



## Об утверждении программы по управлению коммунальными отходами по Жанибекскому району

Решение Жанибекского районного маслихата Западно-Казахстанской области от 23 апреля 2024 года № 18-1

В соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 365 Экологического кодекса Республики Казахстан, подпунктом 1 пункта 1 статьи 6 Закона Республики Казахстан "О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан", приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18 мая 2023 года № 154 "Об утверждении Методических рекомендаций местным исполнительным органам по разработке программы по управлению коммунальными отходами" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 24382), Жанибекский районный маслихат РЕШИЛ:

1. Утвердить программу по управлению коммунальными отходами по Жанибекскому району, согласно приложению к настоящему решению.
2. Настоящее решение вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Председатель маслихата*

*Т. Кадимов*

Приложение к решению  
Жанибекского районного  
маслихата  
от 23 апреля 2024 года  
№18-1

## ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ ЖАНИБЕКСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Оглавление	
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	
.....3	
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	
.....4	
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.....	
.....5	
1. ВВЕДЕНИЕ.....	
.....7	
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РЕГИОНЕ.....	
.....7	

2.1 Административно-территориальное деление.....	7
2.2. Мероприятия по управлению коммунальными отходами заложенные в действующих национальных стратегических документах, планах развития территории.....	8
3. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ.....	10
3.1. Оценка текущего состояния управления коммунальными отходами в регионе.....	10
3.2. Общие сведения по состоянию инфраструктуры в сфере управления отходами.....	11
3.2.1. Накопление и отдельный сбор, охват вывозом.....	11
3.2.2. Транспортировка.....	12
3.2.3. Сортировка и переработка.....	12
3.2.4. Захоронение.....	13
3.2.5. Морфологический состав.....	14
4. НОРМЫ ОБРАЗОВАНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ И ТАРИФЫ.....	15
4.1.1. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами.....	17
4.2. Анализ системы управления отдельными видами отходов последние три года.....	17
4.3. Выводы по анализу текущей ситуации по управлению коммунальными отходами.....	18
5. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ.....	19
5.1. Цель и задачи.....	19
5.2. Целевые показатели.....	19

6. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....

.....20

6.1. Меры по дальнейшему развитию системы сбора и транспортировки коммунальных отходов

для обеспечения полного охвата населения района услугами по сбору и вывозу отходов;.....20

6.2. Меры по совершенствованию системы раздельного сбора отходов.....22

6.3. Меры по развитию системы переработки и утилизации коммунальных отходов, включая специфические (пищевые, строительные и крупногабаритные отходы, ОЭЭО и пр.)..24

6.4. Меры по обеспечению безопасного захоронения коммунальных отходов.....25

6.5. Меры по повышению информированности населения по вопросам обращения с коммунальными отходами и усилению взаимодействия всех заинтересованных сторон.....25

7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....26

8. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....27

9. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....27

10. ОЖИДАЕМЫЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ.....28

Приложение 1.....29

Приложение 2.....32

**СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ**

ИП	Индивидуальный предприниматель
ЖК	Национальный проект "Жасыл Казахстан"
КГО	Крупногабаритные отходы
КЗЭ	Концепция по переходу Республики Казахстан к "зеленой экономике"
КП	Контейнерная площадка
МИО	Местные исполнительные органы

МСК	Мусоросортировочный комплекс
МЦЗТ	Некоммерческое акционерное общество "Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов"
МЭГиПР РК	Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
ООС	Охрана окружающей среды
Отдел ЖКХ Жанибекского района	Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанибекского района
ОЭЭО	Отходы электронного и электрического оборудования
Программа	Программа по управлению коммунальными отходами
ПСД	Проектно-сметная документация
РК	Республика Казахстан
РСО	Ртутьсодержащие отходы
ТБО	Твердые бытовые отходы
ТОО	Товарищество с ограниченной ответственностью
УПР	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области
ФЛ	Физические лица
ЭК РК	Экологический кодекс Республики Казахстан
ЮЛ	Юридические лица

## 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.

**Коммунальные отходы** - отходы потребления, включающие:

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

2) смешанные отходы и раздельно 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 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.

**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.

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	Программа по управлению коммунальными отходами ГУ "Жанибекский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Основание для разработки	Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК
Государственный орган, ответственный за разработку Программы	ГУ "Жанибекский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Основной разработчик	Общественное объединение "Организация инвалидов ЭКО - ПРОИЗВОДСТВО"
Цель Программы	Совершенствование системы управления коммунальными отходами в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и повышение качества предоставляемых услуг по сбору и вывозу отходов для населения Жанибекского района
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Дальнейшее развитие системы сбора и транспортировки коммунальных отходов для обеспечения полного охвата населения района услугами по сбору и вывозу отходов;</li> <li>2) Совершенствование системы раздельного сбора отходов;</li> <li>3) Развитие системы переработки и утилизации коммунальных отходов, включая специфические (пищевые, строительные и крупногабаритные отходы, отходы электронного и электрического оборудования и пр.);</li> <li>4) Обеспечение безопасного захоронения коммунальных отходов;</li> <li>5) Повышение информированности населения по вопросам обращения с коммунальными отходами и усиление взаимодействия всех заинтересованных сторон.</li> </ol>
	улучшено качество предоставляемых услуг в сфере управления коммунальными отходами;

Ожидаемые результаты	увеличен объем отдельного сбора, сортировки и переработки коммунальных отходов; минимизировано негативное влияние коммунальных отходов на окружающую среду; улучшены целевые показатели Жанибекского района в сфере управления коммунальными отходами.
Период	2024 – 2028 гг.
Объем финансирования	Объем финансирования определяется в зависимости от количества бюджетных средств, предоставленных местным исполнительным органам на финансирование мероприятий в сфере обращения с коммунальными отходами в Жанибекском районе, в соответствующий период.
Исполнители Программы	Отдел ЖКХ Жанибекского района, Акимат Западно-Казахстанской области; Маслихат; Общественный совет; субъекты по сбору, вывозу, восстановлению и захоронению коммунальных отходов; государственные учреждения; социальные объекты; юридические лица; индивидуальные предприниматели; НПО; население и др. заинтересованные стороны.

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Программа по управлению коммунальными отходами - это стратегический документ, включающий анализ текущей ситуации управления коммунальными отходами и комплекс мер, направленных на достижение целевых показателей по совершенствованию системы управления коммунальными отходами.

Согласно статье 365 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК) местные исполнительные органы (далее - МИО) районов, городов районного и областного значения, городов республиканского значения организуют разработку Программы управления коммунальными отходами (далее - Программа). Программа утверждается местными представительными органами. Также, в соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 365 Экологического Кодекса Республики Казахстан местные исполнительные органы районов, городов областного значения реализуют государственную политику в области управления коммунальными отходами посредством утверждения в пределах своей компетенции программы по управлению коммунальными отходами.

В ходе разработки настоящей Программы проведен анализ текущей ситуации управления коммунальными отходами в Жанибекском районе, выявлены проблемы и перспективы развития сектора управления коммунальными отходами и предложены комплексные меры для улучшения системы управления коммунальными отходами в соответствии с требованиями экологического законодательства РК.

Программа разработана с учетом приоритетов национальных стратегических, программных и концептуальных документов, а также международного опыта.

**Реализация Программы приведет к улучшению качества предоставляемых услуг в сфере управления коммунальными отходами, увеличению объема сбора, сортировки и переработки коммунальных отходов, минимизации негативного влияния коммунальных отходов на окружающую среду, улучшению целевых показателей Жанибекского района в сфере управления коммунальными отходами.**

## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РЕГИОНЕ

Жанибекский район (каз. Жәнібек ауданы) — административный район Казахстана, расположен в Западно-Казахстанской области Казахстана. Административный центр района — село Жанибек. Расстояние от района до областного центра города Уральск — 454 км

### 2.1 Административно-территориальное деление

Жанибекский район состоит из 9 сельских округов, в составе которых находится 18 сҰл

Таблица 1

Округа	Населенные пункты	
Акобинский сельский округ	село Акоба	
Борсинский сельский округ	село Борсы, село Тегисшил	
Жаксыбайский сельский округ	село Жаксыбай, село Акадыр	
Жанибекский сельский округ	село Жанибек	
Камыстинский сельский округ	село Камысты	
Куйгенкольский сельский округ	село Жаскайрат, село Онеге, село Курсай, село Колтабан	
Таловский сельский округ	село Таловка, село Майтубек	
Тауский сельский округ	село Тау, село Жумаев, село Жигер	
Узункульский сельский округ	село Узункол, село Енбекши	

Рисунок 1. Ситуационная схема расположения района



## 2.2. Мероприятия по управлению коммунальными отходами заложенные в действующих национальных стратегических документах, планах развития территории.

Политика РК в сфере управления отходами определяется Концепцией по переходу РК к "зеленой" экономике (2013) и Национальным проектом "Жасыл Казахстан" (2021).

Стратегические документы устанавливают необходимость охвата вывозом, внедрения раздельного сбора, увеличения доли утилизации и переработки отходов и, соответственно, снижения объемов отходов, захораниваемых на полигонах.

Таблица 2.

Цели и целевые показатели Концепции по переходу РК к "зеленой" экономике и Национального проекта "Жасыл Казахстан"

Наименование показателя	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2050	Источник
Покрытие населения вывозом твердых бытовых отходов						100%		КЗЭ
Санитарное хранение мусора						95%		КЗЭ
Доля переработ						40%	50%	КЗЭ

анных отходов								
Охват населенных пунктов услугами по сбору и вывозу отходов: - столицы, городов республиканского, областного и районного значения (88) - поселков (241) - сел, крестьянских и иных поселений (2253) - по фракциям - отдельным опасным видам отходов (медицинских и ртутьсодержащих, электронной и бытовой техник	40,0 50,0	50,0 55,0	60,0 60,0	70,0 70,0	80,0 80,0			МИО
Создание инфраструктуры по разделному сбору по фракциям и опасным видам отходов: -установка контейнеров для								



Согласно данным Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК (далее - МЭГиПР РК) ежегодно в Казахстане образуется 4,5-5 млн. твердых бытовых отходов (далее – ТБО). Сбор и вывоз коммунальных отходов по данным Бюро национальной статистики ежегодно составляет 3,5- 4,0 млн. тонн.

Согласно данным МЭГиПР РК за 2021 год услугами по сбору и вывозу ТБО по всей республике обеспечены 82 % населения, по Западно-Казахстанской области – 74,8%.

В среднем в районе образуется 14 тысяч тонн коммунальных отходов в год (таблица 3).

Таблица 3.

Сбор (образование), переработка и захоронение коммунальных отходов/ТБО за 2021-2023 гг. по РК, Западно-Казахстанской области и Жанибекскому району

№	Наименование	Единица измерения	Годы		
			2021	2022	2023
1	Сбор (образование) <sup>2</sup>				
1.1	Республика Казахстан	тыс.тонн	3 674,025	3 441,600	4 006,400
1.2	Западно-Казахстанская область	тыс.тонн	162,908	181,151	181,153
1.3	Жанибекский район	тыс.тонн	14,0	14,0	14,0
2	Переработка				
2.1	Республика Казахстан <sup>3</sup>	%	14,9	18,6	21,1
2.2	Западно-Казахстанская область	%	10,0	10,0	10,7
2.3	Жанибекский район	%	0,6	0,1	0,1
2.4		%	1,0	1,0	1,0
3	Захоронение <sup>б</sup>				
3.1	Западно-Казахстанская область	тыс.тонн	160, 090	183,120	169, 064
3.2	Жанибекский район	тыс.тонн	8,7	8,7	8,7

Источники образования коммунальных отходов в Жанибекском районе – частные домохозяйства, офисные здания, коммерческие предприятия, промышленные предприятия и общественные организации, детские сады, школы, больницы, субъекты сельского хозяйства, торговые учреждения, рынки и базары и другие места образования коммунальных отходов.

Основная доля образования отходов приходится на отходы домашних хозяйств (83,8%), 15,3% составляют отходы производства (приравненные к бытовым), 0,8% - мусор, собранный с улиц, 0,1% - рыночные отходы.

Из образованных коммунальных отходов более 93% захоранивается на полигонах ТБО.

### **3.2. Общие сведения по состоянию инфраструктуры в сфере управления отходами**

Проблемы обращения с отходами оказываются нерешенными в силу отсутствия или недостаточной развитости необходимой для данной территории инфраструктуры. Программа предусматривает выделение средств на модернизацию и строительство инфраструктуры, включая сборочные пункты, и системы транспортировки. В районе имеется всего 244 контейнеров, расположенных только в районном центре с.Жанибек, 30 контейнеров сетчатых для сортировки пластиковых отходов и 2 площадки для ртутьсодержащих отходов.

#### **3.2.1. Накопление и раздельный сбор, охват вывозом**

Согласно данным МЭГиПР РК за 2022 год услугами по сбору и вывозу ТБО по всей республике обеспечены 82 % населения, по Западно-Казахстанской области - 75 %.

Таблица 4.

Информация по контейнерным площадкам и контейнерам в Жанибекском районе

Наименование	Количество
Контейнеры для жильцов	200
из них требуют ремонта	50
Контейнеры для организаций	44
из них требуют обновления	10
Вид используемых контейнеров	стандартные металлические контейнеры размером 0,75 м3

1 По состоянию на 1 января 2023 года

2 Статистические бюллетени "Об обращении с коммунальными отходами в Республике Казахстан", 2021, 2022, 2023

3 Статистический сборник "Охрана окружающей среды в Республике Казахстан" 2019-2022 гг., стр.109, за исключением данных за 2021 год, которые представлены в сводной таблице МЭГиПР РК "Информация по ТБО за 2022 год"

4 Статистический сборник "Охрана окружающей среды в Республике Казахстан" 2019-2022 гг., стр.109, за исключением данных за 2021 год, которые представлены в сводной таблице МЭГиПР РК "Информация по ТБО за 2022 год"

5 Данные по переработке по Жанибекском районе представлены расчетным методом

Накопление и сбор коммунальных отходов в Жанибекском районе осуществляется двумя путями:

- в контейнерах

- бесконтейнерным (бестарным) методом - путем объезда территории и сбора отходов в пакетах/мешках, размещаемых в установленных местах, по графику.

Бесконтейнерный вывоз осуществляется в частном секторе. Вывозом ТБО занимается ИП "Биби". В районе отсутствуют предприятия по переработке ТБО.

Для сбора ртутных ламп имеется всего 2 контейнера. В районе отдельный сбор отходов не внедрен. Из-за дальности района от областного центра данная отрасль бизнеса не интересует предпринимателей района.

Некоторые КП требуют ремонта, так как отсутствуют ограждения, твердое покрытие, контейнеры устарели, помялись и требуют замены. Контейнерные площадки имеются только в с.Жанибек, в остальных сельских округах КП отсутствуют. Необходимо предусмотреть строительство контейнерных площадок в каждом сельском округе.

Вокруг КП наблюдается несанкционированное складирование строительных отходов, крупногабаритных отходов (далее – КГО), отходов электронного и электрического оборудования (далее – ОЭЭО).

Несанкционированное складирование отходов вокруг КП является распространенной проблемой района, значительно ухудшает внешний вид района и является основной причиной жалоб населения.

Все коммунальные отходы, вывезенные с контейнерных площадок, захораниваются без сортировки на полигонах ТБО, что не соответствует требованиям ЭК РК. Необходимо увеличивать долю переработки и утилизации твердых бытовых отходов.

Спутники АО "НК "Қазақстан Ғарыш Сапары" зафиксировали в 2023 году более 259 стихийных свалок ЗКО. Основой причиной образования стихийных свалок является неполный охват физических и юридических лиц по вывозу ТБО, запрет на захоронение строительных отходов и отсутствие организованных мест сбора строительных отходов, отсутствие мониторинга деятельности МВО и прочие факторы.

Необходимо продолжить работу по выявлению несанкционированных свалок, собрать данные по объемам отходов и прочие данные и ликвидировать все стихийные свалки. Так как по результатам заседания Совета по переходу к "зеленой" экономике от 15 декабря 2022 года акиматам до 1 июня 2023 года поручено ликвидировать все несанкционированные свалки и ускорить работы по приведению полигонов в соответствие с экологическими и санитарными нормами.

### **3.2.2. Транспортировка**

Согласно данным Бюро национальной статистики в 2023 году количество предприятий по сбору и вывозу коммунальных отходов в Западно-Казахстанской области составляет 24 предприятия по сбору, сортировке и переработке отходов.

Основными субъектами предпринимательства по сбору и вывозу коммунальных отходов от населения в Жанибекском районе является ИП "Биби". В компании имеется мусоровоз Газ-33077 КО-713. Соответственно, с таким количеством техники нет

возможности предоставлять качественные услуги. В Приложении №1 сделан расчет необходимого количества мусоровозов для данного района. Из расчета видно, что потребность в мусоровозах имеется в каждом сельском округе.

Согласно ЭК РК компании, осуществляющие сбор и транспортировку ТБО, должны подать уведомление о начале деятельности в МЭГиПР РК.

### **3.2.3. Сортировка и переработка**

В основном жители поселков самостоятельно сортируют и используют вторичное сырье для утилизации его в домашних печах.

Раздельно собранный пластик, бумага и картон и макулатура сортируется в очень маленьких количествах, на весь район имеется 30 контейнеров для раздельного сбора отходов, как правило, пластиковых бутылок.

Отходы электронного и электрического оборудования (далее – ОЭЭО) от населения не собираются. ОЭЭО собираются у юридических лиц и передаются специализированным предприятиям. Компании по ОЭЭО занимаются переработкой электронного и электрического оборудования, расходных материалов и комплектующих для дальнейшей их утилизации. Также практикуют возможность повторного использования оборудования и комплектующих. Как правило, компании, осуществляющие раздельный сбор, сортировку и переработку вторичного сырья, не предоставляют отчетность о собранных и переработанных отходах, в связи с чем имеющаяся статистика по переработке отходов может не отражать реальных данных о переработке отходов. Необходимо совершенствовать статистику в области сбора и переработки отходов, в том числе путем проведения информационной работы с представителями малого и среднего бизнеса по сбору и переработке отходов

Согласно утвержденной Программы развития территории Жанибекского района на 2021-2025 годы - до 2025 год одна из приоритетных целей является: **Цель 5: Модернизация инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства, в рамках которой планируется:**

1. "Увеличить долю переработки и утилизации ТБО";
2. "Организовать услугу демеркуризации ртутных содержащих ламп, градусников и других медицинских ртутсодержащих отходов"

На сегодняшний день существует необходимость увеличить долю переработки и утилизации твердых бытовых отходов . Для этого необходимо установить отдельные контейнеры для видов мусора. Привлечь предпринимателей заняться переработками отходов и вторичным использованием.

### **3.2.4. Захоронение**

В Жанибекском районе преобладающим способом управления коммунальными отходами является их захоронение на полигонах ТБО. В районе существует 9 полигонов в 9 населенных пунктах. Акты на земельные участки прилагаются.

Существующие 9 полигонов не соответствуют экологическим и санитарным требованиям и нормам, не имеют разрешения на эмиссии.

Таблица 5

**Перечень полигонов для размещения твердых бытовых отходов**

№	Район	Численность населенных пунктов	Кадастровый номер	№, дата земельного акта	Наименование организации	Площадь полигона	Местоположение полигона
1	Жанибекский район	8121	08:116:038:1321:1	АКТ № 3015 08.01.08	Аппарат акима Жанибекского аульного округа	10 га	Жанибекский район, село Жанибек
2	Жанибекский район	1403	08:116:006:440	АКТ № 3015 08.01.08	Аппарат акима Жаксыбайского аульного округа	8 га	Жанибекский район, село Жаксыбай
3	Жанибекский район,	1225	08:116:018:480	АКТ № 2704 03.07.08	Аппарат акима Тауского аульного округа	3 га	Жанибекский район, Тауский аульный округ, село Тау
4	Жанибекский район	703	08:116:009:324	АКТ № 0152347 28.12.07	Аппарат акима Куйгенкульского аульного округа	7 га	Жанибекский район, Куйгенкульский аульный округ, село Жаскайрат
5	Жанибекский район	1425	08:116:022:562	АКТ № № 0152377	Аппарат акима Камыстинского аульного округа	10 га	Жанибекский район, Камыстинский аульный округ, село Камысты
6	Жанибекский район	658	08:116:014:278	АКТ № 0152372 09.01.08	Аппарат акима Борсинкого аульного округа	9 га	Жанибекский район, Борсинский аульный округ, село Борсы
7	Жанибекский район	907	08:116:031:309		Аппарат акима Узункульск	0,0318	Жанибекский район, Узункульск

				АКТ № 0152355 08.01.08	о г о аульного округа		ий аульный округ, село Узункуль
8	Жанибекский район	859	08:116:025: 487	АКТ № 3 0 2 2 09.01.08	Аппарат акима Таловского аульного округа	5,5	Жанибекский район, Таловский аульный округ, село Таловка
9	Жанибекский район	840	08:116:001: 356	АКТ № 0152420 28.12.07	Аппарат акима Акобинского о аульного округа	4 га	Жанибекский район, Акобинский аульный округ, село Акоба

### **Основные технологические операции при эксплуатации полигона.**

Вывезенные с контейнерных площадок коммунальные отходы разгружаются на территории полигонов, которые трактором локализируются и уплотняются. Отходы на полигонах не сортируются, следовательно, контроль наличия в размещаемых отходах ртутьсодержащих, токсичных и других опасных фракций не осуществляется. Требования ЭК РК по запрету на захоронение отходов пластика, стеклобоя, строительных, пищевых отходов и обязательной сортировке не соблюдаются

В настоящее время прием отходов производится в неуплотненном состоянии (т.е. в том же физическом состоянии, в котором отходы поступают от населения и организаций). Отходы производства (золошлаки, отходы уборки территорий района и дворов, зерноотходы, ТБО (шлам от сортировки отходов) выгружаются на территории полигонов, где по мере необходимости осуществляется планировка и уплотнение специально предусмотренным бульдозером.

Полигоны ТБО не соответствуют санитарным и экологическим нормам и требованиям, отходы захораниваются без сортировки, что приводит к тому, что полигоны являются источником интенсивного загрязнения окружающей среды, распространителем различных инфекций. Полигоны периодически возгораются. Жители обеспокоены тем, что свалки постоянно возгораются, пакеты и прочий мусор оттуда разлетаются по всей степи.

На полигонах должны соблюдаться следующие процедуры приема отходов:

проверка документации на отходы;

визуальный осмотр отходов на входе и на месте размещения;

ведение учета количества и характеристик размещения отходов с указанием происхождения, даты поставки, идентификации их производителя или сборщика отходов;

для исключения попадания на полигон радиоактивных веществ необходимо производить дозиметрический контроль каждой партии отходов.

Данные требования не внедрены в районе. Существует острая необходимость в строительстве сортировочных линий, приведения к нормам экологического законодательства данных полигонов, получении экологических разрешений на эмиссии и создании ликвидационных фондов для дальнейшей рекультивации полигонов. Рассмотрение возможности закрытия и рекультивации полигонов (свалок) ТБО с учетом возможности реализации проектов по их дегазации в случае экономической целесообразности

### 3.2.5. Морфологический состав

Согласно исследованию МЦЗТб основные фракции в составе коммунальных отходов это пищевые отходы, макулатура и пластик (рисунок 1). При этом значительная часть (24%) отнесена к прочим отходам, в состав которых входит текстиль, дерево, кости, кожа, резина, садовый, уличный, средства гигиены и пр.



В настоящее время в районе отсутствуют практики и мощности по переработке пищевой фракции ТБО. В связи с этим, все биоразлагаемые отходы, в том числе пищевые отходы, смет с улиц, садовые отходы в составе ТБО попадает на полигоны. Свалочный газ, в том числе горючий метан, образующийся в ходе разложения биоразлагаемых отходов, может приводить к пожарам и взрывам на полигонах.

Рисунок 2. Морфологический состав ТБО

<sup>6</sup> НАО «Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов» Исследование по определению оптимальной системы обращения с бытовыми отходами, 2022 год

## 4. НОРМЫ ОБРАЗОВАНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ И ТАРИФЫ

В декабре 2022 года были утверждены нормы образования и накопления коммунальных отходов по Жанибекскому району. Согласно данному документу, среднегодовой показатель нормы образования для благоустроенных домовладений и неблагоустроенных домовладений на 1 жителя составляет 1,0 м<sup>3</sup>.

В настоящее время проводится исследование по определению новых норм образования и накопления коммунальных отходов по Жанибекскому району.

Таблица 6

## Нормы образования и накопления коммунальных отходов по Жанибекскому району

№	Виды объектов накопления коммунальных отходов	Расчетная единица	Годовая норма на 1 расчетную единицу, м3
1.	Домовладения благоустроенные и неблагоустроенные	1 житель	1,0
2.	Общежития, интернаты, детские дома, дома престарелых и другие подобные объекты	1 место	1,13
3.	Гостиницы, санатории, дома отдыха	1 место	1,13
4.	Детские сады, ясли и другие дошкольные учреждения	1 место	0,4
5.	Учреждения, организации, офисы, конторы, банки, отделения связи	1 сотрудник	0,22
6.	Поликлиники, медицинские центры	1 посещение	0,04
7.	Больницы, прочие лечебно-профилактические учреждения	1 койко-место	2,06
8.	Школы и другие учебные заведения	1 учащийся	0,13
9.	Рестораны, кафе, прочие увеселительные заведения и учреждения общественного питания	1 посадочное место	1,16
10.	Музеи, выставки	1 м2 общей площади	0,13
11.	Спортивные, танцевальные и игровые залы	1 м2 общей площади	0,21
12.	Продовольственные, промышленно-товарные магазины	1 м2 торговой площади	1,08
13.	Рынки, торговые павильоны, киоски, лотки	1 м2 торговой площади	0,9
14.	Оптовые базы, склады промышленных, продовольственных товаров	1 м2 общей площади	0,8
15.	Аптеки	1 м2 торговой площади	0,44

16.	Автостоянки, автомойки, автозаправочные станции	1 машино-место	0,11
17.	Автомастерские	1 работник	2,3
18.	Парикмахерские, косметические салоны	1 рабочее место	0,23
19.	Прачечные, химчистки, ремонт бытовой техники, швейные ателье	1 м2общей площади	0,13
20.	Бани, сауны	1 м2 общей площади	0,26

Таблица 7

**Тарифы для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по Жанибекскому району Западно-Казахстанской области**

Приложение к решению  
Жанибекский районный  
маслихат  
от 17 января 2023 года  
№ 29-4

№	Наименование	Расчетная единица	Тенге (без налога на добавленную стоимость)
1	Домовладения благоустроенные	в месяц с 1-го жителя	160,23
2	Домовладения неблагоустроенные	в месяц с 1-го жителя	160,23
3	Годовой тариф на единицу (объем)	1 метр куб	1922,73

Действующие тарифы были установлены в 2023 году.

На сегодняшний день во многих городах утверждены новые тарифы (Семей, Усть-Каменогорск, Уральск, Кокшетау и Костанай). В целом, тариф по Казахстану варьируется от 84 до 550 тенге (рисунок 2). Самые высокие тарифы в городах Алматы (553 тенге) и Кокшетау (500 тенге).



выполняется частично. Жители частных домов предпочитают заключать индивидуальные договоры. Возможно, некоторая часть населения не осведомлена о наличии публичного договора.

Заключение индивидуальных договоров для оплаты услуг за сбор и вывоз ТБО предприятиями неэффективно, это влечет дополнительные расходы для МВО, рабочие места, заработная плата и пр. Поэтому необходимо пересмотреть практику заключения индивидуальных договоров на сбор и вывоз ТБО с населением и перейти на заключение публичного договора. МИО и МВО необходимо выложить публичный договор на своих сайтах и провести работу по осведомлению населения.

#### 4.1.1. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами

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 будут использованы при определении целей и задач настоящей Программы. Жители населенных пунктов указывают примерный объем образования золы и навоза. При этом, более чем 50% таких отходов используется в быту в виде удобрения, твердого топлива в бытовых печках и т.д.

#### 4.2. Анализ системы управления отдельными видами отходов последние три года

Таблица 8

##### Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления полигона ТБО Жанибекского района

Наименование источника образования отходов производства (технологический процесс, оборудование, структурное подразделение)	Корпус, цех, участок	Наименование отхода*	Код отхода* (уровень опасности)	Годовое количество образования отходов с учетом максимальной загрузки оборудования, технологического процесса, т		
				2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7
Основное производство						

Прием от физических и юридических лиц с.Жанибек	Полигон	ТБО	20 03 01	8 700	8 700	8 700
-------------------------------------------------	---------	-----	----------	-------	-------	-------

## **Сведения об образовании**

### **Ртутьсодержащие отходы**

По информации районного акимата на сегодняшний день РСО собираются в районе и не вывозятся. Учет образования отсутствует.

В связи с не налаженной системой сбора РСО и недостаточной сознательностью и дисциплинированностью населения существует проблема попадания опасных отходов в контейнеры для ТБО, что влечет за собой экологические риски.

Согласно ЭК РК требования к материалам и продукции, перешедшим в категорию отходов, в том числе ртутьсодержащим отходам, устанавливаются национальными стандартами в области управления отдельными видами отходов.

Акимату необходимо организовать системы сбора РСО у физических лиц. Расходы, связанные с выбором специализированной организации, обслуживанием специализированных контейнеров, в том числе с транспортировкой и переработкой ртутьсодержащих ламп и источников питания, должны покрываться за счет бюджетных средств. Для выбора специализированной организации необходимо проведение конкурса (тендера), выбранная компания должна иметь лицензию и соответствовать всем установленным законодательством требованиям и требованиям национальных стандартов.

### **Отходы электрического и электронного оборудования**

Система управления отходами электрического и электронного оборудования (далее - ОЭЭО), образующихся у юридических и физических лиц в районе отсутствует.

Как правило, образующиеся у физических лиц ОЭЭО удаляются в контейнеры для ТБО, далее вывозятся мусоровывозящими организациями на полигон ТБО, где захораниваются, нанося вред окружающей среде. Система сбора ОЭЭО у юридических лиц также не налажена.

ОЭЭО в условиях полигона подвергаются коррозии и окислению, а содержащиеся в них различные тяжелые металлы попадают в почву и грунтовые воды, поэтому их захоронение на полигоне ТБО запрещено.

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.

Система учета данных по сбору и переработке ОЭЭО в районе также не налажена.

У ЖКХ отсутствуют данные по объему сбора и переработки ОЭЭО.

Таким образом, МИО необходимо организовать систему сбора и утилизации ОЭЭО для населения и усилить контроль за соблюдением юридическими лицами выполнения требований статьи 365 ЭК РК.

### **Крупногабаритные отходы**

На территории Жанибекского района крупногабаритные отходы (далее - КГО) (бытовая техника, мебель и др.) не собираются отдельно, так как отсутствуют специальные места для их вывоза. КГО выносятся на контейнерную площадку, далее в общем потоке коммунальных отходов поступают на полигон ТБО.

В настоящее время со стороны МИО ведется работа по выбору (конкурс) компании по вывозу и определению специальных мест для вывоза КГО.

### **Строительные отходы**

Строительные отходы от населения также собираются в общем потоке ТБО и поступают на захоронение на существующий полигон.

С 2021 года введен запрет на захоронение строительных отходов. Согласно ЭК РК физические лица, осуществляющие строительство или ремонт недвижимых объектов, производят самостоятельный вывоз строительных отходов в специальные места, организованные МИО.

В настоящее время со стороны МИО ведется работа по выбору (конкурс) компании по вывозу и определению специальных мест для вывоза строительных отходов.

### **Пищевые отходы**

Пищевые отходы от населения также собираются в общем потоке ТБО и поступают на захоронение на существующий полигон. Контейнеры для отдельного сбора пищевых отходов отсутствуют. С 2021 года введен запрет на захоронение пищевых отходов.

Таким образом, необходимо усилить работу по стимулированию отдельного сбора биоразлагаемых коммунальных отходов и их восстановлению, в том числе путем компостирования, и контролю за соблюдением требования по запрету захоронения пищевых отходов.

### **4.3. Выводы по анализу текущей ситуации по управлению коммунальными отходами**

По итогам проведенного анализа текущей ситуации по управлению коммунальными отходами в Жанибекском районе было выявлено, что процессы по отдельному сбору, сортировке, переработке и захоронению коммунальных отходов требуют совершенствования.

В рамках Программы необходимо совершенствовать систему управления коммунальными отходами и решить следующие наиболее проблемные вопросы:

1. Несоответствие контейнерных площадок санитарным требованиям;
2. Необеспеченность КП контейнерами;
3. Нехватка контейнеров для отдельного сбора вторичных ресурсов для обеспечения населения повсеместным отдельным сбором;

4. Отсутствие системы сбора опасных составляющих коммунальных отходов (РСО, ОЭЭО, медицинские и пр.) у населения;
5. Отсутствие отдельного сбора биоразлагаемых (пищевых) отходов;
6. Отсутствие системы сбора и транспортировки крупногабаритных и строительных отходов;
7. Низкая осведомленность и культура населения в сфере обращения с отходами;
8. Неудовлетворенность и недовольство населения услугами сбора и вывоза коммунальных отходов;
9. Неполный охват юридических лиц по вывозу ТБО. Отказ юридических лиц заключать договора на вывоз ТБО;
10. Низкая собираемость тарифа на сбор, вывоз, переработку и захоронение твердых бытовых отходов;
11. Нехватка техники и оборудования;
12. Отсутствие действующих сортировочных линий;
13. Захоронение отходов без сортировки;
14. Отсутствие переработки строительных и пищевых отходов;
15. Отсутствие мощностей по глубокой переработке ТБО, за счет которых можно сократить объемы отходов, направляемых на захоронение на полигон;
16. Проблемы при начислении и взаиморасчетах с физическими лицами за услуги по вывозу ТБО. У МВО нет точных данных по количеству проживающих физических лиц;
17. Проблемы с собираемостью платежей от физических лиц, вследствие чего у МВО возникает дебиторская задолженность, которая ежегодно увеличивается;
18. Незаконность существующих полигонов (свалок)

## **5. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ**

### **5.1. Цель и задачи**

**Целью Программы** является совершенствование системы управления коммунальными отходами в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и повышение качества предоставляемых услуг по сбору и вывозу отходов для населения Жанибекского района. Одной из приоритетных целей, утвержденных в Плане развития территории Жанибекского района Западно-Казахстанской области является

**Цель: Модернизация инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства, в рамках которой** планируется:

1. "Увеличить долю переработки и утилизации ТБО";
2. "Организовать услугу демеркуризации ртутных содержащих ламп, градусников и других медицинских ртутьсодержащих отходов"

**Пути достижения :**

мероприятия по ликвидации токсичных отходов;

заключение долгосрочных договоров с мусоровывозящими компаниями, предприятиями по захоронению ТБО (полигоны ТБО) на обслуживание населенных пунктов (на 5 и более лет);

внедрение раздельного сбора отходов в бюджетных организациях, в торговых центрах, рынках, местах общественного питания (установление контейнеров для пластика, бумаги);

взаимодействие с бизнесом по внедрению раздельного сбора, сортировки и переработки отходов;

закрытие и рекультивация полигонов (свалок) ТБО с учетом возможности реализации проектов по их дегазации в случае экономической целесообразности;

внедрение переработки твердых бытовых отходов;

строительство мусоросортировочных объектов и объектов (предприятий) по переработке отходов с учетом объемов и морфологии образуемых ТБО;

#### **Мероприятия:**

обновление и дооснащение населенных пунктов района контейнерами для раздельного сбора отходов по отдельным видам; ограждение свалок, ликвидация опасных отходов;

привлечение инвесторов для реализации проектов по строительству объектов: по сортировке, переработке и утилизации отходов, по дегазации полигонов (свалок) ТБО;

организация и проведение агитации населения к раздельному сбору твердых бытовых отходов (соборания, брошюры, листовки, социальные видеоролики, лекции в учебных заведениях, акции и т.д.).

#### **Задачи Программы:**

1 Дальнейшее развитие системы сбора и транспортировки коммунальных отходов для обеспечения полного охвата населения района услугами по сбору и вывозу отходов ;

2 Совершенствование системы раздельного сбора отходов;

3 Развитие системы переработки и утилизации коммунальных отходов, включая специфические (пищевые, строительные и крупногабаритные отходы, ОЭЭО и пр.);

4 Обеспечение безопасного захоронения коммунальных отходов;

5 Повышение культуры и информированности населения по вопросам обращения с коммунальными отходами и усиление взаимодействия всех заинтересованных сторон.

#### **5.2. Целевые показатели**

В рамках настоящей Программы установлены целевые показатели по совершенствованию системы управления коммунальными отходами Жанибекского района (таблица 9).

Таблица 9

**Целевые показатели по совершенствованию системы охвата населения сбором и вывозом, переработкой и захоронения отходов в Жанибекском районе на 2024-2027 гг.**

№	Целевые показатели	Текущая ситуация (2022-2023)	2024	2025	2027
1	Охват населения района сбором и вывозом ТБО	50 % (6 мес. 2022)	100%	100%	100%
2	О х в а т раздельным сбором: -по фракциям сухая и мокрая -отдельным опасным видам отходов (медицинских и ртутьсодержащи х, электронной и бытовой техники)	1,1% (9 мес. 2022)	60% 60%	70% 70%	80% 80%
3	Д о л я переработки и утилизации ТБО (от объема образования)	1,20	2,40	3,60	4,30
4	Уровень удовлетворенно сти населения экологическим качеством жизни	49,1% (2021) 55,3 % (2022)	61,5%	73,8%	86,1%

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

**6.1. Меры по дальнейшему развитию системы сбора и транспортировки коммунальных отходов для обеспечения полного охвата населения района услугами по сбору и вывозу отходов;**

Для дальнейшего развития системы сбора и транспортировки коммунальных отходов необходимо выполнение следующих мер:

охват населения района услугами по сбору и вывозу отходов;

заключение долгосрочных контрактов и проведение конкурсов на конкурентной основе;

утверждение экономически обоснованных тарифов;

повышение собираемости тарифа;

приведение в соответствие с санитарными нормами контейнерных площадок для сбора отходов. Замена и установка новых контейнеров в зависимости от объемов и специфики собираемых отходов. Обновление парка мусоровозов и другой необходимой техники.

### **Охват населения услугами по сбору и вывозу отходов**

Охват населения района услугами по сбору и транспортировке отходов обеспечивается за счет полного охвата услугами не только физических, но и юридических лиц. Необходимо проведения осведомительной работы с юридическими лицами, осуществляющими деятельность в жилых домах или отдельно стоящих зданиях (если нет контейнеров), по заключению договоров на услуги по сбору и вывозу ТБО с МВО, определенными МИО для обслуживания данных участков.

### **Заключение долгосрочных контрактов и проведение конкурсов на конкурентной основе**

Для повышения качества услуг по сбору и вывозу ТБО необходимо заключение долгосрочных контрактов на управление коммунальными отходами на конкурентной основе.

При проведении конкурса (тендера) по определению участников рынка, МИО будут устанавливать требования для МВО в соответствии с ЭК РК и Правилами управления коммунальными отходами. Сбором и транспортировкой ТБО должны заниматься специализированные предприятия, деятельность которых должна соответствовать требованиям экологического законодательства РК.

Одно из основных требований при выборе МВО - присутствие компании по сбору и вывозу ТБО в реестре МЭГиПР РК, то есть подача уведомления о начале осуществления деятельности. Субъекты предпринимательства, осуществляющие деятельность по сбору, сортировке и транспортировке неопасных отходов, обязаны подать уведомление о начале деятельности в МЭГиПР РК согласно Закону РК "О разрешениях и уведомлениях". МВО, которые не соответствуют уведомительному порядку, не могут участвовать в конкурсе и оказывать услуги по сбору и вывозу ТБО, так как осуществление деятельности по сбору, сортировке и транспортировке неопасных отходов без уведомления МЭГиПР РК запрещается.

Если компания также осуществляет обращение с опасными отходами, то необходимо иметь лицензию.

### **Утверждение экономически обоснованных тарифов**

Для дальнейшего развития рациональной системы управления коммунальными отходами в районе необходимо рассчитать и утвердить новые тарифы. Действующий тариф (160,23 тенге) по району недостаточен для создания соответствующей инфраструктуры и оказания качественных и своевременных услуг для населения.

Устанавливаемые тарифы должны покрывать расходы специализированных организаций на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение отходов с учетом современных реалий и инфляционных процессов.

Своевременный пересмотр, индексация и утверждение экономически обоснованных тарифов позволит обеспечить качественную работу специализированных организаций по сбору и вывозу отходов, что благоприятно отразится на экологической ситуации района и здоровье населения.

### **Повышение собираемости тарифа на сбор, вывоз, переработку и захоронение ТБО и своевременной оплаты населением**

Необходимо усиление взаимодействия МИО со специализированными организациями в отношении доступа к сведениям о регистрации населения.

При регистрации граждан по месту жительства, временного пребывания (проживания) сведения о новом адресе регистрации передаются в режиме реального времени из информационной системы МВД в Государственную базу данных "Физические лица" (администратор – МЮ РК), которая является эталонным банком данных и доступ к которой обеспечен всем государственным и местным исполнительным органам (акиматы) РК.

В рамках данной интеграции МИО будут предоставлять МВО сведения о количестве зарегистрированных граждан по адресу в обезличенном виде (без передачи персональных данных), что позволит корректно начислять платежи за сбор, вывоз, переработку и захоронение ТБО.

### **Приведение в соответствие с санитарными нормами контейнерных площадок, замена и установка новых контейнеров в зависимости от объемов и специфики собираемых отходов**

Система сбора и транспортировки коммунальных отходов в зависимости от типа застройки будет организована следующим образом:

В районах индивидуальной застройки:

установить индивидуальные контейнеры;

для вывоза отходов использовать мусоровозы с большим объемом и высокой компрессионной способностью.

Для приведения в соответствие с санитарными нормами КП будут выполнены следующие мероприятия:

На территории домовладений, организаций, культурно-массовых учреждений, зон отдыха выделить специальные площадки для размещения контейнеров для сбора отходов с подъездами для транспорта. Площадку устраивать с твердым покрытием и ограждать с трех сторон на высоту, исключая возможность распространения (разноса) отходов ветром, но не менее 1,5 м.

Контейнерную площадку размещать на расстоянии не менее 25 м от жилых и общественных зданий, детских объектов, спортивных площадок и мест отдыха

населения. В районах сложившейся застройки, при отсутствии возможности соблюдения санитарных разрывов, расстояния устанавливаются комиссионно с участием МИО, территориальных подразделений государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, собственников объектов и других заинтересованных лиц.

Вывоз коммунальных отходов будет осуществляться по графику.

Для минимизации затрат на транспортировку коммунальных отходов принимается минимальная частота вывоза отходов, соответствующая при этом установленным санитарным и природоохранным требованиям.

При установлении частоты вывоза следует принимать во внимание объемы образования коммунальных отходов, их морфологический состав, тип и количество применяемых для сбора контейнеров (при сборе посредством контейнеров).

Для каждой категории (фракции, вида) отходов при раздельном сборе определяется своя периодичность вывоза.

Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре - не более суток.

Замена и установка новых контейнеров проводится в зависимости от объемов и специфики собираемых отходов и сроков их хранения. При обновлении контейнеров планируется закупить современные евроконтейнеры.

Отходы пластика, бумаги и картона транспортируются всеми видами транспорта. Отходы стеклянной тары транспортируются любыми видами транспорта с принятием мер, направленных на исключение повреждения. При транспортировке, погрузке и выгрузке отходов стеклянной тары следует принимать меры, обеспечивающие их сохранность, защиту от механических воздействий.

В рамках настоящей Программы МИО планируется обновить, доукомплектовать парк контейнеров (всего заменить 60 старых контейнеров), сделать ремонт имеющихся контейнерных площадок и приведение их в соответствие санитарным нормам и требованиям законодательства, а также строительство новых контейнерных площадок в каждом сельском округе. Расчет необходимых контейнеров и представлен в Приложении №1.

Необходимо также доукомплектовать/обновить парк мусоровозов, используемых МВО. Обновление парка мусоровозов (1-2 единиц в год, при нормативе 10 единиц мусоровозов) будет осуществляться за счет средств местного бюджета и частных инвестиций. Расчет необходимого количество мусоровозов по численности населения представлен в Приложении №1

## **6.2.Меры по совершенствованию системы раздельного сбора отходов**

Для совершенствования системы раздельного сбора необходимо выполнение следующих мер:

-обеспечение установки контейнеров для отдельного сбора сухой фракции ТБО на всех КП и обеспечение отдельного вывоза вторичного сырья;

-организация системы сбора и восстановления опасных составляющих коммунальных отходов;

-организация специальных мест и определения специализированной компании для транспортировки КГО и строительных отходов, образующихся у населения.

### **Организация системы сбора и восстановления опасных составляющих коммунальных отходов**

Организация системы сбора и восстановления опасных составляющих коммунальных отходов будет основываться на организации конкурса на выбор подрядной организации для обеспечения отдельного сбора, транспортировки и переработки опасных видов отходов: РСО, ОЭЭО, химических источников питания, аккумуляторов у населения.

На сегодняшний день в районе не налажена система сбора отходов опасных составляющих коммунальных отходов (ОЭЭО, химических источников питания, аккумуляторов) у населения, кроме частичного сбора РСО.

Данные виды отходов в общем потоке ТБО попадают на полигон, загрязняют почву, воду и воздух токсинами, тяжелыми металлами, стойкими органическими загрязнителями, нанося тем самым существенный вред здоровью людей и окружающей среде

Согласно пункт 6 статьи 365 ЭК РК опасные составляющие коммунальных отходов должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированным предприятиям.

### **Ртутьсодержащие отходы**

Для организации системы сбора РСО у населения согласно требованиям СТ РК 1513 Ресурсосбережение. Обращение с отходами на всех этапах технологического цикла. Классификация и методы переработки РСО. Основные положения МИО осуществляют:

–контроль за установкой и обслуживанием специальных универсальных контейнеров, устанавливаемых для сбора РСО, образующихся 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 РСО.

Приобретение работ (услуг) специализированных предприятий на реализацию комплекса мер по демеркуризации для населения и на ремонт (замену) контейнеров для РСО МИО будет проводить посредством конкурса (тендера) в соответствии с ЭК РК, Главой 4 Закона Республики Казахстан "О государственных закупках" и Правилами управления коммунальными отходами.

### **Электронное и электрическое оборудование**

Согласно СТ РК 3753-2021 "Ресурсосбережение. Обращение на всех этапах жизненного цикла с отходами электротехнического и электронного оборудования, за исключением ртутьсодержащих устройств и приборов. Требования безопасности" МИО должны способствовать созданию инфраструктуры, которая позволяет собственникам отходов передавать ОЭЭО производителям ЭЭО или субъектам предпринимательства в сфере управления ОЭЭО, принимая во внимание плотность населения, в том числе посредством выделения земельных участков под размещение объектов по сбору, накоплению и переработке ОЭЭО, включая контейнерные площадки и стационарные пункты приема ОЭЭО.

МИО должны обеспечить организацию системы ремонта, восстановления ЭЭО, а также раздельного сбора и переработки ОЭЭО от собственников отходов, в том числе посредством создания передвижных пунктов приема ОЭЭО.

МИО должны принимать меры, направленные на увеличение доли раздельного сбора ОЭЭО от населения, включая, но не ограничиваясь проведением информационных кампаний, 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, ртутьсодержащие лампы, 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 опасных составляющих коммунальных отходов будут предусмотрены стационарные пункты приема опасных бытовых отходов, таких как батарейки, ртутьсодержащие лампы, электронное и электрическое оборудование. Пункты приема могут быть созданы в магазинах (отделах магазинов, торговых точках), осуществляющих реализацию указанных товаров. Прием батареек и ртутных ламп можно организовать на территории объединений собственников квартир.

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

Внедрение отдельного сбора опасных составляющих коммунальных отходов и создание пунктов вторичного сырья позволит достичь целевой показатель по отдельному 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 отдельно и передаваться на восстановление специализированным организациям (предприятиям) в соответствии с пунктом 6 статьи 365 ЭК РК.

Необходимо проводить информационную работу с субъектами малого и среднего бизнеса для определения ими добросовестных и соответствующих требованиям законодательства специализированных предприятий по сбору и восстановлению опасных составляющих отходов.

Также необходимо укрепление потенциала специализированных предприятий по учету собранных и восстановленных отходов с целью отслеживания статистики.

### **Организация специальных мест и определение специализированной компании для транспортировки КГО и строительных отходов, образующихся у населения**

Согласно пункту 19 Требования к отдельному 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 Требования к отдельному 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.

Согласно правилам благоустройства установлено, что вывоз крупногабаритного мусора (отходов) производится самими предприятиями, учреждениями и физическими лицами, либо мусоровывозящими предприятиями на основании договора.

Так как плата за вывоз КГО не включена в тариф на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО, необходимо отдельно определить компанию по сбору и вывозу КГО и строительных отходов.

Для определения организации по транспортировке КГО и строительных отходов от населения МИО необходимо организовать конкурс (тендер) на сбор и вывоз КГО и строительных отходов от населения за счет местного бюджета согласно закону Республики Казахстан "О государственных закупках".

Необходимо, чтобы вывозящая компания соответствовала уведомительному порядку и входила в реестр МЭГиПР РК.

На специально организованных местах сбор строительных отходов можно осуществлять одним из следующих способов: сбор в сменные бункеры и последующий вывоз автомобилями с системой мультилифт; сбор в мешки с последующей их загрузкой в бортовой или самосвальный автомобиль; складирование отходов навалом с последующей перегрузкой в бортовой или самосвальный автомобиль.

### **6.3. Меры по развитию системы переработки и утилизации коммунальных отходов, включая специфические (пищевые, строительные и крупногабаритные отходы, ОЭЭО и пр.)**

Для развития системы переработки и утилизации отходов необходимо выполнение следующих мероприятий:

увеличение доли сбора вторичного сырья у населения и у юридических лиц от объема образования отходов по отдельным категориям: вторичного сырья (пластика, бумаги и стекла); строительных отходов; крупногабаритных отходов; опасных составляющих коммунальных отходов;

усиление взаимодействия со специализированными предприятиями по восстановлению отходов, которые осуществляют деятельность на территории района;

стимулирование развития действующих производств по переработке отходов и создания мощностей по переработке и утилизации вторичного сырья.

**Вторичное сырье (бумага, картон, пластик, стекло и др.) будут передаваться на специализированные предприятия для дальнейшей переработки и производства готовой продукции.**

Восстановление отходов бумаги и картона осуществляется физическими, химическими и другими способами для производства новых изделий (бумаги и картона, экваты, строительных материалов).

Восстановление отходов пластика осуществляются специализированными организациями с применением технологий и оборудования, которые обеспечивают экологическую безопасность технологических процессов;

Восстановление отходов стеклянной тары осуществляется с условием соблюдения требований безопасности для окружающей среды:

подготовка отходов стеклянной тары для повторного использования (сортировка, мойка, обработка);

механическими и термическими методами с производством новой продукции (стекловата, стеклянная тара, стекловолокно, плитки и другие);

Из не перерабатываемой части ТБО можно получить твердое топливо из отходов (RDF). Данный вид топлива необходимо применять на цементных заводах и ТЭЦ с целью минимизации захоронения ТБО.

**Опасные составляющие коммунальных отходов будут направлены для утилизации в специализированные предприятия для опасных отходов.**

### **Пищевые отходы**

Отдельно собранные биологически разлагаемые фракции ТБО, в основном пищевые и органические отходы, необходимо перерабатывать аэробным или анаэробным методом. Также будет рассмотрена возможность переработки данных отходов совместно с илом канализационно-очистных станции. На сегодняшний день существуют различные технологии утилизации и переработки органических отходов, в числе которых: получение биогаза, компостирование и другие.

К естественному методу разложения ТБО относится компостирование. Компостирование представляет собой технологию переработки отходов, которая основана на их естественном биоразложении.

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. При централизованном компостировании потребители обеспечивают отдельный сбор органики, которая затем вывозится на специально оборудованные площадки либо к силосным башням, где и происходит закладка компоста. Впоследствии такой компост используют для нужд сельского хозяйства. В организациях и учреждениях (например, в школах), где образуется достаточно большое количество биоразлагаемых отходов и имеется подсобное хозяйство, компостирование может производиться в индивидуальном порядке.

### **Крупногабаритные и строительные отходы**

Из крупногабаритных отходов на пунктах сбора необходимо извлекать опасные фракции, затем направлять в специализированные организации на переработку и/или утилизацию.

Смешанные строительные отходы следует сортировать с извлечением вторичного сырья и опасных компонентов на месте их сбора. Отдельно следует сортировать: древесину; бумагу и картон; металл (раздельно черные и цветные металлы); минеральные отходы (камень, строительный камень и кирпич, штукатурка, бетон, гипс, листовое стекло и т.д.); железобетонные и бетонные детали.

Для переработки крупногабаритных строительных отходов используются дробильно-сортировочные комплексы.

Опасные строительные отходы собираются отдельно и передаются в специализированные компании на дальнейшую переработку и/или утилизацию.

Захоронение коммунальных отходов после сортировки, которые не подлежат дальнейшей переработке, осуществляется на полигоне ТБО.

#### **6.4. Меры по обеспечению безопасного захоронения коммунальных отходов**

Для обеспечения безопасного захоронения коммунальных отходов необходимо выполнение следующих мероприятий:

выявление и ликвидация несанкционированных свалок.

Для решения проблем с несанкционированными свалками необходимо проведение тщательного аудита по всем свалкам ТБО, зафиксированным спутниками АО "НК "Қазақстан Ғарыш Сапары".

Существующая общепринятая методика обезвреживания свалки, включает следующие этапы: определение степени опасности свалки; оценка альтернативных вариантов; разработка технологии обезвреживания 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 свалок является 100% охват населения района услугами по сбору и транспортировке отходов к 2030 году и профилактическая работа с субъектами малого и среднего бизнеса по безопасному обращению с отходами.

#### **6.5. Меры по повышению информированности населения по вопросам обращения с коммунальными отходами и усилению взаимодействия всех заинтересованных сторон**

Для эффективного функционирования Программы важны осведомленность и поддержка населения. Повышение осведомленности общественности – это долгосрочный процесс, который необходимо проводить на постоянной основе.

МИО будет играть ключевую роль в повышении осведомленности населения, распространении информации и поддержке инициатив по предотвращению отходов, а также созданию соответствующих условий (например, создание специальных мест для крупногабаритных отходов, ОЭЭО, строительных отходов).

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.

Рекомендуется работниками специализированных организаций по сбору и вывозу ТБО периодически проводить экологические акции, разъясняющие порядок сортировки отходов на дому и раздельное складирование в контейнеры для пластика, стекла, картон и отходы бумаги. Подобные акции обычно проводят как во дворах, где уже установлены контейнеры для раздельного сбора, так и в тех местах, где их еще нет. При этом ведутся детальные разъяснения жителям о негативных последствиях воздействия ТБО, находящихся в смешанном состоянии на полигоне, на окружающую среду и необходимости внедрения раздельного сбора отходов. Хороший эффект дает

также распространение среди населения красочных листовок с разъяснениями о внедряемой системе сортировки отходов.

Первоочередное внимание будет сосредоточено на ключевых группах заинтересованной общественности:

население (работающее и неработающее (домохозяйки, пенсионеры, дети); учителя, волонтеры, группы активистов и негосударственные организации.

Мероприятия по информированию общественности будут предусмотрены в плане информационной работы с населением по обращению с отходами и будут включать:

публикации в местных газетах;

информационные материалы о вторичном использовании материальных ресурсов для распространения в школах, среди широкой общественности;

брошюры о домашнем компостировании пищевых отходов;

организацию ознакомительных визитов на полигоны для школьников и студентов;

Переработка отходов развивается там, где есть содействие МИО инициативам бизнеса по раздельному сбору и переработки ТБО. Будут проведены различные встречи, круглые столы по взаимодействию МИО и бизнеса, а также других заинтересованных сторон для обсуждения предложений в сфере управления отходами, установки пунктов приема вторичного сырья и контейнеров и пр.

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

Для достижения целей и выполнения задач разработан План мероприятий по реализации Программы, который приведен в Приложении 1.

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.

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 настоящей Программы определяются иные мероприятия, и принимаются меры по выявленным проблемным вопросам.

По результатам мониторинга Отдел ЖКХ выносит решения, нацеленные на:

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

2)принятие мер по выявленным проблемным вопросам.

Отдел ЖКХ как заказчик Программы осуществляет следующие функции:

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

2)взаимодействует с Акиматом Западно-Казахстанской области по финансовым затратам на реализацию Программы за счет бюджетных средств;

3)осуществляет взаимодействие с субъектами по сбору и вывозу коммунальных отходов, государственными учреждениями, социальными объектами, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, физическими лицами по вопросам реализации мероприятий Программы;

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

5)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;

6)участвует в проверках хода реализации мероприятий Программы;

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

Исполнителями Программы являются: ЖКХ, Акимат района; Маслихат; субъекты по сбору, вывозу, восстановлению и захоронению коммунальных отходов: государственные учреждения, социальные объекты, юридические лица, индивидуальные предприниматели, НПО и пр. заинтересованные стороны.

## **8. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Контроль за реализацией Программы по управлению коммунальными отходами осуществляется руководством Отдела ЖКХ.

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.

Мониторинг Программы будет осуществляться один раз в год по итогам предыдущего года.

Программа и отчеты по ее реализации будут доступны общественности путем размещения на общедоступном Интернет-ресурсе.

## **9. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ**

Финансирование Программы и мероприятий может осуществляться за счет:

государственного и местного бюджета,  
частных инвестиций,  
средства РОП,  
средства международных финансовых организаций,

кредитов банков второго уровня и других источников, не запрещенных законодательством Республики Казахстан.

Финансовые затраты на реализацию представленной Программы и выполнение намеченных природоохранных мероприятий планируется осуществлять согласно статье 29 ЭК РК за счет бюджетных средств. Данный механизм позволяет использовать средства в объеме не менее суммы платы за негативное воздействие на окружающую среду, поступивших в местный бюджет в течение трех лет, предшествующих году разработки и утверждения данного плана мероприятий.

Предлагаемые мероприятия по реализации Программы планируется включить в План мероприятий по охране окружающей среды Западно-Казахстанской области, который разрабатывается Акиматом области на трехлетнюю перспективу, исходя из типового перечня мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренного приложением 4 к ЭК РК, в который включены:

- внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозных;
- 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 );
- реконструкция, модернизация оборудования и технологических процессов, направленных на минимизацию объемов образования и размещения отходов.

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

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

В процессе реализации Программы будут достигнуты следующие ключевые результаты:



	Жанибекский аульный округ	7270	2140	7270	4 435	605,833	24,897	244	22	24	0,8	20
--	---------------------------	------	------	------	-------	---------	--------	-----	----	----	-----	----

2	Акобинский аульный округ	692	184	692	422,12	57,666667	2,369863	0	0	4	0,1	20
	Акоба	692	184	692	422	57,667	2,370	0	0	4	0,1	20
3	Тауский аульный округ	955	320	955	582,55	79,583333	3,2705479	0	0	12	0,4	45
	Тау	841	289	841	513	70,083	2,880	0	0	4	0,1	15
	Жигер	13	4	13	8	1,083	0,045	0	0	4	0,1	15
	Жумаев	101	27	101	62	8,417	0,346	0	0	4	0,1	15
4	Куйгенкульский аульный округ	869	340	869	530,09	72,416667	2,9760274	0	0	16	0,5	80
	Жаскайрат	664	278	664	405	55,333	2,274	0	0	4	0,1	20
	Онеге	72	20	72	44	6,000	0,247	0	0	4	0,1	20
	Культабан	43	13	43	26	3,583	0,147	0	0	4	0,1	20
	Курсай	90	29	90	55	7,500	0,308	0	0	4	0,1	20
5	Узункульский аульный округ	1006	241	1006	613,66	83,833333	3,4452055	0	0	8	0,3	40
	Узункуль	860	208	860	525	71,667	2,945	0	0	4	0,1	20
	Енбекши	146	33	146	89	12,167	0,500	0	0	4	0,1	20

6	Борсинский аульный округ	987	244	987	602,07	82,25	3,380137	0	0	8	0,3	20
---	--------------------------	-----	-----	-----	--------	-------	----------	---	---	---	-----	----



	аульный округ	60	24	0,75	1,05	1,25	35	20,0	0,7	2
2	Акобинский аульный округ	45	4				3	3,3		1
	Акоба	45	4	0,75	1,05	1,25	3	3,3	0,7	1,02
3	Тауский аульный округ	105	12				5	10		1
	Тау	40	4	0,75	1,05	1,25	4	3,3	0,7	1,23
	Жигер	35	4	0,75	1,05	1,25	0	3,3	0,7	0,02
	Жумаев	30	4	0,75	1,05	1,25	0	3,3	0,7	0,15
4	Куйгенкульский аульный округ	150	16				4	13		1
	Жаскайрат	35	4	0,75	1,05	1,25	3	3,3	0,7	0,97
	Онеге	35	4	0,75	1,05	1,25	0,3	3,3	0,7	0,11
	Культабан	40	4	0,75	1,05	1,25	0,2	3,3	0,7	0,06
	Курсай	40	4	0,75	1,05	1,25	0,4	3,3	0,7	0,13
5	Узункульский аульный округ	60	8				5	6,67		1
	Узункуль	25	4	0,75	1,05	1,25	4	3,3	0,7	1,26
	Енбекши	35	4	0,75	1,05	1,25	1	3,3	0,7	0,21
6	Борсинский аульный округ	80	8				5	6,67		1
	Борсы	40	4	0,75	1,05	1,25	3	3,3	0,7	0,96
	Тегисшиль	40	4	0,75	1,05	1,25	2	3,3	0,7	0,48
7	Жаксыбайский аульный округ	75	6				5	5		1
	Жаксыбай	35	4	0,75	1,05	1,25	4,5	3,3	0,7	1,36
	Акадыр	40	2	0,75	1,05	1,25	0,05	1,7	0,7	0,03
8	Камыстинский	40	4				5	3,33		1

	аульный округ									
	Камысты	40	4	0,75	1,05	1,25	5	3,3	0,7	1,42
9	Таловский аульный округ	95	4			1,25	3	3,3		1
	Талов	95	4	0,75	1,05	1,25	3	3,3	0,7	1,02

Примечание: Необходимость по количеству мусоровозов рассчитывается по формуле:

$$n = V_{\text{сут}} / (B \cdot K_{\text{исп}}), \text{ где}$$

де  $V_{\text{сут}}$  — среднесуточный объем накопленных отходов

$B$  — производительность 1 мусоровоза за 1 рабочий день (туда и обратно)

$K_{\text{исп}}$  — коэффициент использования автомобилей в парке, равный 0,7.

Приложение 2

## ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ф о р м а завершения	С р о к исполнения	Ответственные за исполнение	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6
<b>Цель - совершенствование системы управления коммунальными отходами в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и повышение качества предоставляемых услуг по сбору и вывозу отходов для населения Жанибекского района</b>					
<b>Задача 1. Дальнейшее развитие системы сбора и транспортировки коммунальных отходов для обеспечения полного охвата населения района услугами по сбору и вывозу отходов</b>					
<b>Показатель 1. Охват населения Жанибекского района сбором и вывозом ТБО</b>					
1.1	Утверждение экономически обоснованного тарифа на сбор, вывоз, утилизацию, переработку и захоронение ТБО	Решение Маслихата	2024	Акимат района, ЖКХ, Маслихат	Не требуется
1.2	Обновление парка контейнеров ( замена старых 60 шт)	Отчет	ежегодно	Акимат района, ЖКХ, Маслихат	Местный бюджет в рамках Плана мероприятий по ООС
	Ремонт контейнерных площадок (КП) и приведение их				

1.3	в соответствии санитарным нормам и требованиям законодательства. Строительство новых КП в каждом сельском округе (9 площадок)	Отчет	2024-2025	Акимат района, ЖКХ	Местный бюджет, в рамках Плана мероприятий по ООС
1.4	Обновление и закуп мусоровозов для обеспечения своевременного вывоза ТБО (2-3 ед./год) при норме 10 единиц	Отчет	2024-2028	Акимат района, ЖКХ	Средства МВО, частные инвестиции, ГЧП, Жасыл-Даму

**Задача 2. Совершенствование системы раздельного сбора отходов**

**Показатель 2. Охват раздельным сбором**

-по фракциям сухая и мокрая;

-отдельным опасным видам отходов (медицинских и ртутьсодержащих, ОЭЭО)

2.1	Организация конкурса по определению подрядной организации для обеспечения раздельного сбора, транспортировки и переработки опасных видов отходов: РСО, отходов электронного и электрического оборудования, отработанных ртутьсодержащих энергосберегающих ламп и химических источников питания, аккумуляторов, медицинских отходов, образующихся у населения	Итоги конкурса, подрядные компании определены	2024	Акимат района, МВО	Местный бюджет, в рамках Плана мероприятий по ООС
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	------	--------------------	---------------------------------------------------



3.1	Определение специальных мест для сбора крупногабаритных и строительных отходов от населения	информация	2024	Акимат района, МВО	Не требуется
3.2	Организация конкурса по определению организации по сбору и вывозу крупногабаритных и строительных отходов	Итоги конкурса	2024	Акимат района, МВО, подрядная организация	Местный бюджет, в рамках Плана мероприятий по ООС
3.3	Сбор и обезвреживание ртутьсодержащих отходов из учреждений социальной сферы (школы, детские сады, ВУЗы и пр.), предприятий, малого и среднего бизнеса	Информация о заключенных договорах	2024-2028	Подрядная организация, выбранная по итогам конкурса	Не требуется
3.4	Сбор и обезвреживание отходов электронного и электрического оборудования из учреждений социальной сферы (школы, детские сады, ВУЗы и пр.), предприятий, малого и среднего бизнеса	Информация о заключенных договорах	2024-2028	Подрядная организация	Не требуется
3.5	Приобретение прессаппарата для снижения объемов ТБО	Отчет	2024	ЖКХ, Акимат района, МВО	Местный бюджет, в рамках Плана мероприятий по ООС
Задача 4. Ликвидация несанкционированных свалок					
Показатель 4. Приведение полигонов ТБО в соответствии с экологическими требованиями					

4.1	Выявление и ликвидация несанкционированных свалок ( стихийных навалов) коммунальных и строительных отходов	Отчеты	2024	Акимат района	Местный бюджет, в рамках Плана мероприятий по ООС, частные инвестиции
4.2	Разработка проектов рекультивации имеющихся полигонов ( свалок)	Заключение госэкспертизы на проект рекультивации	2025	Акимат области, Оператор полигона	Местный бюджет, в рамках Плана мероприятий по ООС, частные инвестиции
4.3	Поэтапная рекультивация и восстановление земель существующих полигонов ( свалок)	Акт приемочной комиссии	2024-2025	Акимат района, Оператор полигона	Ликвидационный фонд полигона, местный бюджет, в рамках Плана мероприятий по ООС
4.4	Создание ликвидационного фонда полигонов	Отчет	2024-2028	Оператор полигона	Не требуется

**Задача 5. Повышение информированности и культуры населения по вопросам обращения с коммунальными отходами и усиление взаимодействия всех заинтересованных сторон**

**Показатель 5. Уровень удовлетворенности населения экологическим качеством жизни**

5.1	Создание, размещение и распространение социальной рекламы, направленной на привлечение внимания общественности к проблеме ТБО	Отчеты	2024-2028	ЖКХ, Акимат района,	Местный бюджет
5.2	Обеспечение информирования населения об организованных пунктах приема отходов ( пластик, картон и отходы бумаги, стекло)	Отчеты	2024-2028	ЖКХ, Акимат района, МВО, НПО	Не требуется
	Обеспечение информирования населения об опасных				

5.3	составляющих коммунальных отходов (РСО, ОЭЭО, медицинские) и пропаганды безопасного обращения с ними путем распространения информации в социальных сетях, на сайте акимата, навигационных системах	Отчеты	2024-2028	ЖКХ, Акимат района, МВО, НПО	Не требуется
5.4	Публикации в местных газетах о способах безопасного обращения с опасными составляющими коммунальных отходов	Информация	2024-2028	ЖКХ, Акимат района, МВО	Местный бюджет, в рамках Плана мероприятий по ООС