Передача сторонним организациям согласно договору	Уменьшение объемов образования отходов на территории предприятия на 100%	2023-2033гг.
6	Отработанные аккумуляторы	3,5	Передача сторонним организациям согласно договору	Уменьшение объемов образования отходов на территории предприятия на 100%	2023-2032гг.

1	2	3	4	5	6
7	Резины	8,5	Передача сторонним организациям согласно договору	Уменьшение объемов образования отходов на территории предприятия на 100%	2023-2032гг.
8	Промасленная ветошь	2,4	Передача сторонним организациям согласно договору	Уменьшение объемов образования отходов на территории предприятия на 100%	2023-2032гг.
9	Отработанные масла	7,2	Передача сторонним организациям согласно договору	Уменьшение объемов образования отходов на территории предприятия на 100%	2023-2032гг.
10	Отходы от красок и лаков	2,6	Передача сторонним организациям согласно договору	Уменьшение объемов образования отходов на территории предприятия на 100%	2023-2032гг.
11	Строительные отходы	4,8	Передача сторонним организациям согласно договору	Уменьшение объемов образования отходов на территории предприятия на 100%	2023-2032гг.
12	Коммунальные отходы	15,0	Передача сторонним организациям согласно договору	Уменьшение объемов образования отходов на территории предприятия на 100%	2023-2032гг.
13	Топливные фильтры	1,9	Передача сторонним организациям согласно договору	Уменьшение объемов образования отходов на территории предприятия на 100%	2023-2032гг.
14	Отработанные шины	10,5	Передача сторонним организациям согласно договору	Уменьшение объемов образования отходов на территории предприятия на 100%	2023-2032гг.

#### **4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ**

Источниками финансирования программы являются собственные средства предприятия.

#### **5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

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

##### **План мероприятий по реализации Программы**

Наименование отхода	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемая эффективность
1	2	3	4
Воздушный фильтр	Передача сторонним организациям согласно договору	Постоянно	Снижение воздействия отходов на ОС за счет снижения объемов накопления и исключения негативных последствий реакционной способности отходов в процессе нахождения отходов на территории населенных пунктов

1	2	3	4
Замазученный грунт	Передача сторонним организациям согласно договору	Постоянно	Снижение воздействия отходов на ОС за счет снижения объемов накопления и исключения негативных последствий реакционной способности отходов в процессе нахождения отходов на территории населенных пунктов
Лом черных металлов	Передача сторонним организациям согласно договору	Постоянно	Снижение воздействия отходов на ОС за счет снижения объемов накопления и исключения негативных последствий реакционной способности отходов в процессе нахождения отходов на территории населенных пунктов
Масляные фильтры	Передача сторонним организациям согласно договору	Постоянно	Снижение воздействия отходов на ОС за счет снижения объемов накопления и исключения негативных последствий реакционной способности отходов в процессе нахождения отходов на территории населенных пунктов
Отходы сварки	Передача сторонним организациям согласно договору	Постоянно	Снижение воздействия отходов на ОС за счет снижения объемов накопления и исключения негативных последствий реакционной способности отходов в процессе нахождения отходов на территории населенных пунктов
Отработанные аккумуляторы	Передача сторонним организациям согласно договору	Постоянно	Снижение воздействия отходов на ОС за счет снижения объемов накопления и исключения негативных последствий реакционной способности отходов в процессе нахождения отходов на территории населенных пунктов
Резины	Передача сторонним организациям согласно договору	Постоянно	Снижение воздействия отходов на ОС за счет снижения объемов накопления и исключения негативных последствий реакционной способности отходов в процессе нахождения отходов на территории населенных пунктов
Промасленная ветошь	Передача сторонним организациям согласно договору	Постоянно	Снижение воздействия отходов на ОС за счет снижения объемов накопления и исключения негативных последствий реакционной способности отходов в процессе нахождения отходов на территории населенных пунктов
Отработанные масла	Передача сторонним организациям согласно договору	Постоянно	Снижение воздействия отходов на ОС за счет снижения объемов накопления и исключения негативных последствий реакционной способности отходов в процессе нахождения отходов на территории населенных пунктов
Отходы от красок и лаков	Передача сторонним организациям согласно договору	Постоянно	Снижение воздействия отходов на ОС за счет снижения объемов накопления и исключения негативных последствий реакционной способности отходов в процессе нахождения отходов на территории населенных пунктов

1	2	3	4
Строительные отходы	Передача сторонним организациям согласно договору	Постоянно	Снижение воздействия отходов на ОС за счет снижения объемов накопления и исключения негативных последствий реакционной способности отходов в процессе нахождения отходов на территории населенных пунктов
Коммунальные отходы	Сбор в специальные емкости с обработкой, в результате которой образуются конечные соединения или смеси, которые потом удаляются в узаконенные места	Постоянно	Снижение воздействия отходов на ОС за счет снижения объемов накопления и исключения негативных последствий реакционной способности отходов в процессе нахождения отходов на территории населенных пунктов
Топливные фильтры	Передача сторонним организациям согласно договору	Постоянно	Снижение воздействия отходов на ОС за счет снижения объемов накопления и исключения негативных последствий реакционной способности отходов в процессе нахождения отходов на территории населенных пунктов
Отработанные шины	Передача сторонним организациям согласно договору	Постоянно	Снижение воздействия отходов на ОС за счет снижения объемов накопления и исключения негативных последствий реакционной способности отходов в процессе нахождения отходов на территории населенных пунктов



## ***СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ***

1. Экологический Кодекс РК
2. Правил разработки программы управления отходами, утв. приказом И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318