Приложение 1 Утверждено решением маслихата района Магжана Жумабаева от « \_ » \_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ года № \_\_\_

**ПРОГРАММА ПО УПРАВЛЕНИЮ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ**

РАЙОНА МАГЖАНА ЖУМАБАЕВА

**На 2024-2029 гг.**

**Булаево 2024 г.**

# Оглавление

ВВЕДЕНИЕ......................................................................................................................3

1.АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.................5

* 1. Оценка текущего состояния управления отходами ……………................5
  2. Анализ управления отходами в динамике за последние три года ...........29
  3. Анализ мероприятий по управлению отходами …………………………30
  4. Описание и анализ выделенных средств в динамика за последние три года..........................................................................................................................30

2.ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ..................... 30

2.1. Цели и задачи Программы................................................................................ 30

2.2. Пути достижения поставленных целей и задач................................................32

2.3. Целевые показатели Программы.......................................................................33

3.ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ............ .......... .......... .......... .......... .......... .................... ................33

4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ........... ........................................... .........................34

5.ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ..............................35

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПО РАЙОНУ МАГЖАНА ЖУМАБАЕВ………………….............36

# ВВЕДЕНИЕ

Район Магжана Жумабаева (каз. Жағжан Жұмабаев ауданы) — административная единица Северо-Казахстанской области. Административный центр — город Булаево.

Район Магжана Жумабаева расположен на самом север Казахстана и образован в 1928 году. В рельефе многочисленные озерные понижения, степные западины, лесостепной зоны.

В силу своего географического положения район расположен на юге Западно-Сибирской низменности. Находится в лесной зоне. По своему характеру территория делится на 2 части: северная зона - лесостепи, южная - степи.

Климат резко континентальный. Средняя температура января 18-19°С, июля +18-19°С, среднегодовое количество осадков 300-350 мм. Почвы черноземные, лугово-черноземные, карбонатные, есть солодовые, лесные и соляные комплексы. Здесь много мелких озер, самые крупные из которых Кельтесор, Майбалык и остатки Камышловской долины: Половинное, Соленое, Камышлово, Медвежье, Баранье. В большинстве своем вода у в этих водоемах соленая или горько-соленая. Растительность: ковыль, типчак, морковник, пырей, полынь и др. Сочные травы региона способствовали раннему развитию здесь кочевого скотоводства. Богатые травостоем пастбища, особенно Камышловской долины, нередко становились яблоком раздора между Тюменским (затем Сибирским) и Казахским ханствами. В лесной зоне преобладают береза, осина, сибирский клен. Кустарники: шиповник, вишня, орешник, тал и др. Разнообразен животный мир: лось, косуля, волк, лиса, хорек, барсук, заяц, ондатра и пр. Птицы: гусь, утка, лебедь, из хищных - орел и др. В водоемах: чебак, карась, окунь. Редкие растения: прострел раскрытый, прострел желтеющий, валериана лекарственная, астуга альпийская, зверобой точечный, ковыль, венерин башмачок. Занесены в "Красную книгу Казахстана": лебедь-кликун, лебедь-шипун, краснозобая казарка, дрофа. Находятся под угрозой исчезновения бородач, стерх.

Основной отраслью экономики района является сельскохозяйственное производство с общей площадью земель – 590,6 га. В районе имеется 80 ТОО, 234 крестьянских хозяйств. Зерновая направленность сельскохозяйственного производства выступает и основой перерабатывающей промышленности. Сегодня в районе действуют две мельницы и одна хлебопекарня.

Район Магжана Жумабаева занимает площадь 7 810 км2 и составляет 1 % территории Казахстана.

На западе район граничит с [Аккайынским](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BA%D0%BA%D0%B0%D0%B9%D1%8B%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) и [Кызылжарским](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%8B%D0%B7%D1%8B%D0%BB%D0%B6%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) районами, на юге с [Тайыншинским](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%B9%D1%8B%D0%BD%D1%88%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)  и  [Акжарским](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BA%D0%B6%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) районами, на севере и востоке - с [Тюменской](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%8E%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) и [Омской](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) областями [России](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F) соответственно.

Население области полиэтническое, преобладают казахи и русские. Плотность поселения составляет 6,4 человека на 1 км2. Наиболее крупные населенные пункты: г. Булаево (8,1 тыс. человек), Возвышенка (1,8), Советское (1,2), Каракога (1,6), Чистовское (0,9), Караганда (0,6), Полудино (1,1) и другие. Приоритет в сфере производства отдается сельскому хозяйству.

Район Магжана Жумабаева состоит из 17 сельских округов и 1 городской администрации, в составе которых находится 62 сельских и 1 городской населённый пункт

Булаевская г.а. – город Булаево, село Медвежка

Авангардский сельский окург – село Полтавка, Достык, Рощино

Бастомарский сельский окург – село Бастомар, Екатериновка, Писаревка, Веселовка.

Возвышенский сельский окург – село Возвышенка, Малая Возвышенка, Изобильное, Александровка, Алуа.

Каракогинский сельский окург – село Каракога, Образец, Чистое.

Конюховский сельский окург – село Конюхово, Куломзино, Камышлово.

Лебяженский сельский окург – село Лебяжье, Куралай.

Молодогвардейский сельский округ – село Молодогвардейское, Золотая Нива.

Полудинский сельский окург – село Полудино, Ганькино, станция Ганькино.

Сельский окург Аккайын – село Октябрьское, Хелбороб, Гаврино, Мичурино, Зарослое, Суворовка.

Сельский окург Алтын дан – село Советское, Придорожное.

Сельский окург Байтерек – село Байтерек, Новотроицкое, Береке, Рявкино.

Сельский окург Магжан – село Молодежное, Сарытомар.

Сельский окург Ногайбай би – село Ногайбай, Надежка, Бинаш, Еремеевка, Дюсеке, Караганды

Таманский сельский окург – село Таманское, Майбалык, Пулиметовка, Сейфолла.

Узынкольский сельский окург – село Узынколь, Шандак, Косколь.

Успенский сельский округ – село Успенка, Сулышок, Уваковское, Косколь.

Чистовский сельский окург – Чистовское, Пролетарка, Тищенка, Урожайное, Украйнка.

На территории района биологически и радиационные опасные объекты отсутствуют.

Описание мероприятий по управлению коммунальными отходами: Система управления с коммунальными отходами включают в себя потребителей (физических и юридических лиц), организаций, представляющих услуги сбора, вывоза, переработки, утилизации и удаления коммунальных отходов, местных исполнительных органов и других уполномоченных органов. Согласно принципу «загрязнитель платит» все расходы, связанные с управлением коммунальными отходами обязаны возместить потребители-источники образования коммунальных отходов. Из этого следует, что единственным источником модернизации и развития системы управления с коммунальными отходами являются средства, оплачиваемые потребителями за предоставленные услуги.

Отсутствие приборов учета, позволяющие измерить потребленные услуги сбора, вывоза, переработки и удаления коммунальных отходов с территории населенного пункта, требует наличия норм накопления коммунальных отходов от всех объектов образования коммунальных отходов (население, объекты социального назначения и т.д.)

Норма накопления коммунальных отходов – это количество коммунальных отходов, образуемых от населения и хозяйствующих субъектов определенного населенного пункта на расчетную единицу (человек) в единицу времени (день, год).

Функционал нормы накопления:

1. Защита интересов потребителей через:

а) расчет затрат только на определенную норму, а не на количество абонентов.

б) повышение качества услуг путем усиления конкуренции на данном рынке услуг.

2. Защита интересов услугодателей через:

а) определение норм на объекты, по которым вообще не существовали нормы, что является основой договорных отношений;

б) заинтересованность бизнеса, инвестиционная привлекательность в предоставлении данных видов услуг, работ;

в) сокращение числа несанкционированных свалок ТБО.

Нормы накопления коммунальных отходов являются основным фактором, влияющим на систему управления коммунальными отходами населенного пункта. Достоверная информация о количестве накапливающихся коммунальных отходов на одну расчетную единицу позволяет планировать объем образования коммунальных отходов в будущем, с учетом которого организовывать всю цепочку обращения с коммунальными отходами в населенном пункте.

Важность достоверных норм накопления коммунальных отходов высока: завышение приводит к излишним производственным мощностям, а занижение не обеспечивает необходимых санитарных условий в районе (образование несанкционированных свалок), устойчивого финансового состояния предприятий сферы обращения с коммунальными отходами.

Утверждение фактических норм накопления коммунальных отходов обеспечит прямой экономический эффект предприятиям, занимающимся санитарной отчисткой района. Введение в систему управления обращения с коммунальными отходами новых норм приведет к росту доходов вышеназванных предприятий. Таким образом, новые нормы позволяют приблизить тарифы к экономически обоснованному уровню и будут способствовать развитию инфраструктуры в сфере обращения с коммунальными отходами и повысит инвестиционную привлекательность данной сферы.

Основными нормативно-правовыми документами является Экологический Кодекс Республики Казахстан, Типовые правила расчета норм образования и накопления коммунальных отходов, утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 01 сентября 2021 года № 347, Методика расчета тарифа для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 сентября 2021 года № 377.

Разработка Программы управления отходами на 2024 год связана в соответствии с пп.1 п 4. ст.365 Экологического Кодекса Республики Казахстан, местные исполнительные органы районов, городов районного и областного значения организуют разработку программ по управлению коммунальными отходами. Программа управления отходами становится основным стратегическим документом по обращению с отходами.

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Настоящая Программа управления отходами разрабатывается на 2024-2030 годы и содержит сведения об объеме и составе образуемых отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

1. **АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**
   1. **Оценка текущего состояния управления отходами**

Управление коммунальными отходами является важной частью инфраструктуры городов и населенных пунктов, и оно напрямую влияет на качество окружающей среды и здоровье жителей. Этот раздел предназначен для проведения оценки текущего состояния управления отходами в районе. Анализ состояния позволит выявить проблемы и недостатки в системе управления отходами и определить области для улучшения.

**Существующая инфраструктура.**

В районе Магжана Жумабаева 63 населенных пунктов. В сельских округах отсутствуют существующие объекты и системы сбора, транспортировки и обработки отходов. Места для складирования отходов сельскими акиматами определены в 24 из 34 населенных пунктов. Жители самостоятельно вывозят мусор на определенные места для складирования отходов без какого-либо учета.

В городе Булаево осуществляются работы по сбору и вывозу мусора. По городу расположено 90 контейнеров для сбора общего мусора, после мусор вывозится на место размещения твердо бытовых отходов.

Разработана проектно-сметная документация на размещение полигона твердо-бытовых отходов в городе Булаево. Проетк находится на прохождении государственной экспертизы.

Учитывая то, что населением не ведется учет образования отходов штучных изделий, количественные и качественные показатели таких отходов учитываться не будут. Тем временем, в ходе анкетирования населения сельских округов были определены виды и способы утилизации отходов на долю жителей. Эти данные будут использованы при определении цели и задачи настоящей Программы.

При изучении места складирования определены следующий морфологический состав отходов:

пластик типа PET(E), PEHD, LDPE, PP, PS, O(ther)

электронные отходы

бой стекла

отходы тканных материалов

шкуры

строительные отходы

навоз

птичий помет

зола.

В ходе опроса населения установлено, что часть отходов используются местными жителями в быту. Таким отходам относятся:

пластик типа PET(E)

стеклотара

бумага

дерево

шкуры

зола

птичий помет

отходы подстилки из соломы

навоз.

Несмотря на отрицательное влияние на окружающую среду и здоровье человека, некоторыми жильцами отходы пластика, шкуры, текстиля сжигаются в бытовых печках.

Местные жители не осведомлены об опасных свойствах таких отходов при сжигании в бытовых печках.

Ниже представлена информация о способах утилизации, которые осуществляются анкетируемыми, их доля указана в процентах.

Авангардский сельский округ:

Количество анкетируемых: 43 чел, составляет 2 % от количества домов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  | 10 | 90 |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  | 30 | 70 |  |  |
| Бутылки из стекла | 5 |  | 90 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  | 10 |  |  | 90 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  | 20 | 80 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  | 20 | 80 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича ибетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 85 |  |  |  | 15 |  |
| Отходы подстилки из соломы | 85 |  | 5 |  | 10 |  |
| Навоз | 70 |  | 15 |  | 15 |  |
| Зола | 70 |  | 15 |  | 15 |  |

Аккайынский сельский округ:

Количество анкетируемых: 12 чел, составляет 3 % от количества домов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  |  | 100 |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  |  | 100 |  |  |
| Бутылки из стекла |  |  | 100 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  | 100 |  |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  |  |  |  | 100 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  |  | 100 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  |  | 100 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича ибетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 100 |  |  |  |  |  |
| Отходы подстилки из соломы | 100 |  |  |  |  |  |
| Навоз | 55 |  | 40 |  | 5 |  |
| Зола | 55 |  | 40 |  | 5 |  |

Алтын Дән сельский округ:

Количество анкетируемых: 12 чел, составляет 5 % от количества домов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Бутылки из стекла |  |  | 100 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  | 100 |  |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  | 25 | 75 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  |  |  |  | 100 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  |  | 100 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  |  | 100 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича ибетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 50 |  | 50 |  |  |  |
| Отходы подстилки из соломы | 92 |  | 8 |  |  |  |
| Навоз | 100 |  |  |  |  |  |
| Зола | 100 |  |  |  |  |  |

Бастомарский сельский округ:

Количество анкетируемых: 10 чел, составляет 2% от количества домов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода |  | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Бутылки из стекла |  |  | 100 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  | 100 |  |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  | 30 | 70 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  | 20 |  |  | 80 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  |  | 100 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  |  | 100 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 100 |  |  |  |  |  |
| Отходы подстилки из соломы | 70 |  | 30 |  |  |  |
| Навоз | 100 |  |  |  |  |  |
| Зола | 40 |  | 60 |  |  |  |

Байтерек сельский округ:

Количество анкетируемых: 10 чел, составляет 2 % от количества домов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода |  | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Бутылки из стекла |  |  | 100 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  | 100 |  |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  | 40 | 60 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  |  |  |  | 100 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  |  | 100 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  |  | 100 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 100 |  |  |  |  |  |
| Отходы подстилки из соломы | 90 |  | 10 |  |  |  |
| Навоз | 100 |  |  |  |  |  |
| Зола | 50 |  | 50 |  |  |  |

Возвышенский сельский округ:

Количество анкетируемых: 13 чел, составляет 3% от количества домов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода |  | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Бутылки из стекла |  |  | 100 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  | 8 | 92 |  |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  | 38 | 62 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  |  |  |  | 100 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  |  | 100 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  |  | 100 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 100 |  |  |  |  |  |
| Отходы подстилки из соломы | 54 |  | 46 |  |  |  |
| Навоз | 100 |  |  |  |  |  |
| Зола | 46 |  | 54 |  |  |  |

Каракогинский сельский округ:

Количество анкетируемых: 13 чел, составляет 2% от количества домов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода |  | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  | 85 | 15 |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Бутылки из стекла |  |  | 92 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  | 69 | 31 |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  | 31 | 69 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  | 15 |  |  | 85 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  | 15 | 85 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  | 15 | 85 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 77 |  | 23 |  |  |  |
| Отходы подстилки из соломы | 62 |  | 38 |  |  |  |
| Навоз | 100 |  |  |  |  |  |
| Зола | 77 |  | 23 |  |  |  |

Конюховский сельский округ:

Количество анкетируемых: 12 чел, составляет 3% от количества домов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода |  | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  |  | 100 |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  | 50 | 50 |  |  |
| Бутылки из стекла |  |  | 100 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  |  |  |  | 100 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  |  | 100 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  |  | 100 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 84 |  |  |  | 16 |  |
| Отходы подстилки из соломы | 84 |  |  |  | 16 |  |
| Навоз | 100 |  |  |  |  |  |
| Зола | 100 |  |  |  |  |  |

Лебяженский сельский округ:

Количество анкетируемых: 17 чел, составляет 4% от количества домов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода |  | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  | 18 | 82 |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  | 76 | 24 |  |  |
| Бутылки из стекла | 24 |  | 58 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  |  |  | 50 | 50 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  |  | 100 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  |  | 100 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет |  |  |  |  | 100 |  |
| Отходы подстилки из соломы |  |  |  |  | 100 |  |
| Навоз |  |  |  |  | 100 |  |
| Зола |  |  |  |  | 100 |  |

Сельский округ Магжан:

Количество анкетируемых: 14 чел, составляет 9% от количества домов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода |  | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  |  | 100 |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  | 50 | 50 |  |  |
| Бутылки из стекла |  |  | 100 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  |  |  |  | 100 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  |  | 100 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  |  | 100 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 60 |  | 5 |  | 35 |  |
| Отходы подстилки из соломы | 60 |  | 5 |  | 35 |  |
| Навоз | 40 |  | 10 |  | 50 |  |
| Зола | 40 |  | 10 |  | 50 |  |

Молодогвардейский сельский округ:

Количество анкетируемых: 25 чел, составляет 5% от количества домов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода |  | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Бутылки из стекла |  |  | 100 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  | 100 |  |  |  |
| Отходы бумаги |  |  | 100 |  |  |  |
| Отходы дерева |  |  | 44 | 56 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  | 16 |  |  | 84 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  |  | 100 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  |  | 100 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 56 |  | 44 |  |  |  |
| Отходы подстилки из соломы | 64 |  | 36 |  |  |  |
| Навоз | 100 |  |  |  |  |  |
| Зола | 40 |  | 60 |  |  |  |

Сельский округ Ногайбай Би:

Количество анкетируемых: 21 чел, составляет 6% от количества домов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода |  | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  |  | 100 |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  |  | 100 |  |  |
| Бутылки из стекла |  |  | 100 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  |  |  |  | 100 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  |  | 10 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  |  | 100 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 95 |  |  |  | 5 |  |
| Отходы подстилки из соломы | 95 |  |  |  | 5 |  |
| Навоз | 50 |  | 35 |  | 15 |  |
| Зола | 60 |  | 30 |  | 10 |  |

Полудинский сельский округ:

Количество анкетируемых: 24 чел, составляет 5% от количества домов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода |  | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Бутылки из стекла |  |  | 100 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  | 100 |  |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  | 58 | 42 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  | 25 |  |  | 75 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  |  | 100 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  |  | 100 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 58 |  | 42 |  |  |  |
| Отходы подстилки из соломы | 71 |  | 29 |  |  |  |
| Навоз | 100 |  |  |  |  |  |
| Зола | 50 |  | 50 |  |  |  |

Таманский сельский округ:

Количество анкетируемых: 10 чел, составляет 5% от количества домов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода |  | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  | 50 | 50 |  |  |
| Бутылки из стекла |  |  | 100 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  |  |  |  | 100 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  |  | 100 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  |  | 100 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 75 |  | 25 |  |  |  |
| Отходы подстилки из соломы | 75 |  | 25 |  |  |  |
| Навоз | 50 |  | 40 |  | 10 |  |
| Зола | 40 |  | 50 |  | 10 |  |

Узынкольский сельский округ:

Количество анкетируемых: 12 чел, составляет 8 % от количества домов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  |  | 100 |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  |  | 100 |  |  |
| Бутылки из стекла |  |  | 100 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  | 100 |  |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  |  |  |  | 100 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  |  | 100 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  |  | 100 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича ибетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 100 |  |  |  |  |  |
| Отходы подстилки из соломы | 100 |  |  |  |  |  |
| Навоз | 55 |  | 40 |  | 5 |  |
| Зола | 55 |  | 40 |  | 5 |  |

Успенский сельский округ:

Количество анкетируемых: 10 чел, составляет 5 % от количества домов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода |  | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Бутылки из стекла |  |  | 100 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  | 100 |  |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  | 40 | 60 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  |  |  |  | 100 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  |  | 100 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  |  | 100 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 100 |  |  |  |  |  |
| Отходы подстилки из соломы | 90 |  | 10 |  |  |  |
| Навоз | 100 |  |  |  |  |  |
| Зола | 50 |  | 50 |  |  |  |

Чистовский сельский округ:

Количество анкетируемых: 10 чел, составляет 5% от количества домов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отхода |  | Способ утилизации, доля анкетированных | | | | |
| Повторно использует | Сдает в пункт приема | Складирует для вывоза в полигон | Сжигает | Размещает на прилегающем участке | Использует для компоста или корма |
| Бутылки пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика |  |  | 100 |  |  |  |
| Бутылки из стекла |  |  | 100 |  |  |  |
| Текстильные отходы |  |  | 100 |  |  |  |
| Отходы бумаги |  |  |  | 100 |  |  |
| Отходы дерева |  |  | 30 | 70 |  |  |
| Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы |  |  | 100 |  |  |  |
| Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.) |  |  | 100 |  |  |  |
| Пищевые отходы |  |  | 20 |  |  | 80 |
| Шкуры крупно рогатого скота/лошади |  |  |  | 100 |  |  |
| Шкуры мелко-рогатого скота/свиней |  |  |  | 100 |  |  |
| Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна) |  |  | 100 |  |  |  |
| Птичий помет | 70 |  |  |  |  |  |
| Отходы подстилки из соломы | 70 |  | 30 |  |  |  |
| Навоз | 100 |  |  |  |  |  |
| Зола | 40 |  | 60 |  |  |  |

* 1. **Анализ управления отходами в динамике за последние три года**

В связи отсутствием учета образования и самостоятельного вывоза мусора жителями определить объемы штучных изделий, таких как пластиковые отходы, стеклотара и других отходов не представляется возможным.

Учитывая то, что населением не ведется учет образования отходов штучных изделий, количественные и качественные показатели таких отходов при разработке Программы управления отходов, учитываться не будут. Тем временем, в ходе анкетирования населения сельских округов были определены виды и способы утилизации отходов на долю жителей. Эти данные использованы при определении целей и задач настоящей Программы.

Жители населенных пунктов указывают примерный объем образования золы и навоза. При этом, более чем три четверти золы и более половины объема навоза используется в быту в виде удобрения, твердого топлива в бытовых печках и т.д.

Вывозится на полигон 17 900,02 тн. навоза, размещается на прилагаемом участке 25 060,02 тн., а также 136 040 тн используется в быту.

Золы вывоз на полигон составляет 381,61 тн, размещается на прилагаемом участке 154,65 тонн, а также 664,74 тн используется в быту согласно анкетным данным сельских населенных пунктов.

На территории города Булаево по заявочной системе оказывает услуги по вывозу ТБО ИП Байбекова. В остальных сельских округах осуществляется самовывоз ТБО населением.

Предприятий и организаций, официально зарегистрированных в районе по сортировке и переработке ТБО не имеется.

Отсутствуют контейнера для раздельного сбора и хранения ТБО. В городе Булаево для сбора общего мусора установлены 90 контейнеров.

* 1. **Анализ мероприятий по управлению отходами**

Мероприятия по управлению отходами за последние 3 года не проводились.

**1.4 Описание и анализ выделенных средств в динамика за последние три года**

Денежные средства на узаконение действующих 37 мест складирования отходов, а также на открытие промышленных площадок по сельским населенным пунктам из районного бюджета и областного в период с 2021 по 2023 год не выделялись.

1. **ЦЕЛИ ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ**

**2.1. Цели и задачи программы.**

Целями программы управления отходами являются:

1. достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов накопленных и образуемых отходов.

Цель 1. Совершенствование системы управления в сфере обращения с отходами производства и потребления.

Цель 2. Улучшение санитарного и экологического состояния территорий сбора отходов производства и потребления.

Цель 3. Раздельный сбор и улучшение транспортировки отходов производства и потребления;

Цель 4. Обеспечение своевременный вывоз отходов производства и потребления.

Для достижения поставленных целей в процессе реализации Программы должны быть решены следующие задачи:

- минимизация объемов образованных отходов;

- создание и поддержка единой информационной среды в сфере обращения с отходами производства и потребления и использования вторичных ресурсов;

- модернизация системы обращения с отходами производства и потребления;

- ликвидация несанкционированных свалок размещения отходов.

Достижение целей Программы будет осуществляться посредством проведения комплексных мероприятий для ее реализации. В плане мероприятий предусмотрены меры по реализации Программы и указаны исполнители, сроки реализации, а также источники и объемы финансирования. Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели, наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов работ в рамках планового периода. Структуризация основ комплексного управления отходами включает в себя следующие аспекты:

Генезис – источники образования, технологические эксплуатационные процессы, исходная информация об отходах (инвентаризация отходов).

Анализ – физико-технический, технологический, экономический, ресурсный, социальный.

Базис – нормативно-методическая документация.

Синтез – паспортизация отходов.

Для осуществления комплексного управления отходами, необходимо наличие компонентов политики в области управления отходами, в частности: разработка и применение пакета документов, стимулирующих или обязывающих максимальное предотвращение и вторичное использование отходов;

-установление экологических параметров методов обращения с отходами;

создание структуры для осуществления планирования обращения с отходами (координирующего центра);

выработка принципов ответственности производителей за размещение отходов.

При определении целей программы по утилизации отходами и планировании стратегии целесообразно иметь представление об определенной иерархии комплексного управления отходами. Такая иерархия подразумевает, что в первую очередь должны рассматриваться мероприятия по первичному сокращению отходов, затем по вторичному сокращению: повторному использованию и переработке оставшейся части отходов и в самую последнюю очередь – мероприятия по утилизации или захоронению тех отходов, возникновения которых не удалось избежать и которые не поддаются переработке во вторсырье.

Цели и задачи Программы управления отходами могут варьироваться в зависимости от конкретных целей и условий района, города или страны. Однако, в общем случае, цели и задачи программы управления отходами могут включать следующие элементы:

Целями настоящей программы управления отходами является:

* 1. Сокращение объема образования коммунальных отходов
  2. Снижение затрат на управление коммунальными отходами
  3. Защита здоровья общества;
  4. Содействие устойчивому потреблению и производству.

Для достижения поставленных целей требуется выполнение следующих задач:

1. Разработка и внедрение эффективной системы сбора и транспортировки отходов;
2. Повышение осведомленности населения;
3. Разработка инфраструктуры для переработки и обработки отходов;
4. Мониторинг и оценка результатов программы, чтобы корректировать стратегию;

**2.2. Пути достижения поставленных целей и задач.**

Эффективное управление отходами требует комплексного и системного подхода, а также активного взаимодействия всех заинтересованных сторон. Для достижения поставленных целей и задач необходимо объединить усилия не только внутри района, но и реализовать сотрудничество с другими районами области. Необходимо сделать следующие шаги:

1. Развитие эффективной инфраструктуры:

Строительство и модернизация объектов для сбора, транспортировки и обработки отходов.

Оптимизация маршрутов сбора и транспортировки для снижения затрат.

2. Внедрение информационных кампаний и образования:

Организация обучающих мероприятий для населения о правилах сортировки и утилизации отходов.

Проведение информационных кампаний для повышения осведомленности и ответственности населения.

3. Система стимулирования:

Введение экономических механизмов, таких как налоги на отходы, чтобы стимулировать уменьшение объема отходов и повышение переработки.

Поддержка программ вознаграждения или льгот для тех, кто активно участвует в переработке и уменьшении отходов.

4. Мониторинг и оценка:

Установление системы мониторинга для отслеживания объемов отходов, эффективности сбора и переработки.

Проведение регулярной оценки результатов программы и адаптация стратегии в соответствии с полученными данными.

5. Сотрудничество с заинтересованными сторонами:

Вовлечение частных компаний, неправительственных организаций и общественности в процесс управления отходами.

Партнерство с местными органами власти, чтобы объединить ресурсы и координировать усилия.

6. Соблюдение законодательства и нормативов:

Постоянное обновление и соблюдение соответствующего законодательства и нормативов в сфере управления отходами.

Соблюдение международных соглашений и стандартов, если они применимы.

7. Инновации и исследования:

Поддержка и финансирование исследовательских и инновационных проектов, направленных на поиск новых способов управления отходами и уменьшения их воздействия на окружающую среду.

8. Финансовая устойчивость:

Разработка устойчивой финансовой модели для программы управления отходами, включая прозрачную систему финансирования и бюджетирования.

9. Мониторинг и обмен опытом:

Сотрудничество с другими районами, чтобы объединить усилия в управлении отходами.

**2.3. Целевые показатели Программы**

Целевые показатели программы управления отходами должны быть конкретными, измеримыми, достижимыми, релевантными и ограниченными по времени (критерии SMART). Целевые показателей для программы управления отходами:

Снижение общего объема отправляемых на свалку отходов:

Цель: Снижение общего объема отходов, отправляемых на свалку, на 20% к концу 5-летнего периода.

Измерение: Количество тонн отходов, отправляемых на свалку ежегодно.

Цель: Достижение стандартной практики раздельного сбора и сортировки отходов на 95% территории района в течение 5 лет.

Измерение: Процент территории с организованным раздельным сбором.

Сокращение выбросов парниковых газов:

Цель: Обеспечение соответствия всем действующим законодательным нормам и стандартам в области управления отходами.

Измерение: Результаты проверок и аудитов соответствия.

Целевые показатели должны быть адаптированы к конкретным целям и задачам программы управления отходами, а также регулярно мониторится и оценивается для обеспечения достижения установленных целей.

**3.ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ**

Основным направлением является модернизация инфраструктуры управления отходами: Одним из ключевых направлений является модернизация и развитие инфраструктуры для сбора, транспортировки, переработки и утилизации отходов. Это включает в себя строительство современных сборочных пунктов, установку контейнеров для раздельного сбора и обновление системы транспортировки.

Сортировка на источнике и раздельный сбор: Важным направлением является поощрение раздельного сбора отходов на уровне домохозяйств и предприятий. Это позволяет оптимизировать процессы переработки и утилизации.

Стимулирование переработки и утилизации: Программа будет активно содействовать переработке и утилизации отходов, создавая партнерства с перерабатывающими компаниями и поддерживая развитие местных рынков для вторичных материалов.

Образование и информирование общественности: для успешной реализации Программы важно образовать и информировать общественность о правилах раздельного сбора, устойчивости и экологической ответственности.

Пути достижения поставленных целей:

Разработка и внедрение долгосрочной стратегии: Программа предусматривает разработку и внедрение долгосрочной стратегии управления отходами, которая определяет конкретные шаги и сроки для достижения целей.

Инвестиции в инфраструктуру: Программа предусматривает выделение средств на модернизацию и строительство инфраструктуры, включая сборочные пункты и системы транспортировки.

Внедрение современных технологий: Программа сосредотачивается на внедрении современных технологий, таких как системы мониторинга заполнения контейнеров и оптимизация маршрутов сбора отходов с использованием ГИС-технологий.

Альтернатива строительства полигонов на территории сельских округов — это открытие пунктов приема с сортировкой отходов по Сандыктаускому району, где в последующем будет возможность приема отходов (пластмасса, стеклотара, бумага).

1. **НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ**

Бюджет Программы: Указание общего бюджета, выделенного на реализацию Программы управления отходами. Это включает в себя как начальное финансирование, так и ожидаемые дополнительные расходы на всем протяжении выполнения Программы.

Источники финансирования: государственные бюджеты, местные налоги, гранты и другие.

Финансирование на инвестиции: Указание финансирования, выделенного на инвестиционные проекты, такие как строительство сборочных пунктов, перерабатывающих заводов и приобретение необходимой техники.

Источником финансирования мероприятий Программы по управлению отходами являются местный бюджет, областной бюджет.

**Человеческие ресурсы:**

Персонал: Определение необходимого числа сотрудников, их квалификации и роли в реализации Программы.

Обучение и развитие персонала: Описание планов по обучению и развитию персонала для обеспечения успешной реализации Программы.

**Инфраструктура:**

Инфраструктура для сбора и транспортировки отходов: Указание состояния и планов по модернизации инфраструктуры для сбора, транспортировки и временного хранения отходов.

Инфраструктура для переработки и утилизации: Описание состояния и планов по строительству и модернизации перерабатывающих заводов и соответствующей инфраструктуры.

**Технологические ресурсы:**

Техническое оборудование: Указание необходимого технического оборудования для эффективной реализации Программы.

Информационные системы: Описание информационных систем и программного обеспечения, необходимых для мониторинга и управления управлением отходами.

**Партнерские отношения:**

Партнеры и сотрудничество: Указание на партнерские отношения с организациями, предприятиями и НПО, которые могут предоставить дополнительные ресурсы или экспертизу.

Гражданское общество: Описание мер для вовлечения общественности и добровольцев в реализацию Программы.

**Временные рамки:**

График выполнения: Установление временных рамок для реализации ключевых этапов Программы, включая начало и завершение проектов и мероприятий.

Мониторинг и оценка: Описание системы мониторинга и оценки для постоянного контроля за прогрессом и результатами.

1. **ПЛАН ФИНАНСИРОВАНИЯ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Год** | **Объем финансирования, тыс. тенге** |
| 2024- 2030 | Согласно бюджету \* |

Примечание \* — объем финансирования будет уточняться при формировании бюджета

на соответствующий год.

Источником финансирования реализации всех пунктов программы управления

отходами областной и местный бюджет управлением определяется количество

финансовых средств, сроки финансирования, очередность проведения мер, предусмотренных

в программе.

\*После корректировки будут более точно определены необходимые ресурсы, а также выявлены объёмы накоплений перерабатываемых отходов.

1. **ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПО РАЙОНУ МАГЖАНА ЖУМАБАЕВА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Мероприятия** | **Срок**  **выполнения** | **Средства для реализации мероприятий** | **Примечание** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Своевременная разработка  нормативных документов | 2024 год | Не требует финансирования |  |
| 2 | Проведение мониторинга в течение 2 лет для выявления объемов и ведением учета по перерабатываемым отходам (пластмасса, стеклотара, бумага) | 2024-2026 год | МБ |  |
| 3 | Определение необходимого числа внештатных сотрудников, проводящих мониторинговые данные по образованию и накоплению объёмов отходов | 2025 год | МБ |  |
| 4. | Оплата труда внештатным сотрудникам, проводящим мониторинговые данные по образованию и накоплению объёмов отходов | 2025 год | МБ |  |
| 5 | Корректировка ПУО на основании мониторинговых данных за последние 2 года | 2025 год (4 квартал) | МБ |  |
| 6 | Приобретение специализированной техники для вывоза отходов ТБО в количестве 1 ед. | 2026 год | ОБ, МБ |  |
| 7 | Проведение мероприятий разъяснительного характера о  недопустимости  несанкционированного  размещения отходов в  необорудованных местах населением | 2024-2028 год | Не требует финансирования |  |
| 8 | Сбор, транспортировка и  утилизация отходов  производства и  потребления,  проведение мероприятий  направленных на  предотвращение  загрязнения окружающей среды | 2025-2029 год | Не требует финансирования  МИО |  |
| 9 | Строительство полигона ТБО с сортировочными линиями в городе Булаево | 2025-2026 год | ОБ, МБ |  |