



## **Об утверждении программы по управлению коммунальными отходами по Казалинскому району на 2024-2028 годы**

Решение от 28.10.2024 №301, Маслихат Казалинского района

В соответствии с подпунктом 1) пункта 3 статьи 365 Экологического кодекса Республики Казахстан, Казалинский районный маслихат РЕШИЛ:

1. Утвердить программу по управлению коммунальными отходами по Казалинскому 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 Казалинского районного маслихата*

*Г. Алиш*

Приложение к решению  
Казалинского районного маслихата  
от 28 октября 2024 года № 301

## **Программа по управлению коммунальными отходами Казалинского района на 2024 – 2028 годы**

### **Термины и определения**

Биоразлагаемые отходы - отходы, которые способны подвергаться анаэробному или аэробному разложению, в том числе садовые и парковые отходы, а также пищевые отходы, сопоставимые с отходами пищевой промышленности, макулатура.

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

Коммунальные отходы - отходы потребления, включающие:

1) смешанные отходы и отдельно собранные отходы домашних хозяйств, включая, помимо прочего, бумагу и картон, стекло, металлы, пластмассы, органические отходы, древесину, текстиль, упаковку, использованное электрическое и электронное оборудование, батареи и аккумуляторы;

2) смешанные отходы и отдельно собранные отходы из других источников, если такие отходы по своему характеру и составу сходны с отходами домашних хозяйств.

Крупногабаритные отходы – отходы потребления и хозяйственной деятельности (бытовая техника, мебель и другое), утратившие свои потребительские свойства и по своим размерам исключающие возможность транспортировки на специализированных транспортных средствах.

Отходы потребления - отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности человека, полностью или частично утратившие свои потребительские свойства продукты и (или) изделия, их упаковка и иные вещества или их остатки, срок годности либо эксплуатации которых истек независимо от их агрегатного состояния, а также от которых собственник самостоятельно физически избавился либо документально перевел в разряд отходов потребления.

Отходы электронного и электрического оборудования – отнесенное к отходам, непригодное или вышедшее из употребления электронное и электрическое оборудование, в том числе его узлы, части, детали.

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

Полигон захоронения отходов - специально оборудованное место постоянного размещения отходов без намерения их изъятия, соответствующее экологическим, строительным и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Раздельный сбор отходов - сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Сбор отходов - деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Строительные отходы - отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

Твердые бытовые отходы - коммунальные отходы в твердой форме.

Транспортировка отходов - деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления.

Уничтожение отходов – способ удаления отходов путем термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого существенно снижаются объем и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии.

Управление отходами - операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

Централизованная система сбора твердых бытовых отходов – система, организуемая местными исполнительными органами в рамках обеспечения физических и юридических лиц независимо от форм собственности и вида деятельности, проживающих (находящихся) и (или) осуществляющих свою деятельность в жилых домах либо отдельно стоящих зданиях (сооружениях) и не имеющих на праве собственности контейнерных площадок и контейнеров, а также имеющих на праве

собственности контейнерные площадки и контейнеры, расположенные на землях общего пользования, услугами по сбору, транспортировке твердых бытовых отходов.

## Паспорт Программы

Наименование	Программа по управлению коммунальными отходами Казалинского района Кызылординской области на 2024- 2028 гг.				
Основание для разработки	Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Методические рекомендации местным исполнительным органам по разработке Программы по управлению коммунальными отходами, приказ № 154п от 18.05.2023г. Министерства экологии и природных ресурсов РК.				
Государственный орган, ответственный за разработку Программы	КГУ "Казалинский районный отдел жилищно- коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"				
Ц е л ь Программы	Организация регулярного вывоза коммунальных отходов и создание необходимой инфраструктуры для эффективного управления отходами в соответствии с требованиями экологического законодательства				
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повышение осведомленности населения о рациональной системе сбора, утилизации и переработки твердых бытовых отходов, включая отдельный сбор, предотвращения несанкционированного сжигания коммунальных отходов и пр.</li> <li>2. Организация регулярного вывоза коммунальных отходов</li> <li>3. Внедрение отдельного сбора коммунальных отходов</li> <li>4. Развитие системы переработки и утилизации коммунальных отходов</li> <li>5. Экологическое рациональное управление полигонами</li> </ol>				
Ожидаемые результаты	<p>Повышена осведомленность населения по правильному обращению с отходами</p> <p>Организован регулярный вывоз коммунальных отходов Создана инфраструктура для сбора и транспортировки ТБО (контейнеры, контейнерные площадки, мусоровозы)</p> <p>Внедрен отдельный сбор отходов</p> <p>Увеличена доля утилизации и переработки отходов Уменьшены объемы отходов, направляемых на захоронение Обеспечено безопасное захоронение отходов</p>				
Объем финансирования	*Объем финансирования будет уточняться и определяться в зависимости от количества бюджетных средств, выделенных местным исполнительным органам на финансирование мероприятий в сфере обращения с коммунальными отходами в Казалинском районе в рамках плана мероприятий по охране окружающей Кызылординской области на 2025-2027 гг.				
Исполнители	Акима т	района,	Акима т	г.	Казалы
	Казалинского				

## ВВЕДЕНИЕ



Казалинский район — административная единица в составе Кызылординской области Казахстана. Районный центр — посёлок Айтеке-Би.

Казалинский район расположен в Кызылординской области. Район расположен  $44^{\circ} 51'00''$  северной широты и  $61^{\circ}59'24''$  восточной долготы, на западе граничит с Аральским районом. Рельеф равнинный. Климат континентальный. Средняя температура января  $-9$ — $13^{\circ}\text{C}$ , июля  $26$ — $28^{\circ}\text{C}$ . Годовое количество атмосферных осадков  $100$ — $150$  мм. По территории протекает река Сырдарья. Почвы серобурые и бурые, такыры, солончаковые и песчаные (Приаральские Каракумы, Кызылкумы)[4]. По территории района проходит автомобильная трасса Самара — Шымкент и железная дорога Оренбург — Ташкент (участок Кандыагаш — Арыс).

Казалинский район состоит из 19 сельских округов, в которых находятся 42 сельских населённых пунктов, 1 городской администрации, 1 поселковой администрации. Численность населения района составляет 79 159 человека:

Казалинская городская администрация (город Казалинск); Поселковая администрация Айтеке би (посёлок городского типа Айтеке би); Акжонский сельский округ (село Майдаколь); Алгинский сельский округ (село Туктибаев); Арандинский сельский округ (село Аранды, село Кожабахы); Арыкбалыкский сельский округ (село имени Жанкожа батыра); Басыкаринский сельский округ (село Басыкара); Бозкольский

сельский округ (село Бозколь); Бирликский сельский округ (село Бирлик); Карашенгельский сельский округ (село Шитубек, село Жалантос батыр, станция Кубек, село Уйрек); Кумжиекский сельский округ (разъезд Алтай, село Кожаказган, село Мадениет, разъезд Ойында, село Пиримов, село Тапа); Кызылкумский сельский округ (село Ажар, село Каукей); Майдакульский сельский округ (село Бекарыстан би); Майлыбасский сельский округ(село Аксуат, село Байкожа, село Бирлик, село Майлыбас, разъезд 99, разъезд 101, разъезд 102); Муратбаевский сельский округ( село Муратбаев); Уркендеуский сельский округ(село Жанкент), Сарбулакский сельский округ(село Сарбулак); Сарыкольский сельский округ(село Абай, село Жубан); Тасарыкский сельский округ(село Лакалы, село Тасарык, село Тасоткель); Шакенский сельский округ(село Шакен, село Шили, село Шолкум).Кольарыкский сельский округ( село имени Актан батыра);

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 принципа "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 usługодателей 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 очисткой 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 2023 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 2024-2028 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.

## **1.1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ В КАЗАЛИНСКОМ РАЙОНЕ**

### **1.1 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 сельских округах отсутствуют существующие объекты и системы сбора, транспортировки и обработки отходов.

Для поэтапного решения вопросов, связанных с обращением с твердыми бытовыми отходами, проведены предварительные работы по выбору испрашиваемых земельных участков по поселку Айтеке би, городу Казалы и 19 сельскому округу района, приняты положительные заключения областной земельной комиссии на земельные участки общей площадью 28,5 гектар с постоянным посещением земельных участков для строительства объектов по размещению и утилизации отходов производства и потребления право землепользования установлено постановлением акимата области от 11 декабря 2015 года №264. Жители самостоятельно вывозят мусор на определенные места для складирования отходов без какого-либо учета.

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.

На данный момент у жителей района отсутствуют металлические контейнеры для сбора ТБО, поэтому они вынуждены складировать собственные отходы в своих частных территориях. Также отсутствует компания, занимающаяся вывозом отходов на полигон. Все эти обстоятельства не дают возможность произвести расчеты норм согласно Типовых правил расчета норм образования и накопления от 1 сентября 2021 года № 347. Глава 2, пункты указанные ниже:

11. Перед началом замера отходы в контейнере разравниваются организацией, осуществляющей сбор и вывоз коммунальных отходов и с помощью мерной линейки определяется объем отходов;

12. Масса накапливающихся отходов определяется путем взвешивания заполненных контейнеров и последующего вычитания массы порожнего контейнера организацией, осуществляющей сбор и вывоз коммунальных отходов;

13. При полном заполнении кузова специальной техники (мусоровоза) общим объемом образованных и накопленных коммунальных отходов одного участка и невозможности дальнейшей загрузки с других участков, допускается определение массы отходов проводить путем взвешивания загруженной и порожней машины на автомобильных весах;

В связи с этим для расчета норм накопления были использованы следующие исходные данные:

\* Анкетные данные , опрос у населения по хранению, управлению, утилизации и объемам накопления собственных отходов;

\* Статистические данные по количеству населения и домов предоставлены от КГУ

"Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" Казалинского района;

### **Морфологический состав ТБО**

Исследование морфологического состава ТБО в Казалинском районе не проводилось.

Согласно исследованию по определению оптимальной системы обращения с бытовыми отходами в 2020 г. НАО "Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов", средние показатели морфологического состава ТБО в крупных городах РК следующие:

- пищевые отходы - 37,2 %
- пластик - 16,2%
- макулатура -11,1 %
- стекло – 8,9%
- текстиль – 2,5%
- черные и цветные металлы – 1,8%

-остатки коммунальных отходов после удаления компонентов (мелкий строительный мусор, камни, уличный смет и т.п.) – 18,2 %.

Согласно данному исследованию, во многих городах основной фракцией в составе коммунальных отходов являются биоразлагаемые (пищевые) отходы.

Морфологический состав отходов в сельских районах отличается от городской местности. В сельских районах органическая часть отходов, как правило,



скармливаются домашним животным, отходы бумаги и картона, дерево и другие материалы сжигаются с целью отопления.

Сельские населенные пункты отличаются тем, что здесь образуются сельскохозяйственные отходы, включая отходы от животных. Для развития системы переработки отходов в сельской местности и их использования в сельском хозяйстве и на приусадебных участках в качестве удобрения для посевных площадей, необходимо уделить особое внимание.

Для более эффективного управления отходами и определения точного состава коммунальных отходов, рекомендуется провести исследование, направленное на анализ морфологического состава отходов. Данное исследование может помочь в развитии отрасли управления отходами и определении наилучших практик по утилизации сельскохозяйственных отходов.

**Нормы образования и накопления коммунальных отходов и тарифы**

Нормы образования и накопления коммунальных отходов в Казалинском районе принято маслихатом от 07 сентября 2022 года № 268.

Согласно данному документу, среднегодовой показатель нормы образования для благоустроенных и неблагоустроенных домовладений на 1 жителя составляет - 0,7635 м<sup>3</sup>.

**Таблица 1. Тариф для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по Казалинскому району**

Наименование	Расчетная единица	Стоимость в месяц (тенге) без НДС
Домовладения благоустроенные	1 житель в месяц	193,93
Домовладения неблагоустроенные	1 житель в месяц	232,72
Годовой тариф на единицу (объем )	1 м <sup>3</sup>	2327,25

Данный тариф был утвержден решением Казалинского районного маслихата от от 03 июня 2024 года № 253.

Тариф на услуги по сбору, транспортировке, сортировке и вывозу твердых бытовых отходов по казалинскому району пересмотрен в соответствии с письмом № 2-1005-24-00228, представленным прокуратурой Казалинского района от 6 марта 2024 года. По итогам проведенной работы по проведению расчетов тарифа на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО для жителей Казалинского района Кызылординской области исполнитель рассчитал экономически обоснованные тарифы на следующие виды деятельности:

1. для благоустроенных домов тариф на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО без учета НДС в месяц-в размере 193, 93 тенге.

2. для неблагоустроенных домов тариф на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО без учета НДС в месяц-в размере 232,72 тенге.

1.2 Оценка существующей системы управления коммунальными отходами сбор, накопление и отдельный сбор отходов

Доступ населения к услугам по сбору и вывозу мусора только крупный и подходит только в небольших городах. Для сельской местности характерно отсутствие или недостаточная степень этих услуг. Сбор и накопление коммунальных отходов в Казалинском районе осуществляется следующими способами:

Сбор отходов в благоустроенных домах села Айтеке би производится в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках. В селе Айтеке би около 852 контейнерных. Твердые отходы ежедневно транспортируются из контейнеров в места временного захоронения мусора.

В частном секторе поселка Айтеке би сбор отходов производится по приглашению жителей, в контейнерах, расположенных в частном секторе, или бесконтактным способом. Для частного сектора нет установленного времени и графика вывоза отходов, осуществляется по просьбе жителей.

В остальных 19 сельских округах области сбор и вывоз отходов не производится организованно. ТБО собирают во дворах, сжигают в печах и вывозят в несанкционированные места. Акиматы сельских округов один раз в квартал организуют вывоз отходов местными сельскохозяйственными предприятиями (рисоводство). Фермы обеспечивают транспорт для сбора и вывоза отходов.

**Таблица 2. Учет мусорных контейнеров по району**

№	Наименование населенного пункта	Количество контейнеров	Размер (емкость)
1	Село Айтеке би	852 штук железных	0,750 м/куб
		358 штук пластмассовых	0,250 м/куб
		120 штук пластмассовых	120 литр
		105 штук для специальных опасных ламп	
		1435 (1261 используют)	
2	Город Казалы	150 штук железных	0,750 м/куб
		25 штук для специальных опасных ламп	-
		10 штук сетка	0,750 м/куб
		185 штук	0,750 м/куб
3	Сельский округ имени Г.Муратбаева	13 штук железных	0,750 м/куб
4	Алгинский сельский округ	18 штук железных	0,750 м/куб

5	Акжонский сельский округ	24штук железо	0,670 м/куб
6	Арандинский сельский округ	18штук железо	0,480 м/куб
7	Бирликский сельский округ	10штук железо	500 кг
8	Майдакольский сельский округ	24штук железо	0,750 м/куб
9	Кумжиекский сельский округ	11штук железо	0,580 м/куб
10	Арыкбалыкский сельский округ	13 штук	0,480 м/куб
11	Сарыкольский сельский округ	11 штук	0,480 м/куб
12	Уркендеуский сельский округ	13 штук	0,480 м/куб
13	Кольарыкский сельский округ	16 штук	
14	Бозкольский сельский округ	14 штук	
15	Майлыбасский сельский округ	13 штук	
16	Басыкаринский сельский округ	12 штук	
17	Кызылкумский сельский округ	14 штук	
18	Карашенгельский сельский округ	12 штук	
19	Сарыбулакский сельский округ	12 штук	
20	Тасарыкский сельский округ	13штук железо	0,480 м/куб
21	Шакенский сельский округ	12штук железо	
	Всего:	1893	

\* информация представлена отделом ЖКХ по Казалинскому району По результатам анализа на контейнерных площадках выявлено:

-отсутствие твердого покрытия, что способствует проникновению в почву инфильтрата.

-отсутствие ограждения с трех сторон и навеса в соответствии с требованиями законодательства.

-использование старых, ржавых, помятых контейнеров (0,750м<sup>3</sup>) для смешанного складирования отходов.

-сжигание отходов в контейнерах без вывоза.

-использование сетчатых контейнеров для отдельного сбора не по назначению. В контейнеры складываются все отходы без сортировки, то есть осуществляется смешанное складирование отходов.

### **Раздельный сбор отходов**

На контейнерных площадках поселка Айтеке би имеются сетчатые контейнеры для пластиковых отходов в количестве 358 штук. В городе Казалы в округе установлено 10 сетчатых контейнеров для сбора пластиковых отходов. В сетчатые контейнеры жители собирают отходы в смешанном виде, а не сортируют. Отходы из сетчатых контейнеров поселка Айтеке би также вывозятся на места временного захоронения. В городе Казалы отходы из сетчатых контейнеров вывозятся силами акимата села на места временного захоронения или сжигаются.

В поселке Айтеке би Казалинского района ИП "Жалгасбек Досмукасан" организует сортировку мусора по получению вторичных материальных ресурсов. В Казалинском районе низкий охват сбором и вывозом ТБО. Отсутствие организованного сбора и вывоза твердых бытовых отходов может привести к росту несанкционированных свалок.

Несоответствие контейнерных площадок требованиям законодательства, недостаточное количество контейнеров и их износ, сжигание отходов в контейнерах создают антисанитарные условия.

### **Транспортировка отходов**

С контейнерных площадок благоустроенных домов пос.Айтеке би вывоз и транспортировка ТБО осуществляется ежедневно утром в места временного захоронения отходов. Для частного сектора установленного графика объезда и транспортировки нет. Вывоз с частного сектора осуществляется по вызову жильцов.

С остальных 19 с/о вывоз коммунальных не осуществляется. ТБО накапливаются во дворах, сжигаются в печи, и вывозятся на несанкционированные места самими жителями.

Согласно ЭК РК (статья 337) субъекты предпринимательства, планирующие или осуществляющие предпринимательскую деятельность по сбору, сортировке и транспортировке отходов, восстановлению и уничтожению неопасных отходов, должны подать уведомление о начале деятельности в МЭГПР РК.

### **Сортировка, переработка отходов**

В Казалинском районе нет мусоросортировочной сети. Все отходы вывозятся на временные захоронения без сортировки. Тем не менее, предприниматель Д. Жалгасбек, получивший полигон в доверительное управление, выполняет сортировку своими

собственными прессовыми аппаратами. Около 1800-2000 тонн отходов, не подлежащих захоронению на полигоне в год, перебираются вручную в г. Шымкент.

На 2024-2026 годы через механизм финансирования акционерного общества "Жасыл Даму" планируется реализация 1 проекта в области сортировки и переработки отходов по району. В представленном проекте от района принял участие индивидуальный предприниматель Жалгасбек Д., который передал документы на приобретение линии сортировки твердых бытовых отходов на сумму 109 млн тенге, документы по 1 этапу проекта были представлены и приняты в АО "Фонд развития промышленности". По 2 этапу сдаются соответствующие документы. Если данный проект будет реализован, то через сортировочную сеть отходы твердых бытовых отходов в районе, не подлежащие захоронению на полигоне, будут сортироваться от 5000 до 10000 тонн в год.

При анализе не выявлено специализированных предприятий, осуществляющих сортировку и переработку вторичного сырья в Казалинском районе.

В приложении 1 представлен список компаний, осуществляющих деятельность в сфере управления отходами города Кызылорда.

#### Захоронение отходов

Приоритетным методом обращения с бытовыми отходами в Казалинском районе является их захоронение на полигонах и свалках.

В целях защиты от распространения отходов территория мест временного захоронения огорожена.

### **1.3 Анализ системы управления отдельными видами отходов.**

#### Отходы ртути содержащих ламп

Контейнеры для ртутьсодержащих ламп в Казалинском районе Есть в поселке Айтеке би и в городе Казалы. В поселке Айтеке би в количестве 105 штук, а в городе Казалы-25шт. Контейнеры в поврежденном состоянии требуют ремонта и замены.

Так как контейнеры не пригодны к использованию, жители ими не пользуются. Отходы РСО и источники питания, образующиеся у физических лиц, накапливаются во дворах, или общем потоке попадают на свалки, нанося вред окружающей среде.

В других сельских округах (19 с/о) контейнеры отсутствуют.

У акимата Казалинского района отсутствуют данные по объему образования, сбора и переработки РСО районе.

Согласно закону РК "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности", от 13 января 2012 года № 541-IV местные исполнительные органы городов республиканского значения, столицы и местные исполнительные органы районов ( городов областного значения) ответственны за организацию утилизации ртутьсодержащих энергосберегающих ламп, бывших в употреблении у населения.

Отходы электрического и электронного оборудования.

Образующиеся у физических лиц ОЭЭО в частном секторе накапливаются во дворах или выносятся в места временного захоронения отходов. Из благоустроенных домов выносятся на общую контейнерную площадку.

Согласно статье 365 ЭК РК установлено, что опасные составляющие коммунальных отходов (ОЭЭО, ртутьсодержащие отходы, батарейки, аккумуляторы и прочие опасные компоненты) должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированным предприятиям.

У акимата Казалинского района отсутствуют данные по объему сбора и утилизации ОЭЭО в районе.

**Крупногабаритные и строительные отходы**

Особенностью сельских населенных пунктов является то, что крупногабаритные и строительные отходы длительное время накапливаются во дворах, повторно используются или размещаются на стихийных свалках.

На территории пос. Айтеке би крупногабаритные и строительные отходы не собираются отдельно, отсутствуют специальные места для их сбора.

Согласно экологическому законодательству, физические лица, осуществляющие строительство или ремонт недвижимых объектов, должны производить самостоятельный вывоз строительных отходов в специальные места, организованные МИО.

В целях сокращения образования несанкционированных свалок, согласно ЭК РК МИО должны организовать специальные места сбора строительных и крупногабаритных отходов и определить специализированную компанию по транспортировке.

**Пищевые отходы**

На практике в сельских районах значительная пищевых отходов скармливаются животным. Кроме того, смет с улиц, садовые отходы, древесные и другие материалы сжигаются с целью отопления.

В Казалинском районе методы обращения с данными видами такие же: пищевые отходы используются в качестве корма для животных, садовые отходы подвергаются процессу сжигания.

В благоустроенном секторе пос. Айтеке би отдельный сбор пищевых отходов не предусмотрен. Пищевые отходы в смешанном виде собираются в контейнерах. Также пищевые отходы образовательных учреждений, детских садов, медицинских учреждений и других организаций также в смешанном виде вывозятся на временные места захоронения отходов.

#### **1.4. Расчет (прогноз) объемов образования коммунальных отходов на 2024 - 2028 гг.**

Прогноз объемов образования коммунальных отходов до 2028 года был проведен с учетом прогноза роста населения. Для прогноза роста количества жителей

Казалинского района были использованы данные Бюро национальной статистики. Естественный прирост населения по району в среднем составит 470 человек исходя из данных за последние 3 года.

В таблице 3 приведен прогноз образования отходов согласно росту количества населения района.

**Таблица 3 . Прогноз образования коммунальных отходов с учетом роста количества населения Казалинского района до 2028 года**

Наименование	Фактическое количество населения/образование отходов			Планируемое количество населения/образование ТБО					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Население, чел.	77 343	77 791	77 732	78 517	79 159	79 629	80 099	80 569	81 039
Норма образования на одного жителя, м3	0,977*			0,7635*					
Образование ТБО, тонн	1 000	7 000	7 280	10 455	10 542	10 629	10 716	10 803	10 890

\*Норма образования - 0,977 м3 (2018- август 2022 гг.)

\*\* Норма образования - 0,7635 м3 с августа 2022 г.

Фактическое образования отходов в Казалинском районе соответствуют нормам образования, действующим до августа 2022 года.

Для расчета прогноза роста образования коммунальных отходов были использованы новые нормы образования отходов. По расчетам видно, что объемы коммунальных отходов в любом случае будут ежегодно расти. При норме образования отходов на одного жителя 190,2 кг/год объем отходов составит около 7500 тонн, при норме 165,3 кг/год к 2028 году объем отходов составит около 10 000 тонн в год.

В данном случае необходимо отметить, что новые нормы образования, действующие с августа 2022 года рассчитаны не совсем корректно, очень низкие. Так как образование отходов в сельских населенных пунктах среднем в РК составляет 200-250 кг/год на одного жителя. Поэтому необходимо пересчитать нормы образования ТБО в Казалинском районе.

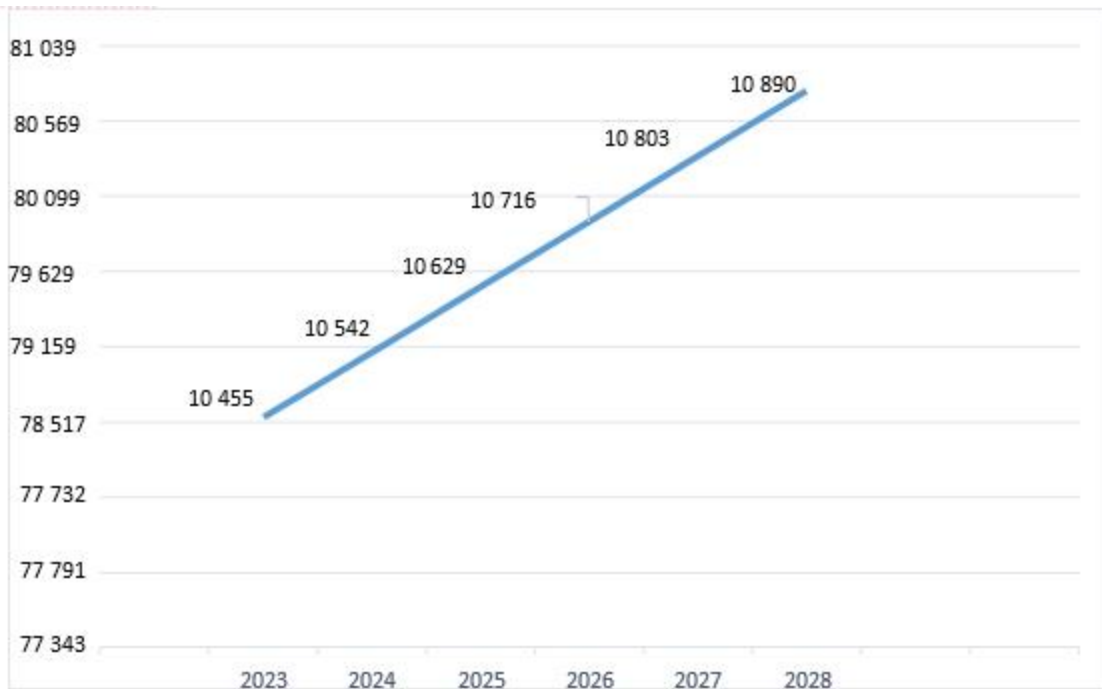


Рисунок 1 –Прогноз образования коммунальных отходов с учетом роста количества населения Казалинского района на 2023-2028 гг.

В связи ростом количества населения необходимо усилить работу по созданию эффективной системы управления коммунальными отходами в Казалинском районе в соответствии с требованиями экологического законодательства.

### 1.5. Выводы по анализу текущей ситуации по управлению коммунальными отходами

По итогам проведенного анализа текущей ситуации по управлению коммунальными отходами в Казалинском районе было выявлено, что население в с/о не охвачено сбором и вывозом коммунальных отходов, в поселке отходы сжигают в контейнерах, отсутствует необходимая инфраструктура для раздельного сбора ТБО, низкая осведомленность населения по обращению с отходами и пр.

В рамках Программы необходимо в Казалинском районе организовать рациональную и экологически безопасную системы управления коммунальными отходами в соответствии с требованиями экологического законодательства и решить следующие наиболее проблемные вопросы:

- отсутствие организованного сбора и вывоза отходов
- несоответствие контейнерных площадок санитарным требованиям и нормам.
- износ контейнеров, использование старых, ржавых, помятых контейнеров для смешанного складирования отходов в пос. Айтеке би
- отсутствие на некоторых контейнерных площадках контейнеров для раздельного сбора вторичных ресурсов в пос.Айтеке би
- отсутствие инфраструктуры для сбора и транспортировки ТБО (мусоровозы, сортировочная линия).



-отсутствие системы сбора опасных составляющих коммунальных отходов у населения (PCO, OЭЭO, медицинские).

-отсутствие полигонов ТБО, соответствующих санитарным нормам и требованиям

-наличия множества мест временного складирования отходов

-низкая осведомленность населения в сфере обращения с отходами.

-неприменение населением утвержденного тарифа

-неконтролируемое размещение коммунальных отходов населением и юридическими лицами в несанкционированные места

-несанкционированное сжигание отходов в контейнерах и пр.

#### **1.6. Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в секторе управления коммунальными отходами**

Для объективного анализа системы управления коммунальными отходами необходимо четкое определение ее сильных и слабых сторон, а также существующих возможностей и угроз.

**Таблица 4. Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз**

Сильные стороны	Слабые стороны
Наличие целевых показателей и индикаторов в программах документов района.	Низкая осведомленность населения по обращению с отходами.
Наличие в районе специализированных предприятий по сбору и транспортировке ТБО.	Отсутствие организованной системы сбора и вывоза ТБО
Планирование строительства нового полигона с сортировочной линией.	Отсутствие оплаты за утвержденный тариф со стороны населения
	Низкая доля переработки отходов.
	Не соответствие мест временного захоронения коммунальных отходов санитарным нормам и требованиям.
Возможности	Угрозы
Привлечение местного бизнеса и повышение их заинтересованности в сборе и переработке ТБО.	Увеличения количества несанкционированных свалок.
Привлечение инвесторов для развития инфраструктуры по управлению отходами	Частое возгорание мест временного захоронения отходов
	Быстрое заполнение нового полигона.
Наличие современных технологий, широкого ассортимента установок для обращения с различными видами вторичного сырья.	

В целях устранения слабых сторон и предотвращения угроз необходимо комплексное решение многих вопросов, включающих проблемы отсутствия системы сбора и транспортировки ТБО, несоответствие действующих мест временного захоронения отходов санитарным нормам и увеличения количества несанкционированных свалок, низкой осведомленности населения и другие.

## **ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**

### **1.4. Цель и задачи**

Согласно ЭК РК (статье 365, пункт 5) МИО сел, поселков, сельских округов реализуют государственную политику в области управления коммунальными отходами посредством:

- 1) стимулирования раздельного сбора органических коммунальных отходов и их восстановления, в том числе путем компостирования;
- 2) организации регулярного вывоза коммунальных отходов;
- 3) обеспечения соблюдения экологических требований при управлении коммунальными отходами;
- 4) предотвращения и пресечения несанкционированного сжигания коммунальных отходов.

Для реализации государственной политики в области управления коммунальными отходами в Программе установлены цели, задачи и целевые показатели.

Целью Программы является организация регулярного вывоза коммунальных отходов и создание необходимой инфраструктуры для эффективного управления отходами в соответствии с требованиями экологического законодательства

#### **Задачи Программы:**

1. Повышение осведомленности населения о рациональной системе сбора, утилизации и переработки твердых бытовых отходов, включая раздельный сбор, предотвращения несанкционированного сжигания коммунальных отходов и пр.
2. Организация регулярного вывоза коммунальных отходов
3. Внедрение раздельного сбора
4. Развитие системы переработки и утилизации коммунальных отходов
5. Экологический рациональное управление полигонами

### **1.5. Целевые показатели**

Целевые показатели программы управления отходами должны быть конкретными, измеримыми, достижимыми, актуальными и ограниченными по времени (критерии SMART). Целевые показатели для программы управления отходами: Уменьшение общего объема отходов, отправляемых на свалку: Цель: снижение общего объема

отходов, направляемых на полигон, на 20% к концу 5-летнего периода. Измерение: количество тонн отходов, ежегодно отправляемых на свалку.

Цель: достижение стандартной практики раздельного сбора и сортировки отходов на 95% территории района за 5 лет. Измерение: процент площади с организованным отдельным сбором. Сокращение выбросов парниковых газов: Цель: обеспечение соответствия всем действующим законодательным нормам и стандартам в области управления отходами. Измерение: проверка соответствия и результаты проверки.

Целевые показатели должны быть адаптированы к конкретным целям и задачам программы управления отходами и должны постоянно контролироваться и оцениваться для обеспечения достижения установленных целей. Национальным проектом "Жасыл Қазақстан" утвержден план развития Кызылординской области на 2021-2025 годы "доля утилизации твердых бытовых отходов в связи с их образованием".

В плане увеличена доля утилизации твердых бытовых отходов (далее-ТБО) с декомпозицией Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, с изменением плана на 2021г-19,2%, 2022г-24,5%, 2023г-27,5%, 2024г-30,1% , 2025г-33,6% по Кызылординской области включены.

В этой связи, на 2022 год проект образования твердых бытовых отходов составляет 18300 тонн, из него проект утилизации (сортировки)-2520 тонн-13,7%, на 2023 год-17900 тонн, с него утилизация (сортировка) - 3439 тонн-19,2%, на 2024 год-18150 тонн, с него утилизация (сортировка) - 4280 тонн-23,5% , На 2025 год планируется отсортировать 18450 тонн, из них утилизацию (сортировку) 5212 тонн-28,2% отходов.

- для достижения вышеуказанных работ организуется привлечение юридических и физических лиц к работе по сортировке и утилизации твердых бытовых отходов. Лист согласования плановых значений целевых индикаторов плана развития Кызылординской области на 2021-2025 годы (таблица 5).

**Таблица 5. Лист согласования**

№	Целевой индикатор	Единица измерения	2021	2022	2023	2024	2025
			год	год	год	год	год
			Конкретно	план	план	план	план
1	Доля утилизации (сортировки) бытовых отходов в связи с их образованием	%	8,5	13,7	19,2	23,5	28,2

Показатели, установленные в рамках национального проекта "Жасыл Қазақстан", утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 октября

2021 года №731, в связи с образованием твердых бытовых отходов с декомпозицией Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, вновь утверждены и увеличены показатели доли их утилизации до 2025 года. План на 2022 год планируется собрать 164 000 тонн отходов и переработать 40 200 тонн отходов. Процентная доля-24,5%. План на 2023 год планируется собрать 166 000 тонн отходов и переработать 45 700 тонн отходов. Процентная доля- 27,5%. Процентная доля-24,5%. План на 2024 год планируется собрать 168 000 тонн отходов и переработать 50 600 тонн отходов. Процентная доля-30,1%. План на 2025 год планируется собрать 170 000 тонн отходов и переработать 57 120 тонн отходов. Процентная доля-33,6%.

**Таблица 6. накопленная, отсортированная, процентная доля отходов по Казалинскому району на 2022-2025 годы.**

Казалинский район	2022год	2023год	2024год	2025год
В комплекте	18300	17900	18150	18450
Обработанный, отсортированный	2520	3439	4280	5212
Процентная доля	13,7	19,2	23,5	28,2

## **2.ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ**

### **2.1 Повышение осведомленности населения о рациональной системе сбора, утилизации и переработки твердых бытовых отходов, включая отдельный сбор, предотвращения несанкционированного сжигания коммунальных отходов**

Для организации рациональной и экологически безопасной системы управления коммунальными отходами важна осведомленность и поддержка населения.

Повышение осведомленности населения о рациональной системе сбора, утилизации и переработки ТБО, включая отдельный сбор находится в компетенции местного исполнительного органа района. Работа с населением - долгосрочный процесс, который необходимо проводить на постоянной основе.

В этой связи акимату Казалинского района необходимо проводить данную работу на ежегодной основе в рамках Закона "О государственном социальном заказе, государственном заказе на реализацию стратегического партнерства, грантах и премиях для неправительственных организаций в Республике Казахстан" (далее - Закон ). Одним из основных сфер реализации государственного социального заказа - охрана окружающей среды (ст.5). Государственные гранты предоставляются на основе конкурсного отбора неправительственным организациям (далее – НПО), включенным в Базу данных неправительственных организаций (ст. 6-1).

При проведении осведомительной работы НПО разработает

План информационной работы с населением по обращению с коммунальными отходами.

Первоочередное внимание будет сосредоточено на ключевых группах заинтересованной общественности:

-образовательные учреждения: педагогический состав, технический персонал, ученики;

-детские сады: воспитатели и дети;

-юридические лица: медицинские учреждения, дома культуры, торговые центры, магазины;

-волонтеры, группы активистов и НПО;

-сотрудники местных исполнительных органов;

-работающее и неработающее (домохозяйки, пенсионеры, дети)

План информационной работы должен включать в себя:

-Информирования населения по внедрению раздельного сбора органических коммунальных отходов и их восстановления, в том числе путем компостирования;

-Распространение брошюр о компостировании пищевых отходов в домах;

-Информирование по предотвращению несанкционированного сжигания коммунальных отходов;

-Информирование о созданных специальных местах для сбора РСО, ОЭЭО, медицинских, строительных и крупногабаритных отходов, образующихся у физических лиц (жителей);

-Информирование населения по заключению публичных договоров, оплате за услуги по сбору и транспортировке ТБО согласно утвержденным тарифам;

-Публикации в местных СМИ о способах безопасного обращения с отходами. В местных газетах и журналах предлагается разместить статьи, направленные на ознакомление общественности о проблеме, связанной с управлением отходами, и с требованиями, по правильному обращению с отходами;

-Экологические акции в школах, разъясняющие порядок сортировки отходов на дому и раздельное складирование в контейнеры для пластика, стекла и макулатуры в пос.Теренозек;

-Проведение ежегодного социологического опроса в целях оценки уровня удовлетворенности населения экологическим качеством жизни;

-Ознакомительные визиты на полигон ТБО пос.Айтеке би и сортировочной линий ( после запуска) для школьников;

-Создание волонтерских клубов в школах с целью пропаганды и общественного контроля за деятельностью обращением с отходами в поселке и с/о и др.

Акимат района, поселка и с/о будут играть ключевую роль в повышении осведомленности населения, распространении информации и поддержке инициатив по предотвращению образования отходов, а также создании соответствующих условий

для сбора, вывоза и переработки отходов. Все мероприятия должны проводиться в сотрудничестве с отделами акимата по культуре и спорту, ЖКХ, местными общественными объединениями и т.д.

## **2.2 Организация регулярного вывоза коммунальных отходов**

Для обеспечения доступа сельского населения к услугам регулярного вывоза коммунальных отходов необходимо выполнить:

- закуп специализированного транспорта для сбора и регулярного вывоза коммунальных отходов;

- определить компаний по сбору и транспортировке ТБО посредством проведения конкурса (тендера);

- разработать и внедрить систему сбора оплаты услуг за транспортировку отходов согласно утвержденным тарифам физическими лицами, пользующиеся централизованной системой сбора ТБО на основании публичных договоров;

- своевременный и экономически обоснованный пересмотр, индексация тарифов на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО;

Закуп специализированного транспорта для сбора и регулярного вывоза коммунальных отходов

Для организации регулярного вывоза коммунальных отходов (статья 365 пункт 5 ЭК РК) из с/о необходимо провести закуп специализированного транспорта для сбора и вывоза коммунальных отходов (в количестве 3-4 ед.). Создание и функционирование необходимой инфраструктуры для субъектов предпринимательства по управлению отходами входит в компетенцию местных исполнительных органов районов (ст.365 ЭКРК). Приобретение инфраструктуры по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке отходов возможно в рамках Плана мероприятий по охране окружающей среды области (согласно ст.29 ЭК РК), местного бюджета, с привлечением частных инвестиций.

Согласно приложению 4 ЭК РК в План мероприятий по охране окружающей среды в сфере управления отходами можно включать:

- внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных;

- строительство, реконструкция заводов, цехов и производств, приобретение и эксплуатация установок:

- полигонов для складирования любых видов отходов;

- по сбору, транспортировке, переработке, сортировке, утилизации и захоронению отходов;

- по сбору и переработке вторичных материальных ресурсов;

- по получению сырья или готовой продукции, связанных с извлечением полезных компонентов из отходов (переработкой хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих

пород, золошлаков, металлургических шлаков, техногенных минеральных образований );

Согласно статье 29 ЭК РК закуп специализированного транспорта для сбора и вывоза коммунальных отходов (в количестве 4 ед.) необходимо провести в рамках Плана мероприятий по ООС Кызылординской области на 2025-2027.

Организовать регулярный вывоз коммунальных отходов в Казалинском районе предлагается по следующей схеме

В пос. А й т е к е б и , вывоз ТБО будет проводиться ежедневно. При этом согласно ст.58 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Из с/о Казалинского района отходы будут вывозиться согласно утвержденному графику путем объезда улиц сельских округов (например, один раз в неделю).

Для обеспечения своевременного сбора и транспортировки отходов необходимо закупить специализированный транспорт в количестве 4 единицы.

Для эксплуатации специализированного транспорта необходимо определить компанию по сбору и транспортировке ТБО на основе конкурса и передать на доверительное управление транспортное средство.

### **Определение компаний по сбору и транспортировке ТБО**

Согласно ст. 367 ЭК РК определение участников рынка по сбору ТБО осуществляется посредством проведения конкурса (тендера) в соответствии с главой 4 Закона РК "О государственных закупках".

После выбора компании для выполнения услуг по сбору и вывозу коммунальных отходов из поселка Айтеке би и сельских округов, необходимо установить общие правила, условия и график предоставления этих услуг. При определении компании согласно требованиям экологического законодательства, необходимо установить следующие минимальные требования к потенциальным участникам конкурса по сбору и транспортировке ТБО:

1)наличие регистрации в государственном электронном реестре разрешений и уведомлений, субъектов предпринимательства в сфере управления отходами в соответствии с требованиями статьи 337 Кодекса;

2)иметь подкласс 38110 "Сбор неопасных отходов", 38210 "Обработка и удаление неопасных отходов" по общему классификатору видов экономической деятельности;

3)наличие транспортных средств, оснащенные спутниковыми навигационными системами, в собственности и (или) в аренде;

4) наличие на праве собственности и/или аренды отапливаемые производственные помещения для стоянки, хранения, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;

5) располагать квалифицированным управленческим и техническим персоналом для оказания услуг по вывозу коммунальных отходов;

6) субъекты предпринимательства, осуществляющие сбор и транспортировку ТБО, должны иметь договор с субъектами предпринимательства, осуществляющие сортировку отходов при доставке на сортировочный комплекс, либо производить сортировку самостоятельно;

7) субъекты предпринимательства, осуществляющие сбор и транспортировку ТБО, должны иметь договор с субъектами предпринимательства, осуществляющие восстановление и удаление неопасных отходов, а также в случае при доставке на сортировочный комплекс опасных составляющих коммунальных отходов;

8) субъекты предпринимательства, осуществляющие сбор и транспортировку ТБО, при доставке к субъектам предпринимательства, осуществляющим захоронение, договор с оператором полигона на прием отходов".

Для повышения качества услуг по сбору и вывозу ТБО необходимо заключение долгосрочных контрактов на управление коммунальными отходами на конкурентной основе. Долгосрочные контракты позволят субъектам по сбору и вывозу ТБО вкладывать собственные средства в развитие компаний. По результатам долгосрочных контрактов можно увидеть и оценить результаты выполненных работ. Рассмотреть варианты заключения контрактов минимум на 5 лет.

Разработка и внедрение системы сбора оплаты услуг за транспортировку отходов согласно утвержденным тарифам физическими лицами, пользующимися централизованной системой сбора ТБО на основании публичных договоров.

Для обеспечения своевременного сбора оплаты за услуги по сбору и вывозу отходов акимату совместно со специализированной компанией по сбору и вывозу отходов (победитель конкурса) необходимо разработать и внедрить систему сбора утвержденного тарифа среди населения.

Для охвата всего населения Казалинского района сбором тарифа предлагается разместить договор публичной оферты на сайтах специализированной компании. Затем на основании договора проводить сбор оплаты путем обхода каждого жилого дома с предоставлением талона об оплате или другим способом.

Также в акимату Казалинского района необходимо рассмотреть возможность создания единого расчетно-финансового центра для всех коммунальных услуг, что увеличит прозрачность и собираемость средств.

Своевременный и экономически обоснованный пересмотр, индексация тарифов на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО.



Тариф на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО для Казалинского района действует с 2023 года. За неблагоустроенные дома (один житель платит 252,42 тенге в месяц), за благоустроенные дома (один житель платит 210,35 тенге в месяц).

В законодательных актах РК не регламентированы сроки пересмотра и утверждения тарифов. Поэтому во многих городах и населенных пунктах тариф не пересматривается по 5-7 лет. Вследствие чего экономическое состояние специализированной компании ухудшается, компании работают в убыток, нет возможности повышения заработной платы сотрудникам и т.д. Такой риск существует и для Казалинского района.

В июне 2023 года совместно с МЭПР РК и Агентством по защите и развитию конкуренции РК принята Дорожная карта по развитию конкуренции в сфере управления ТБО, где для формирования справедливого тарифа для бизнеса и населения необходимо пересматривать тариф на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО 1 раз в 2 года.

Поэтому Программа включает меру по своевременному и экономически обоснованному пересмотру, индексация и утверждение тарифов с учетом современных реалий и инфляционных процессов в стране и районе.

Своевременный пересмотр тарифов позволит сбалансировать деятельность выбранной специализированной организаций и предъявлять соответствующие требования к качеству их услуг.

### **2.3 Внедрение отдельного сбора отходов в Казалинском районе**

Для внедрения системы отдельного сбора необходимо выполнение следующих мер

:

-закуп контейнеров для внедрения отдельного сбора ТБО (сухая и мокрая фракции)

;

-приведение в соответствие санитарным-эпидемиологическим требованиям контейнерных площадок и контейнеров для сбора ТБО в пос. Айтеке би;

-приведение в соответствие с требованиями законодательства контейнеров для РСО в пос. Айтеке би;

-организация специальных мест для сбора КГО и строительных отходов, образующихся у населения.

### **Закуп и установка контейнеров для отдельного сбора ТБО**

На сегодняшний день в поселке Айтеке би установлено 1435 контейнеров для комбинированного сбора и накопления отходов. Также в поселке Айтеке би установлены 120 пластамассовых 120-литровых штук и 10 решеток для отдельного сбора пластика в городе Казалы. Данное количество контейнеров для сухой фракции ТБО является недостаточным для охвата всех жителей поселка отдельным сбором.

Согласно требованиям экологического законодательства отдельный сбор отходов у источника образования является обязательным требованием. В соответствии со ст. 321 ЭК РК отдельный сбор осуществляется по следующим фракциям:

- 1)"сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло);
- 2)"мокрая" (пищевые отходы, органика и иное).

Для внедрения системы отдельного сбора отходов МИО обеспечивает (приказ и.о. МЭГПР РК от 2 декабря 2021 года № 482) установку необходимого количества контейнеров для отдельного сбора (не менее 2) на контейнерных площадках, что определяется исходя из численности населения, норм накопления отходов, сроков их хранения и других необходимых факторов.

Согласно требованиям законодательства необходимо внедрить отдельный сбор ТБО. мусоровывозящей компаний необходимо наблюдать заполняемость контейнеров, при необходимости дополнить количество контейнеров или увеличить количество вывозов. Так как утвержденные нормы образования для Казалинского района очень низкие.

В поселке Айтеке би на сегодняшний день уже установлено около 1435 контейнеров, из них используются 1261. Согласно действующей практике, в поселке Айтеке би в частном секторе контейнеры устанавливаются из расчета 1 контейнер 1 двор. При этом стоит отметить, что данные контейнеры устанавливаются силами и на средства самих жителей.

Для организации централизованного вывоза ТБО в пос.Улке Айтеке би предлагаем контейнеры установить из расчета 2 контейнера (сухая и мокрые фракции) на 4 двора в частном секторе с ежедневным графиком вывоза.

Предварительный расчет необходимого количества контейнеров приведен в Плане мероприятий. Точное количество контейнеров будет уточнено после определения мест размещения контейнеров, утверждения графика вывоза, а также учета мнения населения.

Средняя норма накопления по Казалинскому району по неблагоустроенному сектору (частные дома)

№	Наименование сельских округов	Годовая норма м3 на 1 человека	Кол-во планируемого образуемого объема м3 ТБО в год
1	кент Айтеке би	1,19	5488,87
2	город Казалинск	1,11	1740,79
3	а/о Акжонский	1,15	757,11
4	а/о Алгинский	1,14	1740,79
5	а/о Арандинский	1,16	1244,38
6	а/о Арыкбалыкский	1,09	768,53
7	а/о Басыкаринский	1,29	504,74
8	а/о Бозкольский	1,26	776,07

9	а/о Бирликский	1,18	1161,65
10	а/о Карашенгельский	1,31	2314,64
11	а/о Кольарыкский	1,19	970,64
12	а/о Кумжиекский	1,16	864,69
13	а/о Кызылкумский	1,24	970,64
14	а/о Майдакульский	1,02	757,11
15	а/о Майлыбасский	1,18	757,11
16	а/о Муратбаевский	1,13	1740,79
17	а/о Уркендеуский	1,26	1244,38
18	а/о Сарбулакский	1,11	768,53
19	а/о Сарыкольский	1,28	504,74
20	а/о Тасарыкский	1,29	776,07
21	а/о Шакенски	1,15	1161,65
ВСЕГО			40187,28

Как видно из таблицы нормы разнятся по сельским округам, это связано с индивидуальным подходом к накоплению отходов местных жителей.

Каждый контейнер для отдельного сбора отходов будет промаркирован (надпись) на казахском и русском языках, включая:

- информационную наклейку/надпись о собираемом виде (фракции) отходов;
- данные о собственнике контейнера (наименование, телефон);
- организации, обслуживающей контейнер.

В случае нанесения маркировки на цветные контейнеры, она будет выполняться контрастным цветом.

Также необходимо обеспечить отдельный вывоз отдельно собранных отходов для дальнейшего восстановления на специализированных предприятиях.

Приведение в соответствие санитарным-эпидемиологическим требованиям контейнерных площадок для сбора ТБО

В пос. Айтеке би установлены 20 контейнерных площадок для сбора ТБО. Контейнерные площадки не соответствуют санитарным-эпидемиологическим требованиям установленным Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления".

Акимату пос. Айтеке би необходимо провести инвентаризацию контейнерных площадок, определить точное количество площадок, которое требует ремонта, обеспечить площадки достаточным количеством контейнеров для сухой и мокрой фракции.

Контейнерные площадки на центральных улицах и на территории юридических лиц, госучреждений в поселке и во всех с/о необходимо обеспечить твердым покрытием и оградить с трех сторон на высоту, исключающую возможность распространения (разноса) отходов ветром, но не менее 1,5 м. Контейнерные площадки должны быть

размещены на расстоянии не менее 25 м от жилых и общественных зданий и иметь подъездные пути для транспорта.

Организация раздельного сбора и восстановления опасных составляющих коммунальных отходов.

Опасные составляющие коммунальных отходов (электронное и электрическое оборудование, ртутьсодержащие отходы, батарейки, аккумуляторы и прочие опасные компоненты) должны собираться раздельно и передаваться на восстановление специализированным предприятиям (ст. 365 ЭК РК).

Ртуть содержащие отходы (PCO)

Для организации системы сбора PCO у населения МИО осуществляют:

–контроль за установкой и обслуживанием специальных универсальных контейнеров, устанавливаемых для сбора PCO, образовывавшихся у населения;

–контроль и организацию деятельности органов управления объектом кондоминиума, которые обязаны обеспечивать меры по сохранности специальных универсальных контейнеров, осуществлять взаимодействие со специализированным предприятием, обслуживающим контейнера, обеспечивать свободный доступ к ним, вести разъяснительную работу с жильцами, не допускать складирование в контейнер посторонних предметов, наклеивание на контейнер посторонних реклам, объявлений и т.д.;

–организацию переработки ртутьсодержащих энергосберегающих ламп, находившихся в употреблении у населения путем выделения средств для приобретения работ (услуг) специализированных предприятий на реализацию комплекса мер по демеркуризации для населения и на ремонт (замену) контейнеров для PCO.

Приобретение работ (услуг) специализированных предприятий на реализацию комплекса мер по демеркуризации для населения и на ремонт (замену) контейнеров для PCO МИО будет проводить посредством конкурса (тендера) в соответствии с ЭК РК, Главой 4 Закона Республики Казахстан "О государственных закупках" и Правилами управления коммунальными отходами, приказ и.о. МЭГПР РК от 28 декабря 2021 года № 508.

В настоящее время в поселке Айтеке би установлено 105 специальных универсальных контейнеров для сбора ртутьсодержащих отходов. Данные контейнеры требует ремонта или замены. В этой связи необходимо провести ремонт (замену) контейнеров в пос. Айтеке би согласно утвержденному бюджету на 2023-2024 гг.

### **Электронное и электрическое оборудование**

МИО должны принимать меры, направленные на увеличение доли раздельного сбора ОЭЭО от населения, включая, но не ограничиваясь проведением информационных компаний, конкурсов, лекций.

Для организации системы сбора опасных составляющих коммунальных отходов у населения необходимо принятие следующих мер:

\*Создание стационарных или передвижных пунктов/точек сбора опасных бытовых отходов, таких как батарейки, электронное и электрическое оборудование.

\*Обеспечение информирования населения об организованных пунктах приема отходов и пропаганды безопасного обращения с ними.

\*Укрепление сотрудничества с АО "Жасыл Даму", осуществляющим функции оператора расширенной ответственности производителя с целью покрытия части расходов на сбор и утилизацию отходов.

Для сбора ОЭЭО необходимо предусмотреть стационарные пункты приема. Пункты приема могут быть созданы в магазинах (отделах магазинов, торговых точках), осуществляющих реализацию указанных товаров.

Внедрение раздельного сбора опасных составляющих коммунальных отходов и создание пунктов вторичного сырья позволит достичь целевой показатель по раздельному сбору.

#### **Раздельный сбор и восстановление опасных составляющих коммунальных отходов у юридических лиц**

Опасные составляющие коммунальных отходов образующиеся у юридических лиц вне зависимости от вида деятельности, также должны собираться раздельно и передаваться на восстановление специализированными организациями (предприятиями) (ст. 365 ЭК РК).

Все государственные учреждения и бюджетные организации Казалинского района должны будут заключить договоры на услуги по управлению с опасными отходами. Акимату пос.Айтеке би и акиматам с/о необходимо провести профилактическую работу с юридическими лицами и государственными учреждениями.

#### **Организация раздельного сбора органических коммунальных отходов и их восстановления, в т.ч. путем компостирования.**

Стимулирование раздельного сбора органических коммунальных отходов и их восстановления, в том числе путем компостирования находятся в компетенции МИО районов (ст. 365 ЭК РК).

Также согласно п. 19 Правил управления коммунальными отходами МИО районов, сел, поселков, сельских округов проводят информационные кампании для населения по внедрению компостирования органических отходов в секторе индивидуальной жилой застройки (частный сектор).

Компостирование представляет собой технологию переработки отходов, которая основана на их естественном биоразложении. По этой причине компостирование

широко применяется для переработки отходов, имеющих органическое происхождение. Сегодня существуют технологии компостирования как пищевых отходов, так и для неразделенного потока.

Компостирование органических отходов может происходить как непосредственно в домашних хозяйствах, так и централизованно. Непосредственно в домашних хозяйствах компостирование происходит либо просто в компостных ямах, либо с применением специальных компостирующих аппаратов.

Особенностью Казалинского района является образования органических отходов от животноводства. Данные виды отходов захораниваются на временных местах

захоронения ТБО в каждом сельском округе совместно с коммунальными отходами. На полигоне ТБО пос. Айтеке би необходимо предусмотреть компостную установку. Органические отходы будут вывозиться на специально оборудованную площадку, где и будет происходить закладка компоста. В последствии такой компост можно использовать для нужд в сельском хозяйстве и на приусадебных участках в качестве удобрения для посевных площадей и при рекультивации мест временного хранения отходов.

В организациях и учреждениях (например, в школах), где образуется достаточно большое количество биоразлагаемых отходов и имеется подсобное хозяйство, компостирование может производиться в индивидуальном порядке.

Также необходимо в рамках государственного социального заказа и деятельности МИО проводить широкую осведомительную работу среди населения и юридических лиц по применению компостирования.

### **Организация специальных мест для сбора КГО и строительных отходов, образующихся у населения.**

Согласно пункту 19 Требования к разделному сбору отходов приказ и.о. МЭГПР от 2 декабря 2021 года № 482 МИО организуют место площадью не менее 12 м<sup>2</sup> с покрытием и ограждением для строительных и крупногабаритных отходов, образующихся у физических лиц (жителей).

Физические и юридические лица, осуществляющие строительство или ремонт недвижимых объектов, согласно пункту 17 Требований к разделному сбору отходов приказ и.о. МЭГПР от 2 декабря 2021 года № 482 производят самостоятельный вывоз строительных и крупногабаритных отходов в специальные места, организованные местными исполнительными органами.

Акимату пос. Айтеке би и акиматам с/о необходимо в дальнейшем определить специально организованные места для сбора КГО и строительных отходов от населения. Специальные места для строительных и КГО можно разместить вблизи полигонов ТБО.

Сбор строительных отходов необходимо осуществлять, как правило, одним из следующих способов: сбор в мешки с последующей их загрузкой в бортовой или самосвальный автомобиль; складирование отходов навалом с последующей перегрузкой в бортовой или самосвальный автомобиль.

#### **2.4 Развитие системы переработки и утилизации коммунальных отходов**

Для развития системы переработки и утилизации коммунальных отходов будут выполнены следующие мероприятия:

-Усиление взаимодействия с представителями местного бизнес сообщества по выявлению возможностей и заинтересованности путем проведения встреч, круглых столов и др.

-Усиление взаимодействия МИО со специализированными предприятиями по восстановлению отходов расположенными в г. Кызылорда.

##### **Усиление взаимодействия с представителями местного бизнес сообщества по выявлению возможностей и заинтересованности.**

Для развития системы утилизации и переработки коммунальных отходов в Казалинском районе необходимо усиление взаимодействия со всеми предприятиями, которые осуществляют деятельность на территории района.

Поддержка и содействие МИО инициативам бизнеса дает возможность развивать переработку отходов на местах.

Необходимо проводить различные встречи, круглые столы по взаимодействию МИО и бизнеса, и других заинтересованных сторон для обсуждения предложения в сфере управления отходами, установки пунктов приема вторичного сырья и контейнеров, для привлечения инвестиций и создания мощностей по переработке и утилизации отдельно собранного вторичного сырья, КГО и строительных отходов, биоразлагаемых отходов, опасных составляющих коммунальных отходов и пр.

##### **Усиление взаимодействия МИО со специализированными предприятиями по восстановлению отходов**

Для увеличения доли переработки отходов необходимо отдельно собранные фракции из пос. Айтеке би и извлеченное вторичное сырье (бумага, картон, пластик, стекло и др.) на сортировке полигона ТБО необходимо направлять для переработки на существующие специализированные предприятия в г. Кызылорда.

В последующем предлагается организовать и рассмотреть возможности переработки полученного сырья до готовой продукции в самом Казалинском районе с привлечением заинтересованного бизнеса.

#### **2.5 Экологическое рациональное управление полигонами**

Обеспечение безопасного захоронения коммунальных отходов является важной задачей для охраны окружающей среды, т.к. в Казалинском районе, преобладающим способом обращения с коммунальными отходами является их захоронение.

На сегодняшний день захоронение коммунальных отходов в Казалинском районе осуществляется на местах временного захоронения коммунальных отходов. Всего в Казалинском районе 10 мест временного захоронения отходов. Данные места специально выделены акиматами поселков. Территории мест временного захоронения огорожены в целях защиты от разброса отходов.

Одной из важных стратегических задач является уменьшение количества свалок и обеспечение того, чтобы имеющиеся полигоны или новые планирующиеся к строительству полигоны соответствовали экологическим и санитарным нормам.

Для уменьшения количества мест временного захоронения отходов планируется:

-строительство полигона ТБО с установкой сортировочной линии в поселке

-закрытие и постепенная рекультивация действующих мест временного захоронения отходов

Данные меры направлены на улучшение управления отходами, снижение загрязнения окружающей среды и обеспечение устойчивого использования земельных ресурсов в Казалинском районе.

### **Информация О ситуации по полигонам ТБО в Казалинском районе**

В Казалинском районе 21 населенных пункта. Полигонов твердо-бытовых отходов (далее – ТБО) – 1 .

Из 1 полигона ТБО акты на землю имеются на 1 ТБО, зарегистрировано в юстиции 1.

В целях улучшения экологической обстановки в поселке Айтеке би, являющемся центром Казалинского района, в 2015 году из областного бюджета выделено 22 894,0 тыс. тенге на строительство полигона по приемке и обезвреживанию твердых бытовых отходов, строительство которого полностью завершено к концу года.

С 2016 года по сегодняшний день функционирует типовой полигон захоронения бытовых отходов. Типовой полигон, находящийся на балансе аппарата акима поселка Айтеке би, передается по договору доверительного управления предпринимателям и юридическим лицам путем государственных закупок.

Право постоянного землепользования на земельные участки для строительства объекта полигона установлено постановлением акимата области от 11 декабря 2015 года №264. Для поэтапного решения вопросов, связанных с управлением твердыми бытовыми отходами, в 2015 году из областного бюджета выделено 22 894,0 тыс. тенге на строительство полигона захоронения твердых бытовых отходов на земельном участке площадью 5 га, переданном в поселок Айтеке би.



С 2016 года по сегодняшний день действует типовой полигон захоронения бытовых отходов. На 2019 год в г. Казалы направлены бюджетные заявки на сумму 4850,0 тыс. тенге и на сумму 25535,0 тыс. тенге, необходимые для разработки технико

-экономического обоснования на строительство полигонов размещения твердых бытовых отходов, отвечающих санитарно-экологическим требованиям последнего образца в г. Муратбаев, Басыкара, Кумжиек, Карашенгель, Көларык, Оркенды, Арыкбалык.

По данным заявкам в 2019 году в г. Казалы из районного бюджета выделено 4850,0 тыс. тенге. На основании процедуры государственных закупок ТОО "Мунайгазинженеринг" было признано победителем, 22 апреля 2019 года на основании договора №24 были выполнены работы, проектирующим учреждением в соответствии с письмом от 22 июля 2019 года № 136/1/19 указано, что предоставленный земельный участок не соответствует санитарно-эпидемиологическим правилам и Экологическому кодексу Республики Казахстан. В соответствии с этим, отделом строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района, акиматом города Казалы проведены исследования, которые выявили отсутствие на территории города Казалы земельного участка, соответствующего санитарно-эпидемиологическим правилам и Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Время эксплуатации полигона в поселке Айтеке би 20 лет, объем захоронения (массы) отходов полигона 392 тыс. 025,6 тонн, на сегодняшний день захоронено 69 тыс. 810 тонн отходов, на остальные годы объем захоронения отходов на полигоне 322 тыс. 215,6 тонн. Полигон находится в 6 км от поселка Айтеке би. Доля охвата населения услугами по сбору и транспортировке ТБО по району составляет 57 процентов.

1. Услугами по сбору и вывозу отходов занимается ТОО "Казалинский Коркем Сервис" в поселке Айтеке би (мусор юридических и физических лиц), 4 единицы техники в том числе; 2 специальных автотранспорта, 2-ЗИЛ автотранспорта. В ТОО "Учебный центр Автотех" 5 единиц техники в том числе; 5-ЗИЛ ММЗ, а железнодорожные вокзалы и центральные рынки вывозят мусор самостоятельно, 2 трактора техники. Производство в г. Казалы в АПК "Казалы келісім", техника; 2-Газ 53, 1 - трактор МТЗ с прицепом.

2. Количество заключенных договоров с указанными учреждениями: 1) по ТОО "Казалинский Коркем Сервис" физические лица 640, юридические лица 90, предприниматели 171, всего 901 человек. Это партнерство работает через контейнер для мусора. 2) по ТОО "Учебный центр Автотех" 20 физических лиц, 16-юридических лиц и предпринимателей, всего 36 лиц. Данное товарищество занимается чистотой улиц поселка, средства выделяются из бюджета. 3). В АПК "Казалы келісім" 81 физическое лицо, юридическое лицо -6, предприниматель-6, всего 93 человека. Это заведение занимается чистотой всех улиц города. Средства выделяются из местного бюджета.

3. В общем районе размещено 1827 контейнеров для размещения отходов, в том числе 243 контейнера для установки ртутьсодержащих ламп в количестве 130 штук и раздельного сбора мусора. Из них многоэтажных жилых домов установлено 53 шт.

4. площадь земель, предоставленных для строительства полигонов по району, составляет 28,5 га. Из них в поселке Айтеке би предоставлено 5 га, в городе Казалы-3,5 га, в остальных 20 населенных пунктах-1 га, получен государственный акт. Право постоянного землепользования на земельные участки для строительства объекта полигона установлено постановлением акимата области от 11 декабря 2015 года №264.

5. в 2023 году по району образовалось 17900 тонн отходов, из которых Отсортировано 19,2 процента.

На 2023 год объем отходов, перевезенных на полигон, составил 17900 тонн.

Современное состояние полигона удовлетворительное, работает в своей степени. Заполняемость 52 процента.

Полигон находится на балансе акимата поселка Айтеке би, доверительным управляющим является индивидуальный предприниматель Жалгасбек Д.

В дальнейшем планируется строительство мусоросортировочного комплекса при полигоне по управлению отходами.

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 отходами, 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.

На территории Казалинского района организации, занимающиеся сбором и транспортировкой мусора, отсутствуют. Во всех сельских округах осуществляется самовывоз ТБО населением.

Отсутствуют контейнера для раздельного сбора и хранения ТБО.

Анализ мероприятий по управлению отходами

Мероприятия по управлению отходами за последние 3 года не проводились.

Описание и анализ выделенных средств в динамике за последние три года

В период с 2021 по 2023 годы из районного бюджета и областного бюджета не выделялись денежные средства на сбор отходов, а также на открытие промышленных площадок по сельским населенным пунктам.

### **3. 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 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.

#### **4. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Контроль за реализацией Программы по управлению коммунальными отходами осуществляется на постоянной основе заместителем первого руководителя МИО, ответственного за реализацию государственной политики в области управления коммунальными отходами. Контроль за реализацией Программы будет осуществляться на основе мониторинга выполнения плана мероприятий.

Мониторинг Программы осуществляется путем формирования отчета о реализации Программы. В отчете излагается описание реализованных мероприятий, достигнутые результаты, фактические объемы финансовых средств, направленных на их реализацию, а также причины невыполнения мероприятий и отсутствия результатов, запланированных на отчетный период.

В целях информирования населения и общественности на Интернет-ресурсе акимата Казалинского района будут размещаться отчеты о реализации Программы, промежуточный, раз в полгода до 15 июля текущего отчетного и годовой до 30 января следующего года. Годовой отчет формируется по итогам предыдущего года.

#### **5. ОЖИДАЕМЫЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ**

Реализация Программы улучшит экологическую ситуацию в Казалинском районе и повысит целевые показатели района и деятельности МИО в сфере управления коммунальными отходами.

В процессе реализации Программы в целях создания эффективной системы управления коммунальными отходами будут реализованы следующие меры:

\*Повышена осведомленность населения о правильном обращении с коммунальными отходами;

\*100% охват сбором и вывозом коммунальных отходов;

\*Определена компания по сбору и транспортировке ТБО;

\*Обновлена инфраструктура для раздельного сбора отходов

\*Закуплен специализированный транспорт для организации регулярного вывоза коммунальных отходов;

\*Строительство полигонов ТБО с сортировочными линиями, соответствующих требованиям законодательства;

\*Осуществление закрытия территории, мест временного захоронения коммунальных отходов в Казалинском районе;

Таким образом, реализация комплекса мероприятий в рамках настоящей Программы позволит создать эффективную систему управления коммунальными отходами в Сырдарьинском районе, увеличит количество сбора, сортировки и переработки ТБО и позволит минимизировать негативное влияние отходов на окружающую среду, соответственно повысит целевые показатели города.

В целом Программа будет способствовать существенному улучшению качества и условий жизни граждан Казалинского района.

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

Для достижения целей и выполнения задач разработан ПЛАН мероприятий по реализации Программы, который приведен ниже.

План мероприятий сгруппирован по задачам и показателями, указаны сроки и ответственные исполнители. План мероприятий обеспечивает комплексный подход и координацию работ всех ответственных исполнителей Программы с целью достижения ожидаемых результатов.

Мероприятия по строительству, включая разработку типовой технической и проектной документации, включенные в Программу, должны предусматривать использование наилучших доступных техник, обеспечивающих энергосбережение и повышение энергетической эффективности деятельности в сфере управления коммунальными отходами,

Корректировка Плана мероприятий осуществляется по мере необходимости, при наличии обоснованных предложений по результатам мониторинга. По результатам мониторинга, в случае обнаружившейся невозможности достижения поставленных целей, задач и целевых показателей определяются иные мероприятия и принимаются меры по выявленным проблемным вопросам.

По результатам мониторинга Отдел ЖКХ выносит решения, нацеленные на:

-повышение эффективности реализации запланированных мероприятий (определению иных мероприятий) в целях достижения установленных целей и задач Программ;

-принятие мер по выявленным проблемным вопросам.

Отдел ЖКХ как заказчик Программы осуществляет следующие функции:

формирует и обеспечивает единый централизованный комплексный подход к решению задач в сфере управления коммунальными отходами на территории Казалинского района, координируя действия всех исполнителей Программы;

1) взаимодействует с Акиматом Казалинского района по финансовым затратам на реализацию Программы за счет бюджетных средств.

2)осуществляет взаимодействие с акиматом поселка и акиматами с/о по вопросам реализации мероприятий Программы;

3)осуществляет мониторинг реализации мероприятий Программы, выносит результаты мониторинга для обсуждения на заседаниях Общественного совета;

4)осуществляет корректировку мероприятий, целевых показателей, затрат на реализацию мероприятий Программы, в том числе на основании поступивших предложений с обоснованием необходимости внесения соответствующих изменений в Программу;

5) участвует в проверках хода реализации мероприятий Программы;

6)размещает Программу, а также информацию о ходе реализации мероприятий Программы на официальном сайте акимата Казалинского района.

План мероприятий по реализации Программы по управлению коммунальными отходами Казалинского района на 2024-2028 гг. годы

№ 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)	2024-2025 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		МБ	

	накоплению объёмов отходов	2025-2026 год		
5	Корректировка ПУО на основании мониторинговых данных за последние 2 года	2026 год (4 квартал)	МБ	
6	Приобретение специализированно й техники для вывоза отходов ТБО в количестве 1 ед.	2025 год	ОБ, МБ	
7	Проведение мероприятий разъяснительного характера о недопустимости несанкционированн ого 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	2025-2028 год	Не требует финансирования МИО	

Приложение 1

База данных субъектов предпринимательства, участников рынка ТБО, осуществляющих сбор, сортировку, транспортировку, переработку, захоронение ТБО на территории г. Кызылорда, а также, наличие данных субъектов в реестре МЭПР РК

№	Наименование	Сфера деятельности	Город	ФИО	Адрес	Телефон	E-mail	Наличие в реестре МЭПР
		Сбор и утилизация не опасных и нефть содержащих отходов; •Утилизация шин и автопокрышек •Утилизация аккумуляторов •Масла отработанные •Лом металлов						

1	ТОО "ТемірЖас-Group"	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Производственные отходы строительного характера</li> <li>•Использованная упаковка</li> <li>•Отходы эмульсий и смесей нефтепродуктов</li> <li>• О т х о д ы лакокрасочных средств</li> <li>•Пластик, пластиковая тара из-под пестицидов, от дезинфицирующих и моющих средств</li> <li>•Тара металлическая, загрязненная ЛКМ, нефтепродуктами, химическими реагентами</li> <li>•Бытовая техника, оргтехника, потерявшая свои потребительские свойства</li> <li>•Медицинские отходы ( класса Б, В).</li> </ul>	г.Кызылорда	Руководитель Керимбердиев Нурлан Жасаралович	Трас са Кызылорда-Кумколь 116км.	8 (747) 561-02-10 8 (777) 561-02-10	temirjas@mail.ru	ДА
2	ТОО "AkDiEr"	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Повторное применение отходов;</li> <li>•Транспортировка отходов;</li> <li>•Ликвидация загрязнений;</li> <li>•Очистка резервуаров, бочек;</li> <li>•Сбор и утилизация металлолома; Сбор и утилизация металлолома;</li> </ul>	г.Кызылорда	Руководитель Шагатаева Айдана Болатбековна	Желтоксан, 11е, 1Б	8 (7242) 702-500 8 (702) 800-60-50	too_akdier@mail.ru	ДА
3	ТОО "EcoOil Group"	Сбор неопасных отходов	Кызылорда	Руководитель Куанышбаев Кайрат Балтабекович	ул. Хон Бен До, д 150	8(777)256-44-11		НЕТ
4	ТОО "Серпін LTD"	Сбор, обработка и удаление отходов; утилизация отходов	г.Кызылорда	Руководитель Данышманов Берек	ул.Коркыт Ата,	257		



				Ишенбаевич				ДА
5	ТОО "Комхоз Жаңақорған"	Сбор опасных и неопасных отходов;	г.Кызылорда	Руководитель Садвакасов Нурлан Шамшинович	п.Жанакорган, ул. Курмангазы дом 25	87781423316		НЕТ
6	ТОО "Барша-К"	контроль над сбором и распределением отходов	г.Кызылорда	Руководитель Султанов Мухамед Абусагатович	ул. Шевченко,64	275062	muha_sul@mail.ru	ДА
7	ТОО "Тандем Петролеум"	контроль над сбором и распределением отходов	г.Кызылорда	Руководитель Оспанов Жанболат Амантаевич	Микрорайон Саулет, Ул Жетибай Ондирбаев, 15	87021115444 87053589846	aitbay.seidulda yev@mail.ru tandem.petroleum@mail.ru	ДА
8	ТОО "Gangnam Service"	Рекультивация и прочие услуги в области удаления отходов	г.Кызылорда	Руководитель Жумаев Азизхан Бахытович	мкр. Астана 11	270173, 27-27-90	abzal22-79@mail.ru	НЕТ
9	ТОО "Куанышбек"	Сбор и сортировка отходов	г.Кызылорда	Руководитель Мадина Зоя	Аральский район, г.Аральск, Айманова 21 А		tookuanyshebek@mail.ru	ДА

10	ТОО "Тимур company"	Утилизация нефтесодержащих отходов	г.Кызылорда	Руководитель Бельгибаев Сергей Олегович	Хон Бом До 20	87242259192		НЕТ
12	ТОО "ММБ - МЕТАЛЛ"	Прием и переработка металла. Приём черного и цветного лома	г.Кызылорда		улица Кирпично-Заводская, 2			НЕТ
13	ТОО "Smart Rubber"	Утилизация шин	г.Кызылорда	Акпапбетов Серик Абдрахманович	ул. Каратагай 43,	8 (707) 250-00-87 8 (701) 250-00-87		НЕТ
14	ТОО "Карахан и - 2010"		г.Кызылорда	Жумаев Азизхан Бахытжанович		87013341244		ДА

Приложение 2

Методика определения показателей Программы по управлению коммунальными отходами Казалинском районе на 2024-2028 гг.

№	Наименование целевого показателя	Периодичность и сроки формирования целевых показателей	Обоснование	Описание методики расчетов
1	Охват населения сбором и вывозом ТБО	По истечении одного года с момента утверждения Программы.	Показатель соответствует Концепции по переходу РК к Зеленой экономике и необходим для определения доли населения, имеющей доступ к	Показатель можно получить путем деления количества жителей (количество человек) согласно выставленным

			услугам по сбору и вывозу ТБО.	счета на общее количество населения района.
2	Охват раздельным сбором	По истечении одного	Показатель соответствует	Показатель формируется путем деления количества раздельно собранной сухой фракции ТБО (пластик, картон и отходы бумаги, стекло, металлические банки) в тоннах на общее количество образования ТБО (коммунальных отходов) в тоннах, выражая результат в процентах. Показатель по отдельным опасным видам отходов также формируется путем деления количества раздельно собранных опасных отходов (PCO, OЭЭO и медицинские), на общий расчетный объем образования опасных отходов исходя из морфологического состава ТБО, выражая результат в процентах.
	(населения или города): - по фракциям - отдельным опасным видам отходов (медицинских и ртутьсодержащих, OЭЭO	года с момента утверждения Программы	Национальному проекту "Зеленый Казахстан".	
3	Доля переработки и утилизации ТБО (от	По истечении одного года с момента	Показатель соответствует Концепции по переходу РК к "зеленой" экономике	Показатель получают путем деления количества всех переработанных и вторично использованных твердых бытовых отходов города (включая опасные составляющие коммунальных отходов), в том числе раздельно

	объема образования )	утверждения Программы.	и Национального проекта "Жасыл Казахстан".	собранных отходов, отсортированных на полигоне и вторичных ресурсов, на общее количество всех образовавшихся ТБО (коммунальных отходов) в районе, выражая результат в процентах.
4	Закрытие и рекультивация полигона ТБО в соответствии с экологическими требованиями	По истечении одного года с момента утверждения Программы.	Показатель соответствует Концепции по переходу РК к зеленой экономике	Показатель предполагает количество объектов, по которым завершены работы по рекультивации и ликвидации.