

**Об утверждении Программы по управлению коммунальными отходами по Чингирлаускому району на 2024-2028 годы**

Решение Чингирлауского районного маслихата Западно-Казахстанской области от 12 сентября 2024 года № 26-2

      В соответствии с подпунктом 1) пункта 3 статьи 365 Экологического кодекса Республики Казахстан, пункта 1 статьи 6 Закона Республики Казахстан "О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан" и приказа исполняющего Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года за №318 "Об утверждении Правил разработки программы по управлению отходами" (зарегистрирован в реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за №23917), Чингирлауский районный маслихат РЕШИЛ:

      1. Утвердить Программу по управлению коммунальными отходами по Чингирлаускому району на 2024-2028 годы согласно приложению к настоящему решению.

      2. Настоящее решение вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
| *Председатель маслихата* | *С. Тургалиев* |

**ПРОГРАММА**

**ПО УПРАВЛЕНИЮ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ**

**ЧИНГИРЛАУСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**НА 2024-2028 ГОДЫ**

**Шымкент 2024**

**СОДЕРЖАНИЕ**

      ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ...........................................................................................................................3

      СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ............................................................................................................5

      1. ВВЕДЕНИЕ.................................................................................................................................................8

      2. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ СИТУАЦИИ ОБРАЩЕНИЯ С БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ ..................9

      2.1 Общая характеристика ситуации в районе..............................................................................................9

      2.2 Оценка действующей системы управления бытовыми отходами.......................................................10

      2.3 Анализ системы обращения с отдельными видами отходов................................................................15

      2.4 Выводы по анализу текущей ситуации в сфере обращения с бытовыми отходами...........................17

      2.5 Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в секторе обращения с коммунальными отходами ...................................................................................................................................................................17

      3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ........................................................18

      4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ..............................................................................................................................21

      4.1 Меры по дальнейшему развитию данной системы для обеспечения полного охвата населения района услугами по сбору и вывозу коммунальных отходов............................................................................................21

      4.2. Меры по совершенствованию системы раздельного сбора мусора....................................................25

      4.3 Мероприятия по развитию системы переработки и утилизации коммунальных отходов........................................................................................................................................................................30

      4.4. Меры по обеспечению безопасного захоронения коммунальных отходов..........................................33

      4.5 Меры по повышению осведомленности населения в вопросах обращения с коммунальными отходами и усилению взаимодействия всех заинтересованных сторон ................................................................................34

      5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ.................................................36

      6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ..............37

      7. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ...................................38

      Приложение 1 ...................................................................................................................................................39

      Приложение 2.....................................................................................................................................................41

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Названия | Программа по управлению коммунальными отходами Чингирлауского района Западно-Казахстанской области |
| Основания разработки программы | Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318. |
| Государственный орган, ответственный за разработку программы | ГУ "Управление жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Чингирлауского района" |
| Главный разработчик | ТОО "ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ И ЭКСПЕРТИЗЫ" |
| Цель программы | Совершенствовать систему обращения с бытовыми отходами в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и повысить качество услуг, предоставляемых жителям района, сократить количество образующихся муниципальных отходов и минимизировать их воздействие на окружающую среду. окружающая среда. Задачи программы – определить пути достижения цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами путем прогнозирования объема работ, которые необходимо достичь в течение запланированного периода.  Программа направлена на сокращение количества образующихся и накапливаемых отходов с учетом минимизации количества отходов, вывозимых на полигоны. |
| Цели программы | Модернизация инфраструктуры управления муниципальными отходами;  Дальнейшее развитие системы сбора и вывоза коммунальных отходов для обеспечения полного охвата населения района услугами по сбору и вывозу мусора;  Совершенствование системы раздельного сбора мусора;  Развитие системы переработки и утилизации коммунальных отходов, в том числе реальных (пищевые продукты, строительные и крупногабаритные отходы и т.д.);  Обеспечение безопасной утилизации коммунальных отходов;  Совершенствование административного управления муниципальными отходами в районе. |
| Ожидаемые результаты | Реализует комплекс мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду;  Улучшилось качество предоставляемых услуг в сфере обращения с бытовыми отходами;  Увеличились объемы раздельного сбора, сортировки и переработки бытовых отходов;  Улучшились целевые показатели Чингирлауского района в сфере обращения с коммунальными отходами. |
| Период | 5 лет с 2024 по 2028 год. |
| Сумма финансирования | Размер финансирования определяется в соответствующий период в зависимости от объема бюджетных средств, предоставляемых местным исполнительным органам на финансирование деятельности в сфере работы с бытовыми отходами в Чингирлауском районе Западно-Казахстанской области. |

**ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

      Система управления отходами- комплекс мероприятий по сбору, транспортировке, обработке, переработке или утилизации отходов и контролю всего процесса.

      Коммунальные отходы- бытовые отходы, в том числе смешанные и раздельно собираемые бытовые отходы, в том числе бумага и картон, стекло, металлы, пластмассы, органические отходы, древесина, текстиль, упаковка и т.п.

      Биологические отходы- отходы, способные подвергаться анаэробному или аэробному разложению, в том числе садово-парковые отходы, макулатура, а также пищевые отходы.

      Утилизация отходов- механическая, физическая, химическая или биологическая обработка отходов с целью снижения или устранения их опасных свойств.

      Массовые отходы- отходы хозяйственно-бытового назначения (бытовая техника, мебель и т.п.), утратившие свои потребительские свойства и не подлежащие транспортировке на специальных транспортных средствах из-за своих размеров.

      Отходы электронного и электрического оборудования- отнесенное к отходам, непригодное или устаревшее электронное и электротехническое оборудование, включая его составные части, детали.

      Пищевые отходы- отходы, сопоставимые с отходами пищевой промышленности, образующиеся в результате производства и потребления пищевых продуктов.

      Строительные отходы- отходы, образующиеся при сносе, демонтаже, реконструкции, ремонте или строительстве зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных сетей и других коммуникаций.

      Сортировка мусора- операции по разделению отходов по определенным критериям по их видам и (или) фракциям проводятся при разделении или сборе отходов перед сбором, в процессе сбора и (или на объектах захоронения или захоронения).

      Обработка отходов- операции по переработке отходов в продукцию, материалы или предметы независимо от их назначения. При переработке могут использоваться механические, химические и (или) биологические методы воздействия на отходы.

      Утилизация отходов- хранение отходов в течение неограниченного срока без цели захоронения в специально отведенных для безопасного хранения местах.

      Сбор и вывоз коммунальных отходов- комплекс мероприятий, связанных с выгрузкой коммунальных отходов из контейнеров в специальные транспортные средства, очисткой контейнеров, очисткой контейнерных площадок и подъездов к ним от просыпанного мусора, транспортировкой отходов от пунктов сбора на объекты захоронения.

      Полигон- специальное сооружение для изоляции и захоронения твердых бытовых отходов.

**СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ**

|  |  |
| --- | --- |
| ИП | Индивидуальный предприниматель |
| ЗК | Национальный проект "Зеленый Казахстан". |
| МО | Массовые отходы |
| КЗЭ | Концепция перехода Республики Казахстан к "зеленой экономике". |
| КП | Контейнерная площадка |
| МИО | Местные исполнительные органы |
| КСМ | Комплекс по сортировке мусора |
| ЦМЗТ | Некоммерческое акционерное общество "Центр международных зеленых технологий и инвестиционных проектов". |
| МЭГПР РК | Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан |
| ЗОС | Защита окружающей среды |
| ОВМ | Организация по вывозу мусора |
| Отдел КХШ | ГУ "Управление жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог администрации Чингирлауского района" |
| ОЭЭ | Отходы электронного и электрооборудования |
| Программа | Программа управления муниципальными отходами |
| ПСД | Проектно-сметная документация |
| РК | Республика Казахстан |
| РСО | Ртутьсодержащие отходы |
| ТБО | Твердые бытовые отходы |
| ТОО | Товарищество с ограниченной ответственностью |
| ДПР | Департамент природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области |
| ФЛ | Физические лица |
| ЭК РК | Экологический кодекс Республики Казахстан |
| ЮЛ | Юридические лица |

**ВВЕДЕНИЕ**

      Программа обращения с коммунальными отходами представляет собой целый комплекс мероприятий, включающий сбор, транспортировку, переработку, утилизацию, переработку отходов, а также контроль всех этих процессов, и призвана снизить негативное воздействие отходов на окружающую среду и здоровье человека. Во многих регионах Казахстана основная часть твердых бытовых отходов вывозиться без разделения на компоненты. Мусор складировался на открытых полях и свалках, а размещение и застройка осуществлялись без проектов и экспертизы воздействия на окружающую среду.

      Разработка программы Разработка политики сокращения отходов с использованием экономических или иных механизмов, приводящих к положительным изменениям, направленных на повышение эффективности процедур оценки изменения объема и состава отходов:

      1) совершенствование производственных процессов, в том числе внедрение малоотходных технологий;

      2) повторное использование отходов или передача их физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;

      3) обработка или захоронение отходов с использованием наилучших доступных технологий или других разумных методов;

      4) рекультивация полигонов отходов в соответствии с утвержденными проектами рекультивации.

      Программа будет разрабатываться на срок не более десяти лет с возможными корректировками в случае каких-либо изменений и дополнений. Данная программа разработана сроком на 5 лет (2024-2028 гг.).

      В ходе разработки данной программы был проведен анализ современного состояния обращения с бытовыми отходами в Чингирлауском районе Западно-Казахстанской области, выявлены проблемы и перспективы развития отрасли обращения с бытовыми отходами, а также предложены комплексные меры по улучшению систему обращения с бытовыми отходами в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

      Реализация программы направлена на повышение качества предоставляемых услуг в сфере обращения с коммунальными отходами, сбор коммунальных отходов, увеличение объема сортировки и переработки отходов, снижение негативного воздействия коммунальных отходов на окружающую среду,позволяет улучшить целевые показатели в сфере обращения с коммунальными отходами.

**2. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ ПОЛОЖЕНИЙ ОБРАЩЕНИЯ С КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ**

**2.1 Общая описание ситуации в районе**

      Охрана окружающей среды была и остается наиболее актуальной задачой для Казахстана, а утилизация отходов производства и потребления – одной из самых сложных задач. Рост населения и экономики Казахстана является причиной ежегодного геометрического увеличения количества отходов. При этом следует ожидать увеличения объемов образующихся твердых бытовых отходов за счет увеличения ассортимента продовольственных и непродовольственных товаров, их упаковки и видов в ближайшие годы в связи с повышением уровня жизни населения.

      Чингирлауский район — административно-территориальная единица двенадцатого уровня Западно-Казахстанской области Республики Казахстан. Административный центр района — поселок Чингирлау. Район расположен на юго-востоке Западно-Казахстанской области. Расстояние до города Урал – 225 км. Климат региона континентальный. В течение всего года дуют сильные ветры, летом часты суховеи. Средняя температура января до -14°С, июля до +25°С. абсолютная минимальная температура -40°С, абсолютная максимальная температура 40°С. Снежный покров держится 70 дней на юге района и 140 дней на севере. Годовое количество осадков составляет 250 мм на юге района и до 400 мм на севере.

      Всего в районе 10 полигонов. Полигоны для захоронения всех твердых бытовых отходов находятся на балансе сельской администрации.Только 1 полигон имеет земельные документы на право постоянного землепользования.

      В настоящее время эти полигоны не соответствуют экологическим требованиям – не оборудованы по требованиям, санитарным нормам и правилам, используются с отклонениями от требований санитарно-эпидемиологического надзора. На передачу земельных участков не получено санитарно-эпидемиологического заключение. Не получена разрешения на эмиссию в окружающую среду на полигоны, однако получена разрешения на выбросы в окружающую среду для одного полигона. (29 декабря 2023 г. №KZ13VCZ03403887).

**2.2 Оценка существующей системы управления бытовыми отходами**

      Информация о сборе (образовании), переработке и размещении бытовых отходов/твердых отходов на 2020-2022 годы, Чингирлауского района Западно-Казахстанской области, Республика Казахстан:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нет | Имя | Единица измерения | Годы | | |
| 2020 | 202 | 2022 |
| 1 | Сбор (Появление) | | | | |
| 1.1 | Республика Казахстан | тысяча тонн | 3 441 600 | 4 006 400 | 3822 820 |
| 1.2 | Западно-Казахстанская область | тысяча тонн | - | - | 180 495 |
| 1.3 | Чингирлауский район | тысяча тонн | - | - | - |
| 2 | Переработка | | | | |
| 2.1 | Республика Казахстан | % | 18,6 | 21.1 | 19,8 |
| 2.2 | Западно-Казахстанская область | % | - | - | - |
| 2.3 | Чингирлауский район | тысяча тонн | - | - | - |
| 3 | Захоронение | | | | |
| 3.2 | Западно-Казахстанская область | тысяча тонн | - | - | - |
| 3.3 | Чингирлауский район |  | - | - | - |

      Источниками образования муниципальных отходов в районе являются частные дома, офисные здания, детские сады, школы, больницы, коммерческие учреждения и другие места образования муниципальных отходов.

      Сбор и вывоз отходов в полигон осуществляеться организацией ТОО "АТАМЕКЕН УНИТ". Всего имеется 2 мусоровоза. Не предусмотрено Мусоровозы, оборудованные системой уплотнения, повышающей плотность собираемого мусора.

      Отсутствуют Закрытые контейнерные площадки и отдельные контейнеры для сбора отходов.

      Твердые бытовые отходы собираются на еженедельной основе, и вывозятся на сельский полигон. В случае накопления мусора местные исполнительные органы нанимают специальную технику и закапывают эти отходы.

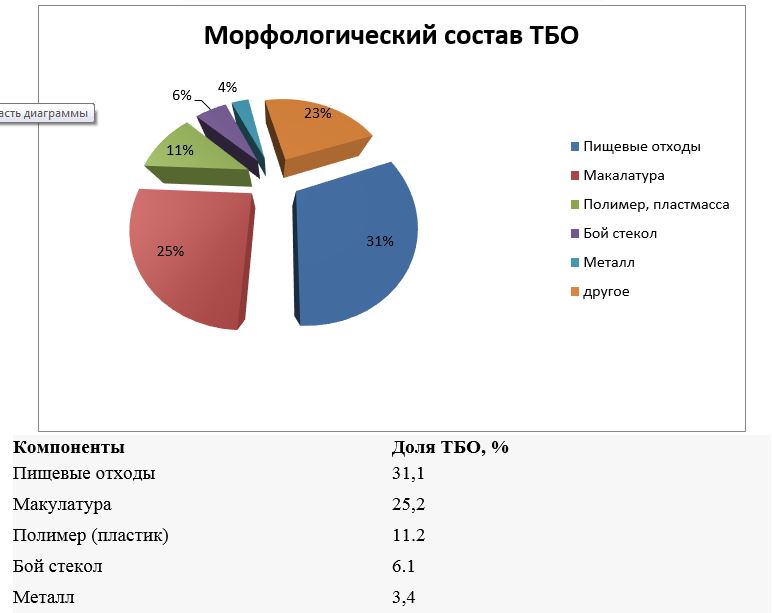
      В Чингирлаускомрайоне в сессии маслихата в соответствии с приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов утверждены нормативы образования и накопления коммунальных отходов и тарифы на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов для населения.

**Морфологический состав**

      Основными фракциями твердых бытовых отходов в Чингирлауском районе являются пищевые отходы, макулатура и пластик. В то же времяЗначительную часть твердых бытовых отходов составляют строительные отходы, зола и другие отходы, включая навоз. Местные исполнительные органы, проводят информационные мероприятия для жителей по сортировке твердых бытовых отходов от зольных отходов. Разъяснительная работа по раздельному сбору мусора проводилась в основном пРСОедством обсуждений, проведения круглых столов и раздачи в учреждениях образования, культуры, здравоохранения.

      Местные исполнительные органы следят за чистотой территории и следят за порядком на улицах. Благодаря этому территория района и улицы чистые. Сами жильцы тщательно следят за тем, чтобы мусор не разбрасывался и не нарушались правила чистоты.

**морфологический состав твердо бытовых отходовпо данным акционерного общества "Жасыл Даму",:**



      Другие

      В составе мусора, попадающего на районныйполигон, преобладают зола, строительные материалы, битое стекло и навоз. Это означает, что доля захораняемых отходов значительно выше, чем в городах.

      На данный момент опыта и масштабных работ по сортировке ТБО в регионе нет. Предприятия по переработке и вывозу мусора в районе нет. В связи с этим на свалку отправляются небиоразлагаемые отходы – пластиковые бутылки, пищевые контейнеры, все цвета, пакеты и т. д., все биоразлагаемые отходы, в том числе пищевые отходы в составе ТБО. Свалочный газ, в том числе легковоспламеняющийся метан, образующийся при разложении биоразлагаемых отходов, может стать причиной пожаров на свалках.

      Нормы и тарифы на образование и накопление коммунальных отходов

      Правила образования и накопления коммунальных отходов в Чингирлауском районе утверждены решением Чингирлауского районного маслихата от 25 ноября 2022 года №33-1.

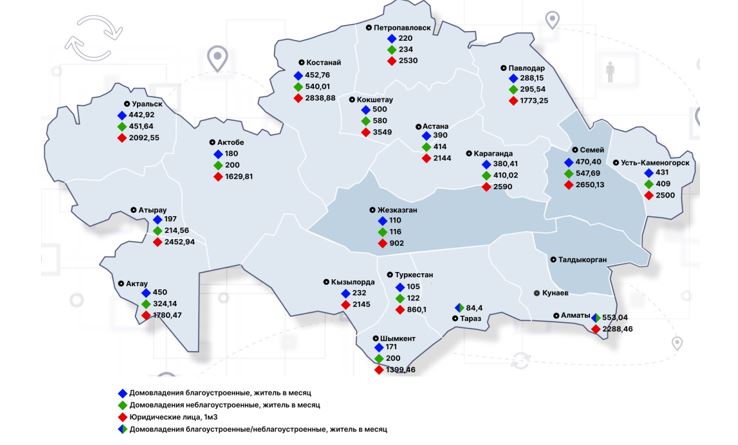
      Согласно этому документу норма образования коммунальных отходов на 1 жителя благоустроенного дома составляет 1,1 м³, а норма образования коммунальных отходов на 1 жителя неблагоустроенного дома (земельных домов) - 1,1 м³.

      Тарифы на сбор, транспортировку, сортировку и утилизацию твердых бытовых отходов для населения Чингирлауского района Западно-Казахстанской области утверждены решением Чингирлауского районного маслихата от 25 ноября 2022 года №33-2.

**Тарифы на сбор, транспортировку, сортировку и утилизацию твердых бытовых отходов для населения Чингырлауского района**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименования | Учетнаяединица | Тенге (без НДС) |
| жилыедома | 1 житель, в месяц | 226,34 |
| Нежилые дома | 1 житель, в месяц | 226,34 |
| Годовая ставка за единицу (объем). | 1 м³ | 2469,2 |

**Тарифы на сбор, транспортировку, сортировку и утилизацию твердых бытовых отходов в Республике Казахстан на 2022 год, тенге**



      Тариф является единственным источником финансирования предприятий в сфере сбора, транспортировки и утилизации отходов. С каждым годом коммунальные услуги дорожают, существенно возрастает цена на спецтехнику, запчасти и топливо, но тариф на вывоз, вывоз и утилизацию мусора не меняется во многих регионах уже много лет. Кроме того, численность населения в районах увеличивается с каждым годом. В связи с этим очень важно и актуально установление экономически обоснованного тарифа на развитие системы обращения с отходами в Чингирлауском районе. При организации можно эффективно собирать, транспортировать, сортировать и утилизировать твердые бытовые отходы.

      Сбор и раздельный сбор, обеспечение транспортировки

      На сегодняшний день проблемой для всех регионов является содержание полигонов ТБО. В Западно-Казахстанской области имеется 391 единиц свалок и полигонов, из них 184 единицы соответствуют экологическим и санитарным требованиям и нормам. Решение проблемы – развитие культуры правильной утилизации бытовых отходов для снижения уровня мусора и популяризации раздельного сбора ТБО среди казахстанцев.

      Сбор и вывоз бытовых отходов в Чингирлауском районе осуществляется двумя способами:

      - в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках;

      - безконтейнерный (свайный) метод – сбор отходов в мешки, размещаемые в отведенных местах согласно графику с выездом на территорию. Бесконтейнерный экспорт осуществляется в основном в частном секторе.

      Территория района чистая. Местный исполнительный орган и местная общественность организуют и контролируют работу по санитарной очистке и стопроцентному сбору и удалению твердых бытовых отходов. Жители района понимают проблему чистоты на улицах района.

      Транспорт

      Все выбрасываемые бытовые отходы в несортированном виде захораниваются на полигонах ТБО, не соответствующих требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан. В ближайшее время должна быть построена и введена в эксплуатацию сортировочная линия.

      Сортировка и переработка

      Раздельный сбор введен в 94 из 204 городов и районов, сортировка - в 80 населенных пунктах. При этом на крупных территориях и районах вводится раздельный сбор и сортировка мусора. В настоящее время в Шингирлауском районе не налажен раздельный сбор мусора.

      Захоронение

      В Западно-Казахстанской области имеется 391 единиц свалок и полигонов, из них 184 единицы соответствуют экологическим и санитарным требованиям и нормам.

      Твердые бытовые отходы захораниваются на свалках в несортированном виде, поэтому необходимо ускорить строительство нового полигона, внедрить рациональную систему раздельного сбора ТБО, ускорить строительство и эксплуатацию сортировочной сети, принять меры по обеспечению соблюдение требований законодательства по утилизации твердых бытовых отходов. Необходимо постепенно восстанавливать старые свалки в соответствии с требованиями ЭК РК. Также рекомендуется провести аудит для выявления несанкционированных дампов.

**2.3 Анализ системы управления отдельными видами отходов Отходы, содержащие ртуть**

      Из-за плохой реализации системы сбора ТБО, а также недостаточной информированности и дисциплины жителей, существует проблема попадания опасных отходов в контейнеры ТБО, что представляет экологическую угрозу. Таким образом, опасные отходы из-за нерегулируемой системы сбора ТБО приводят к экологической опасности.

      По данным ЭК Республики Казахстан, требования к отходам материалов и продукции, в том числе ртутьсодержащим, устанавливаются национальными стандартами в области обращения с отдельными видами отходов.

      Администрации необходимо организовать систему сбора с физических лиц. Затраты, связанные с подбором специализированной организации, обслуживанием тары для , включая транспортировку и переработку ламп и блоков питания, содержащих ртуть, должны покрываться за счет бюджета. Для выбора специализированной организации необходимо провести конкурс (тендер), выбранная компания должна иметь лицензию и соответствовать всем требованиям, установленным законодательством и требованиям национальных стандартов.

      Отходы электрического и электронного оборудования

      В Чингирлауском районе отсутствует система обращения с отходами электрического и электронного оборудования юридических и физических лиц.

      Обычно ОЭЭ, произведенное отдельными лицами, утилизируется в контейнеры для твердых отходов, а затем вывозится организациями по сбору мусора на полигоны ТБО, где они захораниваются и наносят вред окружающей среде. Система получения ОЭЭ от юридических лиц не установлена.

      В полигонах ОЭЭ подвергаются к коррозии и окислению, а содержащиеся в них различные тяжелые металлы попадают в почву и грунтовые воды, поэтому их размещение таких отходов на полигонах ТБО запрещено.

      Согласно статье 365 Экологического кодекса РК, опасные компоненты бытовых отходов (ртутьсодержащие отходы, аккумуляторы, аккумуляторы и другие опасные компоненты) должны собираться раздельно и передаваться на специализированные предприятия для утилизации.

      В регионе не налажена система учета данных по сбору и обработке ОЭЭ.

      В связи с данной ситуацией необходимо организовать систему сбора и утилизации ОЭЭ для населения и усилить контроль за соблюдением юридическими лицами требований статьи 365 ЭК РК.

      Массовые отходы

      Бытовая техника, мебель и т.п. в районе Шингирлау отдельно не собираются, так как специальных мест для их утилизации нет. Большое количество отходов поступает на полигон ТБО вместе с бытовыми отходами.

      В настоящий момент местные исполнительные органы проводят работу по поиску (конкурсу) компании на выделение специальных мест для сбора и переноса МО.

      Строительные отходы

      Строительный мусор жителей также собирается вместе с обычными твердыми бытовыми отходами и отправляется на существующие полигоны для захоронения.

      С 2021 года запрещен вывоз строительного мусора. По данным ЭК РК, физические лица, осуществляющие строительство или ремонт объектов недвижимости, самостоятельно вывозят строительный мусор в специальные места, организуемые местными исполнительными органами.

      Необходимо провести работу с местными исполнительными органами по выбору (конкурсу) компании, занимающейся выявлением и устранением специальных мест для размещения строительного мусора.

      Пищевые отходы

      Пищевые отходы населения собираются вместе с твердыми бытовыми отходами и отправляются на полигоны. Контейнеров для раздельного сбора пищевых отходов в районе нет. С 2021 года запретили хоронить пищевые отходы.

      Таким образом, необходимо стимулировать раздельный сбор биоразлагаемых бытовых отходов и усилить работу по их утилизации, включая компостирование и контроль за соблюдением запрета на вывоз пищевых отходов.

**2.4 Выводы по анализу текущей ситуации в сфере обращения с коммунальными отходами**

      По результатам анализа современного состояния обращения с коммунальными отходами в Чингирлауском районе Западно-Казахстанской области установлено, что жители района хорошо обеспечены сбором и вывозом бытовых отходов (90%).

      Требуют совершенствования процессы раздельного сбора, сортировки, переработки и утилизации бытовых отходов.

      В рамках программы необходимо усовершенствовать систему обращения с коммунальными отходами и решить следующие проблемы:

      1. Неполное предоставление контейнера;

      2. Отсутствие контейнеров для раздельного сбора второстепенных ресурсов для обеспечения населения раздельным сбором мусора;

      3. Отсутствие системы сбора опасных компонентов коммунальных отходов (ОЭЭ, РСО, медицинских и т.п.) от жильцов;

      4. Нераздельный сбор ТБО и навоза;

      5. Отсутствие системы сбора и транспортировки сыпучих и строительных отходов;

      6. Частые пожары на свалках и полигонах;

      7. Отсутствие современных машин для вывоза мусора;

      8. Отсутствие действующих сортировочных линий;

      9. Несортированное захоронение отходов;

      10. Отсутствие сортировки ТБО, что позволяет сократить количество отходов, отправляемых на свалку;

      11. Выбросы в атмосферу, оказывающие негативное влияние на здоровье и окружающую среду жителей Чингирлауского района;

      12. Переполнение хранилищ отходов (полигона) и полигона, несоответствие его экологическим и санитарным нормам;

**2.5 Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в секторе обращения с муниципальными отходами**

      Для объективного анализа системы управления муниципальными отходами необходимо четко определить ее сильные и слабые стороны, а также существующие возможности и угрозы.

**Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз**

|  |  |
| --- | --- |
| Сильные стороны | Слабые стороны |
| -Уровень охвата жителей услугами по вывозу ТБО;  -Взаимодействие местных исполнительных органов с предпринимательством, органами местного самоуправления и населением;  -Высокий уровень информированности и культуры населения в сфере обращения с отходами. | -Отсутствие раздельной системы сбора биоразлагаемых (пищевых), отходов, строительных отходов и ЭЭО;  -Не сортировка мусора;  -Вывоз мусора без сортировки;  -Частые пожары на свалке; |
| Возможности | Опасности |
| -Заинтересованность бизнеса в развитии системы сбора и переработки ТБО  -Развитие бизнеса по переработке биоразлагаемых (пищевых) и строительных отходов и наличие большой возможности внедрения раздельного сбора;  -Близость региона к государственным границам соседних государств, большие возможности спроса на вторичное сырье со стороны соседних стран;  -Готовность людей собирать мусор отдельно. | -Переполнение полигона ТБО, несоответствие его экологическим и санитарным нормам;  -Выбросы в атмосферу, негативно влияющие на окружающую среду и здоровье населения региона;  -Невыполнение стратегических планов МИО;  -Несогласованность ежегодной оценки эффективности деятельности МИО. |

**3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**

      Цель и задачи программы

      Целью программы является достижение установленных показателей, направленных на постепенное снижение количества и (или) уровня опасных свойств накапливаемых и образующихся отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения. В результате образования отходов снижается негативное воздействие на окружающую среду при обращении и утилизации отходов, оптимизируется обращение с отходами.

      Международная практика утилизации отходов основана на следующих принципах:

      - Контроль процессов по сокращению образования отходов;

      - Повторное использование и переработка;

      - Захоронение/вывоз на свалки.

      Для достижения вышеуказанной цели необходимо выполнить следующие задачи:

      - Оптимизация существующей системы управления отходами;

      - Анализ производственных процессов, являющихся источниками отходов;

      - Обеспечение соблюдения директивных и нормативных требований;

      - Правильное размещение отходов на полигонах согласно проектным решениям. Обеспечение экологической безопасности при утилизации отходов;

      - Сокращение количества отходов, выбрасываемых в природную среду: переработка отходов путем извлечения ценных компонентов, их повторное использование с целью уменьшения количества отходов, подлежащих захоронению;

      - Снижение уровня токсичности отходов за счет физической или химической обработки;

      - Создание схемы оперативного перемещения отходов.

      Задачи программы – определить пути достижения цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами путем прогнозирования объема работ, которые необходимо достичь в течение запланированного периода. Цели направлены на снижение количества образующихся и накапливаемых отходов с учетом:

      - Внедрение на предприятии лучших доступных мировых технологий по сортировке, утилизации и переработке отходов;

      - Инвестирование в сортировку и переработку мусора;

      - Свести к минимуму объемы отходов, вывозимых в хранилища отходов для обезвреживания, обезвреживания и утилизации.

      - Соблюдение действующих экологических, санитарно-эпидемиологических и технологических норм и правил работы с отходами;

      - Обеспечение условий, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека;

      - Рекультивация свалок отходов, снижение воздействия свалок на окружающую среду;

      Запланированная пятилетняя программа обращения с отходами предусматривает меры, направленные на постепенное сокращение количества образующихся муниципальных отходов и снижение их негативного воздействия на окружающую среду.

      Согласно Экологическому кодексу РК, нормативным правовым актам, принятым в РК, все отходы должны собираться, храниться, транспортироваться, обезвреживаться и захораниваться с учетом воздействия на окружающую среду.

      В целях предотвращения загрязнения компонентов природной среды сбор и утилизация отходов осуществляются в соответствии с международными стандартами и действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан, а также внутренними стандартами, должны быть обеспечены условия. что образующиеся отходы не оказывают вредного воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

      Целевые показатели

      В рамках данной Программы были поставлены задачи по совершенствованию системы обращения с коммунальными отходами в Чингирлауском районе. Стратегические документы устанавливают необходимость охвата производства, внедрения раздельного сбора, увеличения доли вывоза и переработки отходов и, соответственно, сокращения количества отходов, захораниваемых на свалках.

**Целевые индикаторы совершенствования системы обеспечения населения сбором, вывозом, переработкой и захоронением отходов на 2024-2028 годы в Чингирлауском районе**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нет | Целевые показатели | Текущая ситуация | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год |
| 1 | Охват жителей региона сбором и вывозом ТБО | 90% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 2 | В личную коллекцию входят:  - по сухой и влажнойфракциям  - отдельныевидыопасныхотходов (медицинская и ртутьсодержащая, электронная и бытоваятехника) | 0 | 10%  60% | 15%  70% | 20%  80% | 25%  90% | 30%  100% |
| 3 | Доля переработки и утилизации ТБО (от объема образования) | 0 | 5% | 10% | 15% | 30% | 35% |
| 4 | Укрытие и рекультивация отвалов ТБО в соответствии с экологическими требованиями |  |  |  | 50% |  | 100% |
| 5 | Уровень удовлетворенности населения качеством жизни окружающей среды | 60% | 65% | 70% | 85% | 90% | 95% |

**4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ**

**4.1 Меры по дальнейшему развитию данной системы для обеспечения полного охвата населения района услугами по сбору и вывозу коммунальных отходов**

      Причины экологических проблем зачастую связаны с воздействием человека на природную среду. Этот негативный эффект становится все более опасным. Открытые свалки для захоронения отходов наносят вред окружающей среде и нормальной жизни людей.

      В целях дальнейшего развития системы сбора и вывоза муниципальных отходов необходимо принять следующие меры:

      - Охват жителей Чингырлауского района услугами по сбору и вывозу мусора;

      - Заключение долгРСОочных контрактов и проведение тендеров на конкурсной основе;

      - утверждение экономически обоснованных тарифов;

      - Приведение контейнерных площадок для сбора мусора в соответствие с санитарными нормами. Замена и установка собранных отходов в новые контейнеры в зависимости от объема и характеристик. Приобретение и обновление мусороуборочной техники и другой необходимой техники.

      Оказание жителям услуг по сбору и вывозу мусора

      Охват жителей Чингирлауского района услугами по вывозу и вывозу мусора обеспечивается полным охватом услугами не только физических, но и юридических лиц. Необходимо провести разъяснительную работу с собственниками жилых домов и/или юридическими лицами, работающими в частных постройках (при отсутствии контейнеров), с органами, занимающимися вывозом бытовых отходов, по заключению договоров на сбор и утилизацию. твердых бытовых отходов.

      Заключение долгРСОочных контрактов и реализация на конкурсной основе.

      В целях повышения качества предоставляемых услуг по сбору и утилизации ТБО необходимо заключение долгРСОочных договоров на работу с бытовыми отходами на конкурсной основе.

      При проведении конкурса (конкурса) по определению субъектов рынка МИО устанавливает требования к предприятиям по производству отходов в соответствии со статьей 367 ИК РК и Правилами работы с бытовыми отходами. Сбор и транспортировку твердых бытовых отходов должны осуществлять специализированные предприятия, соответствующие требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан.

      Одним из основных требований при выборе объектов размещения отходов является наличие предприятия по вывозу и вывозу ТБО в перечне МЭГПР РК, т.е. представление уведомления о начале деятельности.

      Субъекты предпринимательства, осуществляющие деятельность по сбору, сортировке и транспортировке неопасных отходов, обязаны подать уведомление о начале деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

      Учреждения по вывозу мусора, не соблюдающие уведомительный порядок, не могут участвовать в конкурсе и не могут оказывать услуги по сбору и вывозу твердых бытовых отходов, так как запрещается осуществлять деятельность по сбору, сортировке и транспортировке неопасных отходов без уведомления МЭГПР РК.

      Если компания занимается еще и опасными отходами, у нее должна быть лицензия.

      Утверждение экономически обоснованных тарифов

      В целях дальнейшего развития рациональной системы обращения с коммунальными отходами в регионе необходимо рассчитать и утвердить новые тарифы. Установленные тарифы должны покрывать затраты на сбор, транспортировку, сортировку и утилизацию отходов специализированных организаций с учетом современной ситуации и инфляционных процессов.

      Своевременный расчет, индексация и утверждение экономически обоснованных тарифов обеспечивает качественную работу специализированных организаций по сбору и вывозу отходов, что положительно влияет на экологическое состояние района и здоровье населения.

      Повышение скорости сбора и своевременной оплаты населением услуг по сбору, выдаче, переработке и утилизации отходов.

      Необходимо усилить взаимодействие местных исполнительных органов со специализированными организациями по вопросам доступа к информации о регистрации населения.

      При регистрации граждан по месту жительства, временного проживания адресные сведения получают из информационной системы МВД в режиме реального времени из государственной базы данных "Физические лица" (администратор – Минюст). Это справочная база данных, доступ к которой обеспечен всем государственным и местным исполнительным органам (административным органам) Республики Казахстан.

      В рамках данной интеграции местные органы власти предоставляют точную информацию о количестве граждан, зарегистрированных по их обращению на мусоросортировочный объект, что позволяет правильно рассчитать плату за услуги по сбору, вывозу, переработке и утилизации ТБО.

      Приведение контейнерных площадок к санитарным нормам, замена и установка новых контейнеров в зависимости от объема и характеристик собираемых отходов.

      В зависимости от типа застройки система сбора и транспортировки мусора организуется следующим образом:

      В районах расположения многоквартирного дома:

      - оборудование контейнерных площадок в жилых массивах;

      - установка стандартных контейнеров;

      - использование мусороуборочных машин с системой уплотнения для увеличения плотности собираемых отходов при вывозе мусора;

      Некомфортные дома по направлениям:

      - установка индивидуальных контейнеров;

      - использование для вывоза мусора крупногабаритных и высококомпрессорных мусоровозов.

      Для приведения его в соответствие с санитарными нормами для КП приняты следующие меры:

      Выделение специальных площадок для размещения контейнеров для сбора мусора, доступных для автотранспорта, на территориях домов, организаций, учреждений культуры и отдыха. Участок должен быть окружен с трех сторон твердым покрытием и должен быть построен на высоте не менее 1,5 м, чтобы предотвратить возможность сдувания мусора ветром.

      Контейнерную площадку следует размещать на расстоянии не менее 25 м от жилых и общественных зданий, детских учреждений, спортивных площадок и мест общественного отдыха. В случае отсутствия возможности сохранения санитарных разрывов на существующих территориях застройки это будет определяться комиссией с участием местных исполнительных органов, территориальных подразделений государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического здоровья населения, собственников недвижимости. и другие заинтересованные стороны.

      Сбор бытовых отходов осуществляется согласно плану.

      В целях снижения затрат на транспортировку бытовых отходов принята минимальная периодичность утилизации отходов, отвечающая установленным санитарным и экологическим требованиям.

      При определении периодичности сбора необходимо учитывать количество образующихся бытовых отходов, их морфологический состав, тип и количество емкостей, используемых для сбора (при сборе контейнерами).

      При раздельном сборе периодичность вывоза определяется для каждой категории (фракции, вида) отходов.

      Срок хранения отходов в контейнерах при температуре ниже 0°С не превышает трех суток, а при плюсовой температуре не превышает одних суток.

      Замена и установка новых контейнеров осуществляется в зависимости от объема и характеристик собираемых отходов и срока их хранения. При модернизации контейнеров необходимо приобретать современные европейские контейнеры.

      Пластиковые, бумажные и картонные отходы перевозят всеми видами транспорта. Контейнеры из использованного стекла транспортируют любыми видами транспорта с соблюдением мер предосторожности во избежание повреждений. При транспортировке, погрузке и выгрузке отходов стеклотары необходимо принимать меры по обеспечению их хранения и защиты от механических воздействий.

      В рамках данной программы МИО необходимо обновить и пополнить контейнерный парк, отремонтировать контейнерные площадки и привести их в соответствие с санитарными нормами и требованиями законодательства.

      Учреждениям по вывозу мусора также необходимо пополнить/обновить парк мусоровозов. Обновление парка мусороуборочной техники осуществляется за счет средств организаций по вывозу мусора и частных инвестиций.

**4.2. Мероприятия по совершенствованию системы раздельного сбора мусора**

      Для совершенствования системы раздельного сбора вторичного сырья необходимо реализовать следующие мероприятия:

      -обеспечить установку контейнеров для раздельного сбора сухой фракции ТБО во всех КП и обеспечить раздельный вывоз вторичного сырья;

      -организация системы сбора и утилизации опасных компонентов бытовых отходов;

      -организация специальных мест и определение специализированной компании для вывоза МО и строительных отходов.

      Обеспечить установку контейнеров для раздельного сбора сухой фракции ТБО во всех КП и обеспечить раздельный вывоз вторичного сырья.

      Согласно требованиям раздельного сбора отходов (МЭГПР РК)

      и.о. Приказом от 02.12.2021 № 482 пункт 8) МИО предусматривает следующее:

      - установка необходимого количества контейнеров (не менее 2) для раздельного сбора на контейнерных площадках, определяемых исходя из численности населения, норм накопления отходов, сроков их хранения и других необходимых факторов.

      В КП, по крайней мере, отходы должны разделяться на сухие и влажные фракции. Сухая фракция состоит из бумаги, картона, металла, пластика и стекла. Влажная фракция состоит из пищевых отходов, органических веществ, смешанных отходов и отходов, близких по природе и составу к бытовым отходам и т.п. б. жизни.

      В ходе анализа выяснилось, что не во всех КП установлены контейнеры для сухой фракции.

      Для внедрения раздельного сбора пластика, бумаги и стекла во всех КП будут установлены контейнеры для сухой фракции.

      На каждом контейнере для раздельного сбора отходов будет нанесена маркировка, в том числе на казахском и русском языках:

      -информационная этикетка/примечание о виде (фракции) подлежащих сбору отходов;

      -данные о владельце контейнера (ФИО, телефон);

      -организации контейнерного обслуживания.

      Если маркировка наносится на цветную тару, она должна быть выполнена прозрачным цветом.

      Количество контейнеров будет рассчитываться индивидуально для каждого участка в зависимости от объемов генерации и сбора, результатов инвентаризации и количества проживающих.

      При разработке системы раздельного сбора необходимо обеспечить, чтобы раздельно собранные отходы не смешивались на всех последующих этапах обращения с отходами. Также необходимо определить частоту их выбросов для каждой категории (фракции, вида) отходов.

      Требования к раздельному вывозу вторичного сырьябудут включены в требования КСМ.

      Организация системы сбора и утилизации опасных компонентов муниципальных отходов

      Организация системы сбора и утилизации опасных компонентов коммунальных отходов будет основываться на проведении тендера по выбору подрядной организации, обеспечивающей раздельный сбор, транспортировку и утилизацию опасных видов отходов: РСО, ОЭЭ, источники химического снабжения, батареи, выброшенные населением.

      На сегодняшний день в Чингирлауском районе, кроме частичного сбора ТБО, отсутствует система сбора опасных компонентов бытовых отходов (ОЭЭ, химических источников энергии, аккумуляторов) среди населения.

      Эти виды отходов вместе с находящимися в их потоке ТБО попадают на общие свалки, загрязняя почву, воду и воздух токсинами, тяжелыми металлами и стойкими органическими загрязнителями, тем самым нанося значительный ущерб здоровью человека и окружающей среде.

      Согласно пункту 6 статьи 365 ЭК РК, опасные компоненты бытовых отходов должны собираться раздельно и передаваться на утилизацию специализированным предприятиям.

      В целях выполнения требований экологического законодательства МИО должно организовать систему сбора опасных компонентов муниципальных отходов от жителей в соответствии с требованиями экологического законодательства и национальных стандартов путем проведения конкурса (конкурса) по определению подрядной организации. за оказание услуг по раздельному сбору, транспортировке и утилизации опасных компонентов бытовых отходов.

      Отходы, содержащие ртуть

      РК СТ 1513-2019 "Ресурсосбережение. Ресурс Управление отходами на всех этапах технологического цикла. Классификация и методы обращения с ртутьсодержащими отходами. Местные исполнительные органы по организации системы сбора МИО с жителей в соответствии с требованиями "Основных правил":

      - контроль установки и обслуживания специальных универсальных контейнеров для сбора РСО от жильцов;

      - контроль и организация деятельности органов управления объектом кондоминиума, которые обязаны обеспечивать меры по обеспечению сохранности специальных универсальных контейнеров, взаимодействовать со специализированными предприятиями, оказывающими услуги по обслуживанию контейнеров, обеспечивать свободный доступ к ним, проводить разъяснительную работу с жильцами, хранить в контейнере посторонние предметы, постороннюю рекламу, объявления и т.п. не допускать прилипания к емкости;

      – организовать утилизациию ртутьсодержащих энергосберегающих ламп, используемых населением, путем выделения средств на реализацию комплекса мероприятий по демеркуризации населения и на приобретение работ (услуг) специализированных предприятий по ремонту (замене) тары для РСО.

      Закуп работ (услуг) по реализации комплекса мероприятий по демеркуризации специализированных предприятий для населения и по закупке (ремонту, замене) емкостей для МИО РСО осуществляется в соответствии с ЭК РК, Главой 4 Закона Республики Казахстан "О государственных закупках" и принципах обращения с бытовыми отходами будут проводиться посредством соответствующего конкурса (конкурса).

      Электронное и электрическое оборудование

      СТ РК 3753-2021 "Ресурсосбережение. Обращение с отходами электрического и электронного оборудования на всех стадиях жизненного цикла, за исключением устройств и инструментов, содержащих ртуть. В соответствии с "Требованиями безопасности" МИО позволяет предоставлять владельцам отходов ОЭЭ производителям отходов или субъектам хозяйствования в сфере обращения с отходами путем выделения земельных участков для размещения объектов сбора, хранения и переработки отходов, в том числе контейнерных площадок. стационарные пункты сбора мусора должны способствовать созданию инфраструктуры.

      МиО должна обеспечить организацию системы ремонта и восстановления ЭЭО, а также раздельный сбор и переработку ОЭЭ от владельцев отходов, в том числе путем создания мобильных пунктов приема ОЭЭ.

      МИО следует принять мерыпо проведение информационных кампаний, конкурсов и лекций, направленные на увеличение доли отдельного сбора ОЭЭ с населения.

      Для организации системы сбора опасных компонентов коммунальных отходов от жителей необходимо принять следующие меры:

      создание стационарных или мобильных пунктов/пунктов сбора опасных бытовых отходов, таких как аккумуляторы, ртутьсодержащие лампы, электронное и электрическое оборудование;

      обеспечить информированность населения об организованных пунктах сбора отходов и пропаганду безопасной работы с ними;

      усиление сотрудничества с АО "Зеленое развитие", выполняющим функции оператора расширенной ответственности производителя, с целью покрытия части затрат на сбор и утилизацию отходов.

      Для опасных компонентов бытовых отходов будут предусмотрены стационарные пункты сбора опасных бытовых отходов, таких как аккумуляторы, ртутьсодержащие лампы, электронное и электрооборудование. Пункты приема могут быть установлены в магазинах (отделах магазинов, торговых точках), реализующих указанные товары. Прием батареек и ртутных ламп может быть организован на территории ТСЖ.

      При определении места и количества пунктов приема стационарных светильников следует учитывать их доступность и удобство для населения. Стационарные пункты приема ртутьсодержащих ламп должны быть оборудованы отдельным входом, недоступным для посторонних лиц, обеспечены необходимым количеством специальных контейнеров для сбора ртутьсодержащих ламп, иметь необходимые соответствующие заключения и разрешения.

      Внедрение раздельного сбора опасных компонентов бытовых отходов и создание пунктов вторичного сырья позволит достичь целевого показателя по раздельному сбору.

      Раздельный сбор и утилизация опасных компонентов коммунальных отходов от юридических лиц

      Независимо от вида услуги опасные коммунальные отходы, образующиеся у юридических лиц, должны собираться раздельно и сдаваться в специализированные организации (предприятия) для утилизации в соответствии со статьей 365 ЭК РК.

      Необходимо провести информационную работу с субъектами малого и среднего предпринимательства для выявления специализированных предприятий, добросовестных и соответствующих требованиям законодательства по сбору и утилизации опасных компонентов отходов.

      Также необходимо усилить возможности специализированных предприятий по учету собранных и утилизированных отходов с целью мониторинга статистики.

      Организация специальных мест и определение специализированной компании для транспортировки строительного мусора и МО, образующегося от населения

      Согласно пункту 19 требования по раздельному сбору мусора, МЭГПРи.о. Приказом Минсельхоза от 2 декабря 2021 года № 482 организуется закрытая и огороженная территория площадью не менее 12 м² для сбора строительных и крупногабаритных отходов, образующихся физическими лицами (жителями).

      Согласно пункту 17 требования о раздельном сборе мусора, физические и юридические лица, осуществляющие строительство или ремонт недвижимых объектов, МЭГПР и.о. Приказ № 482 от 2 декабря 2021 года предусматривает самостоятельный вывоз строительного и крупногабаритного мусора в специальные места, организуемые местными исполнительными органами.

      Согласно правилам благоустройства, крупномасштабный вывоз мусора (отходов) осуществляется самими предприятиями, учреждениями и физическими лицами или предприятиями, производящими мусор, на основании договора.

      Поскольку плата за вывоз МО не включена в тариф на сбор, транспортировку, сортировку и утилизацию ТБО, необходимо определить компанию по сбору и вывозу мусора и строительного мусора.

      Согласно Закону Республики Казахстан "О государственных закупках" МИО "О государственных закупках" для определения организации по перевозке строительных отходов и строительного мусора от населения необходимо организовать конкурс (тендер) на сбор и вывоз строительного мусора и МО за счет местного бюджета.

      Акимат района определит организацию, которая будет вывозить крупногабаритный и строительный мусор. Условия взаимодействия будут являться техническим исключением из типового договора. Компания-экспортер должна соблюсти уведомительный порядок и войти в реестр МЭГПР Республики Казахстан.

      Сбор строительного мусора в специально организованных местах может осуществляться одним из следующих способов: сбор в сменные бункеры и последующий вывоз автомобилями с мультилифтовой системой; фасовка в мешки с последующей погрузкой на борт или самосвал; штабелирование отходов с последующей их перегрузкой на платформу или самосвал.

**4.3. Мероприятия по развитию системы переработки и утилизации бытовых отходов (пищевых, строительных и крупногабаритных отходов, ОЭЭ и др.)**

      В целях развития системы переработки и утилизации раздельно собранного вторичного сырья необходимо провести следующие мероприятия:

      Пищевые отходы; упаковочные материалы, пластик, бумага и стекло; строительные отходы; увеличить долю населения и юридических лиц в сборе вторичного сырья из объема образования отходов по отдельным категориям, например крупногабаритным отходам;

      Усиление взаимодействия со специализированными предприятиями, осуществляющими деятельность по утилизации отходов на территории Чингирлауского района.

      Стимулирование развития и увеличения существующих производств по переработке вторичного сырья.

      В целях увеличения доли переработки отходов необходимо утверждение проектной документации мусоросортировочного комплекса, строительство и эксплуатацию сортировочной сети, ускорение работ по отводу земель.

      Для увеличения доли утилизации отходов отдельно собранные фракции или вторичное сырье, сортированное на КСМ, следует перерабатывать на специализированных предприятиях, действующих в данной местности, а в случае их отсутствия направлять в другие регионы или страны.

      В последующем рекомендуется организовать переработку сырья в готовую продукцию и рассмотреть ее возможности. Перерабатывающие заводы на данный момент предлагаются поставщиками из стран СНГ в широком ассортименте и по доступным ценам.

      Вторичное сырье (бумага, картон, пластик, стекло и др.) передается специализированным предприятиям для дальнейшей переработки и производства готовой продукции.

      Утилизация отходов бумаги и картона осуществляется физическими, химическими и другими методами для производства новой продукции (бумаги и картона, эковаты, строительных материалов).

      Утилизация пластиковых отходов осуществляется специализированными организациями с использованием технологий и оборудования, обеспечивающих экологическую безопасность технологических процессов;

      Утилизация отходов стеклянной посуды осуществляется с соблюдением требований экологической безопасности:

      - подготовка отходов стеклянной посуды к повторному использованию (сортировка, мойка, обработка);

      - механические и термические методы с получением новой продукции (стекловата, стеклотара, стекловолокно, плитка и т.п.);

      Опасные компоненты бытовых отходов направляются на специализированные предприятия по утилизации опасных отходов.

      Пищевые отходы

      Индивидуально собранные биоразлагаемые фракции ТБО, в основном пищевые и органические отходы, следует перерабатывать аэробным или анаэробным способом. Также будет рассмотрена возможность переработки этих отходов вместе с осадком очистных сооружений. Удобрения или биогаз можно получить путем переработки. Сегодня существуют различные технологии утилизации и переработки органических отходов, в том числе: производство биогаза, компостирование и другие.

      Компостирование – естественный метод разложения ТБО. Компостирование – это технология переработки отходов, основанная на естественном биологическом разложении. По этой причине компостирование широко используется для переработки органических отходов. Сегодня существуют технологии компостирования как пищевых отходов, так и неотделенных сточных вод.

      Компостирование органических отходов может производиться непРСОедственно в доме или централизованно. Прямое бытовое компостирование осуществляется только в компостных ямах или с использованием специальных компостирующих машин. При централизованном компостировании потребители обеспечивают раздельный сбор органики, которая затем вывозится в специально оборудованные площадки или силосы, где закладывается компост. В дальнейшем такой компост используется в сельскохозяйственных целях. В организациях и учреждениях (например, школах), где образуется большое количество биоразлагаемых отходов и имеется вторичное хозяйство, компостирование может осуществляться индивидуально.

      Крупный и строительный мусор

      Из неопасных крупногабаритных отходов необходимо удалить опасные фракции на пунктах сбора, а затем отправить их в специализированные организации для переработки и/или утилизации.

      Строительные отходы следует сортировать на пункте сбора путем удаления вторичного сырья и опасных компонентов отходов.

      Отходы сортируются отдельно: древесина; бумага и картон; металл (отдельно черные и цветные металлы); минеральные отходы (камень, строительный камень и кирпич, штукатурка, бетон, гипс, листовое стекло и т.п.); железобетонные и бетонные детали.

      Дробильно-сортировочные комплексы используются для переработки крупных строительных отходов.

      К опасным строительным отходам относятся:

      1) содержащие асбест - шифер или этернит, асбестоцементные плиты, асбестоцементные трубы, изоляционные материалы и т.п. б. существующие отходы;

      2) отходы красок, лаков, клеев, смол, в том числе пустую тару и материалы, пропитанные этими отходами, и т.п. п.;

      3) содержащие нефтепродукты, пропитанные изоляционные материалы, содержащие асфальтовую смолу и т.п. есть;

      4) загрязненная почва.

      Опасные строительные отходы собираются отдельно и передаются специализированным предприятиям для дальнейшей переработки и/или утилизации.

      После сортировки, не пригодные для дальнейшей переработки, коммунальные отходы вывозятся на полигон.

**4.4. Меры по обеспечению безопасной утилизации коммунальных отходов**

      Для обеспечения безопасной утилизации бытовых отходов необходимо принять следующие меры:

      - строительство и ввод в эксплуатацию полигона;

      - поэтапная рекультивация и восстановление земель старого полигона ТБО;

      - выявление и ликвидация несанкционированных свалок/свалок отходов.

      На территории старого Полигона необходимо создать инфраструктуру, включающую прием и сортировку, и только после этого части отходов ТБО будут захоронены.

      В соответствии с требованиями законодательства земля существующего полигона будет поэтапно реабилитирована. Закрыть существующую свалку разрешается только после получения экологического разрешения. Полигон отходов можно считать закрытым только после того, как должностные лица уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического обслуживания проведут итоговую проверку на месте, оценят всю информацию, предоставленную полигоном. И после уведомлениевладельца, об одобрении закрытие свалки.

      После закрытия свалки владелец свалки должен восстановить территорию и контролировать выбросы отходящих газов и фильтрата в течение пяти лет. Средства на восстановление поврежденных территорий и последующий мониторинг поступят из распределительного фонда полигона. После завершения владельцем полигона рекультивации полигона в соответствии с условиями проекта и актом приемной комиссии с участием уполномоченного органа в области охраны окружающей среды приняты выполненные работы, владелец прекращает контроль за состоянием окружающей среды. среда.

      В целях решения проблем с несанкционированными свалками необходимо провести тщательный аудит всех крупных свалок ТБО, зафиксированных в 2022 году специалистами АО "НК "Казахстан Гарыш Сапары".

      Действующая общепринятая методика обезвреживания свалки включает следующие этапы: определение степени опасности свалки; оценка альтернатив; разработка технологий дезактивации и рекультивации.

      Технические решения по рекультивации несанкционированных свалок принимаются в зависимости от функционального назначения и использования территории после рекультивации.

      Основной мерой по предотвращению образования новых мусорных куч является обеспечение к 2030 году 100% жителей Чингирлауского района услугами по вывозу и вывозу мусора.

**4,5 Меры по повышению осведомленности населения по вопросам обращения с коммунальными отходами и усилению взаимодействия всех заинтересованных сторон**

      Осведомленность и поддержка общественности необходимы для эффективной работы программы. Повышение осведомленности общественности – это долгРСОочный процесс, который необходимо осуществлять на постоянной основе.

      МИО играет ключевую роль в повышении осведомленности общественности, распространении информации и поддержке инициатив по предотвращению образования отходов, а также создании соответствующих условий (например, создание специальных площадок для крупногабаритных отходов, ОЭЭ, строительного мусора).

      Рекомендуется публиковать статьи в местных газетах и журналах, направленные на информирование общественности о проблеме обращения с отходами и требованиях к правильному обращению с отходами.

      Работникам специализированных организаций по сбору и вывозу ТБО рекомендуется разъяснить порядок сортировки бытовых отходов и поэтапно провести экологические акции по раздельному хранению в контейнерах пластиковых, стеклянных, картонных и бумажных отходов. Подобные акции обычно проводятся как во дворах, где установлены отдельные контейнеры для сбора мусора, так и в местах, где их еще нет. При этом жителям даются подробные разъяснения о негативном влиянии смешанных твердых отходов на свалках на окружающую среду и необходимости внедрения раздельного сбора мусора. Также хорошие результаты даст распространение среди населения красочных листовок с разъяснениями о внедренной системе сортировки мусора.

      Приоритет будет отдан основным группам заинтересованной общественности:

      население (работающее и неработающее (домохозяйки, пенсионеры, дети);

      учителя, волонтеры, группы активистов и неправительственные организации.

      Мероприятия по информированию населения будут предусмотрены в плане работы по информированию населения по работе с отходами и будут включать в себя:

      публикации в местных газетах;

      информационные материалы по вторичному использованию материальных ресурсов для распространения в школах, среди населения;

      брошюры о домашнем компостировании пищевых отходов;

      организация ознакомительных поездок на полигоны для школьников и студентов;

      Переработка отходов будет развиваться там, где M&E поддерживает бизнес-инициативы по раздельному сбору и переработке отходов. Обсуждение рекомендаций в области обращения с отходами, создания пунктов приема вторичного сырья и тары и т.д. б. Будут проводиться различные встречи и круглые столы по вопросам взаимодействия МиО с бизнесом и другими заинтересованными сторонами.

**5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ**

      Программы и мероприятия могут финансироваться за счет:

      государственный и местный бюджет;

      частные инвестиции,

      фонды РОП,

      средства международных финансовых организаций,

      кредиты банков второго уровня и иные источники, не запрещенные законодательством Республики Казахстан.

      Финансовые расходы по реализации предлагаемой Программы и реализации запланированных природоохранных мероприятий планируется осуществить за счет бюджетных средств в соответствии со статьей 29 ЭК РК. Данный механизм позволяет использовать средства в размере не менее суммы платы за негативное воздействие на окружающую среду, которая поступает в местный бюджет.

      Предложенные мероприятия по реализации программы планируется включить в План мероприятий по охране окружающей среды Чингирлауского района, который разрабатывается акиматом района на трехлетнюю перспективу, на основе типового перечня природоохранных мероприятий, предусмотренных для в приложении 4 ЭК РК, в котором:

      - внедрение технологий сбора, транспортировки, обеззараживания, использования и переработки любых видов отходов, в том числе неубранных;

      - строительство, реконструкция, приобретение и эксплуатация заводов, цехов и производственных объектов:

      - полигоны для хранения всех видов отходов;

      - сбор, транспортировка, переработка, сортировка, вывоз и утилизация отходов;

      - сбор и переработка вторичных материальных ресурсов;

      - переработка сырья или готовой продукции, связанная с извлечением полезных компонентов из отходов (отходов обогащения, магматических и прилегающих горных пород, золы и шлаков, металлургических шлаков, техногенных минеральных образований);

      - реконструкция и модернизация оборудования и технологических процессов, направленная на минимизацию объемов образования и утилизации отходов.

**6. ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**

      План мероприятий по реализации программы является составной частью программы и показывает показатели эффективности мероприятий (предполагаемых мероприятий), определяет сроки, исполнителей, форму выполнения, затраты и источники финансирования, необходимые для реализации программы. , и полностью соответствует целям и задачам программы, включает комплекс мероприятий/мероприятий, направленных на достижение.

      Для достижения поставленных целей и выполнения поставленных задач был разработан план мероприятий по реализации Программы, который представлен в Приложении 2.

      План мероприятий сгруппирован по задачам и показателям, указаны сроки и ответственные лица. План мероприятий предусматривает комплексный подход и координацию работы всех ответственных исполнителей Программы для достижения ожидаемых результатов.

      При наличии обоснованных рекомендаций по результатам мониторинга в План действий при необходимости вносятся изменения. В случае, если по результатам мониторинга будет установлено, что цели, задачи и целевые индикаторы настоящей Программы не могут быть достигнуты, будут установлены иные меры и приняты меры по решению выявленных проблем.

      По результатам мониторинга Департамент жилищно-коммунального хозяйства принимает решения, направленные на:

      1) Повысить эффективность реализации запланированных мероприятий для достижения поставленных целей и задач программ (определение других мероприятий);

      2) Принятие мер по выявленным проблемным вопросам.

      Департамент жилищно-коммунального хозяйства в качестве заказчика Программы выполняет следующие функции:

      1) Формирует и обеспечивает единый централизованный комплексный подход к решению проблем в сфере работы с бытовыми отходами в Чингирлауском районе, координируя действия всех исполнителей программы;

      2) взаимодействует с акиматом Чингирлауского района по вопросам финансовых расходов на реализацию Программы за счет бюджетных средств;

      3) взаимодействует с субъектами, государственными органами, социальными объектами, юридическими лицами, частными предпринимателями, физическими лицами, осуществляющими сбор и утилизацию коммунальных отходов по вопросам реализации мероприятий Программы;

      4) контролирует реализацию программных мероприятий, выносит результаты мониторинга на обсуждение на заседаниях Общественного совета;

      5) Вносит коррективы в мероприятия, целевые индикаторы, расходы на реализацию мероприятий Программы, в том числе при необходимости внесения соответствующих изменений в Программу, на основании поступивших предложений;

      6) участвует в проверке реализации программных мероприятий;

      7) Информация о реализации программы и мероприятиях программы будет опубликована на официальном сайте акимата Чингирлауского района.

      Исполнители программы: администрация района; маслихат; субъекты сбора, вывоза, утилизации и утилизации коммунальных отходов: государственные органы, социальные объекты, юридические лица, частные предприниматели, научные и производственные объединения и другие заинтересованные лица.

**7. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**

      Контроль за выполнением программы обращения с бытовыми отходами осуществляет управление районного управления жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог.

      Мониторинг программы осуществляется путем создания отчета о реализации программы. В отчете описываются реализованные мероприятия, достигнутые результаты, фактические объемы финансовых ресурсов, выделенных на их реализацию, а также причины невыполнения запланированных на отчетный период мероприятий и отсутствия результатов.

      Мониторинг программы будет проводиться один раз в год по итогам предыдущего года.

      Программа и отчеты о ее реализации будут доведены до всеобщего сведения путем размещения на общедоступном интернет-ресурсе.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 |

**Методика определения показателей программы обращения с коммунальными отходами Чингирлауского района на 2024-2028 годы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Нет | Название целевого показателя | Периодичность и сроки формирования целевых показателей | Обоснование | Описание методики расчета |
| 1 | Охват населения сбором и вывозом СИЗ | Через год после утверждения программы. | Показатель соответствует концепции перехода к зеленой экономике Республики Казахстан и необходим для определения доли населения, имеющей доступ к услугам по сбору и вывозу отходов. | Все организации по вывозу мусора, обслуживающие эталонный район, формируются путем деления количества договорных жителей на общую численность населения района, и результат выражается в процентах.  При переходе на госконтракты показатель можно получить, разделив количество абонентов (количество человек) на общую численность населения района по данным учетам. |
| 2 | Отдельное покрытие комиссий:  - по дробям  - для отдельных опасных видов отходов (медицинских и ртутьсодержащих, ОЭЭ) | Через год после утверждения программы. | Показатель соответствует национальному проекту "Зеленый Казахстан". | Показатель формируется путем деления количества отдельно собираемой сухой фракции твердых отходов (пластмассовых, картонных и бумажных отходов, стекла, металлических банок) в тоннах на общее количество твердых отходов (бытовых отходов) в тоннах и показывает результат в виде процент.  Показатель отдельных опасных видов отходов формируется также путем деления количества отдельно собираемых опасных отходов (ОЭЭ, опасных отходов и медицинских отходов) на общий расчетный объем образования опасных отходов, исходя из морфологического состава отходов, отражающего результат в процентах. |
| 3 | Доля переработки и утилизации отходов (от образования) | Через год после утверждения программы. | Показатель соответствует концепции перехода Республики Казахстан к "зеленой" экономике и национальному проекту "Зеленый Казахстан". | Все переработанные и повторно используемые твердые отходы (включая опасные компоненты бытовых отходов) контрольной территории, в том числе ОВМ либо получается путем деления количества отдельно собранных отходов, отсортированных на полигоне, и вторичных ресурсов, направляемых на вывоз, на общее количество всех твердых бытовых отходов (коммунальных отходов), образующихся на территории района, результат выражается в процентах. |
| 4 | Закрытие и рекультивация полигона в соответствии с экологическими требованиями | Через год после утверждения программы. | Показатель соответствует Концепции перехода Республики Казахстан к зеленой экономике. | Показатель прогнозирует количество объектов, по которым завершены рекультивационные и разрушающие работы. |
| 5 | Уровень удовлетворенности населения услугами по сбору и вывозу СИЗ (опрос) | Через год после утверждения программы. | Показатель соответствует Национальному плану развития Республики Казахстан до 2025 года. | Показатель получен в результате проведения ежегодного социального опроса (онлайн или оффлайн) об удовлетворенности жителей услугами по сбору и вывозу мусора в районе. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 |

**ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | | Название деятельности | | Форма завершения | | | Срок выполнения | | | Лица, ответственные за реализацию | | Источники финансирования |
| 1 | | | 2 | | 3 | | | 4 | | | 5 | | 6 |
| Цель – совершенствование системы обращения с бытовыми отходами в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан и повышение качества услуг, предоставляемых жителям Чингирлауского района. | | | | | | | | | | | | | |
| Задача 1. Дальнейшее развитие системы сбора и вывоза муниципальных отходов для обеспечения полного охвата жителей района услугами по сбору и вывозу мусора. | | | | | | | | | | | | | |
| Индикатор 1.Охват жителей Чингырлауского района сбором и вывозом бытового мусора | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | Предоставление доступа КСМ к информации о регистрации населения без предоставления персональных данных | | Информация | | | 2024-2025 гг. | | | МВД, министерство юстиций,  акиматы районов, отдел, КСМ | | Не обязательно |
| 1.2 | | | Переход на госконтракты с населением на услуги по выпуску ТБО | | Информация | | | 2024-2025 гг. | | | Администрация района,  КСМ | | Не обязательно |
| 1.3 | | | Обновление/приобретение контейнерного парка, включая установку контейнеров для частного сектора: всего 250 единиц. | | Расчет | | | Каждый год | | | Администрация района,КСМ | | Местный бюджет в рамках плана мероприятий по ООС |
| 1.4 | | | Ремонт контейнерных площадок и их соответствие санитарным нормам и требованиям законодательства. | | Расчет | | | Каждый год | | | Акимат района, КСМ | | Местный бюджет в рамках плана мероприятии по ООС |
| 1.5 | | | Комплексное оснащение контейнерных площадок камерами видеонаблюдения | | Расчет | | | 2025-2026 гг. | | | Акимат района, | | Местный бюджет в рамках плана меропрриятии по ООС |
| 1.6 | | | Установка специальных знаков, запрещающих остановку и стоянку автомобилей на прилегающей территории контейнерных площадок | | Расчет | | | 2025-2026 гг. | | | Управление МВД, районный акимат, управление МВД | | В рамках выделенного бюджета |
| 1.7 | | | Модернизация и закупка мусоровозов для обеспечения своевременной выдачи ТБО: 2-4 ед. | | Расчет | | | 2024-2028 гг. | | | КСМ, районная администрация | | Фонды КСМ, частные инвестиции |
| 1.8 | | | Оснащение мусоровозов системами спутниковой навигации, подключенными к информационной системе "Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов Республики Казахстан" и поддержание этих систем в стабильном рабочем состоянии. | | Расчет | | | 2024-2028 гг. | | | КСМ | | фонды КСМ |
| 1.9 | | | Информационная кампания по заключению договоров на сбор и вывоз ТБО с организациями гражданского общества, определенными Министерством общественных работ для оказания услуг этим объектам, с юридическими лицами, работающими в жилых домах или отдельно стоящих зданиях (при отсутствии контейнеров). | | Расчет | | | 2024 год | | | Администрация района, КГМУ, Департамент природных ресурсов | | Не обязательно |
| 1.10 | | | Внести рекомендации Правительству Республики Казахстан по внесению изменений и дополнений в нормативные правовые акты Республики Казахстан в целях обеспечения перечисления в местный бюджет средств, полученных за административные правонарушения в сфере отходов. | | Рекомендации Правительству Республики Казахстан | | | 2024 год | | | Администрация района, Департамент природных ресурсов | | Не обязательно |
| Задача 2. Совершенствование системы раздельного сбора мусора | | | | | | | | | | | | | |
| Индикатор 2. Покрытие с отдельной комиссией  - сухие и влажные по фракциям;  - по отдельным опасным видам отходов (медицинских и ртутьсодержащих, электронной и бытовой техники) | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Закупка/установка специальных контейнеров для раздельного сбора сухой фракции ТБО: 80 шт. | | | Расчет | | 2024-2028 гг. | | | Акимат района, КСМ | | | Местный бюджет в рамках плана мероприятии по ООС | |
| 2.2 | Организация тендера по определению подрядной организации для обеспечения раздельного сбора, транспортировки и переработки опасных видов отходов: отходов электронного и электротехнического оборудования, ртутьсодержащих энергосберегающих ламп и химических источников энергии, образующихся у населения, аккумуляторов, медицинских отходов | | | По итогам конкурса определены компании-подрядчики | | 2024 год | | | Администрация района, подрядная организация | | | Местный бюджет в рамках плана мероприятии по ООС | |
| 2.3 | Создание постоянных пунктов сбора опасных бытовых отходов, таких как аккумуляторы, ртутьсодержащие лампы, электронное и электрооборудование, медицинские отходы в общественных местах. | | | Расчет | | 2024-2028 гг. | | | Администрация района, подрядная организация | | | Местный бюджет в рамках плана мероприятии по ООС | |
| 2.4 | Проведение профилактической работы с региональными социальными учреждениями (школы, детские сады и т.п.), предприятиями, субъектами малого и среднего предпринимательства о необходимости введения раздельного сбора для дальнейшей сдачи вторичного сырья (пластика, бумаги и картона, стекла и т.п.). .) | | | Расчет | | 2024-2028 гг. | | | Администрация района, подрядная организация | | | Не обязательно | |
| 2.5 | Проведение регулярной акции (раз в год) по избавлению людей от использованного электронного и электрооборудования под названием "Избавься от хлама". | | | Отчет о проведенных акциях | | 2024-2028 гг. | | | Районная администрация, районные администрации, специализированные предприятия | | | Не обязательно | |
| Задача 3. Развитие системы переработки и утилизации коммунальных отходов, в том числе специальных (пищевые отходы, строительные и крупногабаритные отходы, ЭМО и т.д.) | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель 3. Доля переработки и утилизации:  - Профессиональное образование (из сферы образования) | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Строительство и эксплуатация мусоросортировочного комплекса | | | Акт ввода в эксплуатацию | | 2025-2028 гг. | | | | Администрация района | | Местный бюджет в рамках плана мероприятии по ООС | |
| 3.2 | Определение специальных мест для сбора крупногабаритного и строительного мусора на территории полигона | | | Информация | | 2024 год | | | | Администрация района | | Не обязательно | |
| 3.3 | Организация конкурса по определению организации по сбору и вывозу крупногабаритного и строительного мусора на территории района | | | Результаты конкурса | | 2024 год | | | | Акимат района, | | Местный бюджет в рамках плана мероприятии по ООС | |
| 3.4 | Анализ существующих технологий переработки крупногабаритных и строительных отходов | | | Расчет | | 2024-2028 гг. | | | | Администрация района,подрядная организация | | Не обязательно | |
| 3.52 | | В целях осуществления сбора и переработки пищевых и других органических отходов проводятся мероприятия по выявлению подрядной организации по раздельному сбору пищевых отходов из районных социальных учреждений (школ, детских садов и т.п.), предприятий сферы общественного питания. , организация малого и среднего бизнеса | | Результаты конкурса | | | 2024 год | | | Акимат района, | | В рамках плана действий по местному бюджету S&P | |
| 3.63 | | Профилактическая работа со специализированными предприятиями по обращению с отходами по вопросу предоставления статистической и ведомственной отчетности по сбору и переработке отходов. | | Расчет | | | 2024-2028 гг. | | | Акимат района | | Не обязательно | |
| Задача 4. Обеспечить безопасную утилизацию бытовых отходов | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель 4. Закрытие и рекультивация полигона отходов в соответствии с экологическими требованиями | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | Строительство и ввод в эксплуатацию полигона | | Акт ввода в эксплуатацию | | | 2024-2025 гг. | | | Администрация района, оператор полигона | | Местный бюджет, в рамках плана мероприятии по ООС, частные инвестиции | |
| 4.2 | | Реализация сортировочной линии на полигоне, включая прием и сортировку | | Расчет | | | 2024-2025 гг. | | | Администрация района, оператор полигона | | Местный бюджет, в рамках плана мероприятии по ООС, частные инвестиции | |
| 4.3 | | Статья 106 ЭК РК. разработка соответствующих комплексных экологических разрешений | | Экологические разрешения | | | 2024 год | | | Администрация района, подрядная организация | | В рамках плана действий по местному бюджету S&P | |
| 4.4 | | Разработка проекта рекультивации старой свалки | | Заключение государственной экспертизы по проекту рекультивации | | | 2024 год | | | Администрация района, оператор полигона | | В рамках плана действий по местному бюджету S&P | |
| 4.5 | | Поэтапная рекультивация и восстановление старых свалок | | Акт приемной комиссии | | | 2024-2028 гг. | | | Администрация района, оператор полигона | | Фонд по расселению свалки, в рамках плана мероприятий по обращению с отходами, местный бюджет | |
| 4.6 | | Мониторинг выбросов свалочных газов и фильтратов | | Расчет | | | 2024-2028 гг. | | | Оператор полигона | | Средства оператора полигона | |
| 4.7 | | Создание фонда распределения мусора | | Фонд распределения | | | 2024-2028 гг. | | | Оператор полигона | | Средства оператора полигона | |
| 4.8 | | Выявление и ликвидация несанкционированных куч (спонтанных куч) коммунально-бытового и строительного мусора на территории района. | | Расчет | | | 2024-2028 гг. | | | Акимат района | | В рамках плана действий в сфере здравоохранения местный бюджет | |
| Задача 5. Повысить информированность и культуру населения по вопросам работы с коммунальными отходами и усилить взаимодействие всех заинтересованных сторон. | | | | | | | | | | | | | |
| Индикатор 5. Уровень удовлетворенности населения экологическим качеством жизни | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | Создание, размещение и распространение социальной рекламы, направленной на привлечение внимания общественности к проблеме ТБО. | | Расчеты | | | 2024-2028 гг. | | | Акимат района, акимата, КСМ | | Местный бюджет | |
| 5.2 | | Предоставление информации населению об организованных пунктах сбора отходов (пластик, картон и бумага, стекло) | | Расчеты | | | 2024-2028 гг. | | | Акимат района, акимата, КСМ | | Не обязательно | |
| 5.3 | | Предоставление информации населению об опасных компонентах муниципальных отходов (отходов, отходов, медицинских) и пропаганда безопасного обращения с ними пРСОедством распространения информации в социальных сетях, на сайте администрации, в навигационных системах. | | Расчеты | | | 2024-2028 гг. | | | Акимат района, акимата, КСМ | | Не обязательно | |
| 5.4 | | Публикуйте в местных газетах информацию о способах безопасного обращения с отходами. | | Информация | | | 2024-2028 гг. | | | Акимат района, акимата, мероприятии по ООС | | Местный бюджет | |
| 5.5 | | Информировать общественность об организованных для населения специальных местах для сбора строительного мусора. | | Информация | | | 2024-2028 гг. | | | Акимат района, акимата, КСМ | | Не обязательно | |
| 5.6 | | Экологические кампании, разъясняющие порядок сортировки мусора дома и сбора его отдельно в контейнеры для пластика, стекла и макулатуры. | | Отчет, акции | | | 2024-2028 гг. | | | Акимат района, КСМ | | Не обязательно | |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан