



## Об утверждении программы по управлению коммунальными отходами по Темирскому району на 2026-2029 годы

Решение Темирского районного маслихата Актюбинской области от 15 января 2026 года № 415

В соответствии с подпунктом 1) пункта 3 статьи 365 Экологического кодекса Республики Казахстан, подпунктом 15) пункта 1 статьи 6 Закона Республики Казахстан "О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан" и приказом исполняющего обязанности Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 "Об утверждении Правил разработки программы управления отходами" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 23917), Темирский районный маслихат РЕШИЛ:

1. Утвердить Программу по управлению коммунальными отходами по Темирскому району на 2026-2029 годы согласно приложению к настоящему решению.

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

*Председатель Темирского  
районного маслихата*

*Б. Шанмов*

Приложение к решению  
Темирского районного  
маслихата от 15 января  
2026 года № 415

## ПРОГРАММА по управлению коммунальными отходами по Темирскому району на 2026-2029 годы

### СОДЕРЖАНИЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	3
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.....	5
ВВЕДЕНИЕ.....	6
Основные характеристики региона.....	7

Обоснование необходимости разработки программы управления коммунальными отходами на плановый период.....8

Национальные стратегические, программные документы, планы развития территории и др., в которых заложены мероприятия по управлению коммунальными отходами.....9

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ В ТЕМИРСКОМ РАЙОНЕ .....10

1.1 Оценка текущего состояния управления коммунальными отходами в регионе.....10

Общие сведения по состоянию инфраструктуры в сфере управления коммунальными отходами (Существующая инфраструктура) .....10

Сведения о полигонах ТБО..... 11

Морфологический состав ТБО..... 12

1.2 Анализ управления коммунальными отходами в динамике за последние 3 года....13

1.3 Имеющаяся нормативная база по образованию и накоплению коммунальных отходов..... 13

2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ..... 15

2.1 Цели и задачи Программы..... 15

2.2 Пути достижения поставленных целей и задач наиболее эффективными и экономически обоснованными методами..... 15

2.3 Целевые показатели Программы..... 16

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ.....18

2. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....20

3. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....21

## 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**

<b>Наименование</b>	Программа по управлению коммунальными отходами Темирского района Актюбинской области на 2026- 2029 гг.
<b>Основание для разработки</b>	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.
<b>Государственный орган, ответственный за разработку Программы</b>	КГУ "Темирский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
<b>Цель Программы</b>	Организация регулярного вывоза коммунальных отходов и создание необходимой инфраструктуры для эффективного управления отходами в соответствии с требованиями экологического законодательства
	1. Повышение осведомленности населения о рациональной системе сбора, утилизации и переработки твердых бытовых отходов, включая

<p><b>Задачи Программы</b></p>	<p>раздельный сбор, предотвращения несанкционированного сжигания коммунальных отходов и пр.</p> <p>2. Организация регулярного вывоза коммунальных отходов</p> <p>3. Внедрение раздельного сбора коммунальных отходов</p> <p>4. Развитие системы переработки и утилизации коммунальных отходов</p> <p>5. Экологически рациональное управление полигонами</p>
<p><b>Ожидаемые результаты</b></p>	<p>Повышена осведомленность населения по правильному обращению с отходами</p> <p>Организован регулярный вывоз коммунальных отходов</p> <p>Создана инфраструктура для сбора и транспортировки ТБО (контейнеры, контейнерные площадки, мусоровозы)</p> <p>Внедрен раздельный сбор отходов</p> <p>Увеличена доля утилизации и переработки отходов</p> <p>Уменьшены объемы отходов, направляемых на захоронение</p> <p>Обеспечено безопасное захоронение отходов</p>
<p><b>Объем финансирования</b></p>	<p>*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 Темирском районе в рамках плана мероприятий по охране окружающей среды Актыбинской области на 2026-2029 гг.</p>
	<p><b>Акимаг Темирского района</b></p>

## **ВВЕДЕНИЕ**

Программа по управлению коммунальными отходами для Темирского района Актыбинской области на период 2026-2029гг. разрабатывается на основании приказа Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.05.2023г. № 154 "Об утверждении Методических рекомендаций местным исполнительным органам по разработке программы по управлению коммунальными отходами".

Программа разрабатывается в соответствии с Экологическим Кодексом, в частности согласно принципу иерархии, установленному статьей 329 Кодекса.

Описание мероприятий по управлению коммунальными отходами:

Система управления 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 услугодателей через:

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

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

в) сокращение числа несанкционированных свалок ТБО.

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

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

Утверждение фактических норм накопления коммунальных отходов обеспечит прямой экономический эффект предприятиям, занимающимся санитарной 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.

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 2026-2029 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.

### Основные характеристики региона

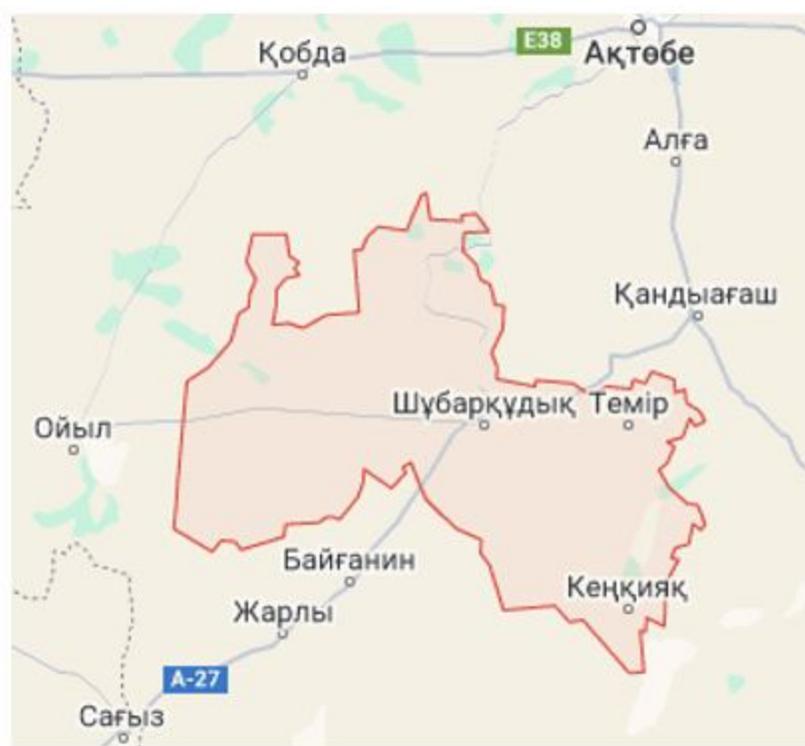


Рисунок 1. Карта Темирского района Актюбинской области

**Темирский район** расположен в Актюбинской области. Административный центр района — село Шубаркудук. Численность населения района составляет 35674 (по состоянию на 1 июля 2026 года). Плотность населения — 2,98 на 1 км<sup>2</sup>. Темирский район был образован в 1972 году.

Темирский район состоит из 10 округов, в которых находятся 25 населенных пунктов, 1 городской администрации, 1 поселковой администрации:

Темирская городская администрация (город Темир); Поселковая администрация (село Шубаркудук); Шубаркудукский сельский округ (к.Шубаркудук); Кенкиякский сельский округ (село Кенкияк, село Башенколь); Саркольский сельский округ (к.Шубарши, село Сарколь, село Кумсай, село Копа); Темирский городской округ (город

Темир, село Жамбыл); Алтыкарасуский сельский округ (село Алтыкарасу, село Енбекши, село Сартогай); Кайындинский сельский округ (село Кумкудук, село Бабатай, село Шибулак); Кенестуский сельский округ (село Копа, станция Калмаккырган, село Шитубек); Аксайский сельский округ (село Аксай, село Шыгырлы, село Ашысай, село Бирлик); Жаксымайский сельский округ (село Шубаркудук, станция Жаксымай); Таскопинский сельский округ (село Таскопа).

В таблице 1 представлены данные о численности населения в городских, сельских округах Темирского района на 1 январь 2026 года. Данные предоставлены местными исполнительными органами.

Таблица 1. Численность населения в городских, сельских округах Темирского района на 1 январь 2026 года

Наименование округов	Численность населения по округу	Наименование населенных пунктов	Численность населения в населенных пунктах
1. Шубаркудукский с.о.	14325	1. к. Шубаркудук	14325
2. Кенкиякский с.о.	6280	1. с.Кенкияк 2. с.Башенколь	6255 25
3. Саркольский с.о.	5425	1. к.Шубарши 2. с.Сарколь 3. с.Кумсай 4. с.Копа	3655 1170 377 223
4. Темирский г.о.	2434	1. г.Темир 2. с.Жамбыл	2213 221
5. Алтыкарасуский с.о.	1168	1. с.Алтыкарасу 2. с.Енбекши 3. с.Сартогай	629 395 144
6. Кайындинский с.о.	708	1. с.Кумкудык 2. с.Бабатай 3. с.Шибулак	431 237 40
7. Кенестуский с.о.	1649	1. с.Копа 2. ст.Калмаккырган 3. с.Шитубек	1224 369 56
8. Аксайский с.о.	1146	1. с.Аксай 2. с.Шыгырлы 3. с.Ашысай 4. с.Бирлик	708 301 62 75
9. Жаксымайский с.о.	1914	1. с.Шубаркудук 2. ст.Жаксымай	1696 218
10. Таскопинский с.о.	625	1. с.Таскопа	625
Всего по району			35674

В таблице 2 представлены данные о распределении населенных пунктов, лотов и маршрутов по сбору и транспортировке твердых бытовых отходов. Данные предоставлены местными исполнительными органами.

Таблица 2. Распределение населенных пунктов, лотов и маршрутов по сбору и транспортировке твердых бытовых отходов

Количество лотов	Маршрут							
1	1							
П/П	Сельский округ	Населенные пункты	Кол-во насел. пунктов	Кол-во дворов	Численность населения 01.01.2026г.	Кол-во улиц	Внутренняя длина улиц (км)	
1	Темирский район	Шубаркудукский сельский округ	1	2835		14325	39	25

### **Обоснование необходимости разработки программы управления коммунальными отходами на плановый период**

Разработка программы необходима для повышения эффективности, надежности, экологической и социальной приемлемости комплекса услуг по сбору, транспортировке, утилизации, переработке и захоронению твердых бытовых отходов, увеличение доли переработки ТБО, а также обеспечение безопасного захоронения отходов.

Программа разрабатывается согласно Приказа Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18 мая 2023 года № 154-п – "Об утверждении Методических рекомендаций местным исполнительным органам по разработке программы по управлению коммунальными отходами" на плановый период на срок не менее 5 лет.

Программа разработана на основании следующих нормативных документов:

Экологический кодекс Республики Казахстан - № 400-VI от 02.01.2021г. с изменениями и дополнениями на 05.09.2023г.

Об утверждении правил управления коммунальными отходами - Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 28 декабря 2021 года № 508.

Об утверждении Требований к отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному отдельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности - Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482.

Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" - Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

И другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

### **Национальные стратегические, программные документы, планы развития территории и др., в которых заложены мероприятия по управлению коммунальными отходами**

Мероприятия по управлению коммунальными отходами рассматриваются в следующих Национальных стратегиях и планах развития:

"Стратегия достижения углеродной нейтральности" - Указ Президента Республики Казахстан от 2.02.2023г.

Раздел "Управление отходами":

Раздел 3.3.1.4 Управление отходами

- 1) сокращение объемов образования отходов;
- 2) ускоренное внедрение полного охвата сбором и сортировкой ТБО;
- 3) увеличение доли перерабатываемых и компостируемых отходов.

## **1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ В ТЕМИРСКОМ РАЙОНЕ**

### **1.1 Оценка текущего состояния управления коммунальными отходами в регионе**

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 регионе. Анализ состояния позволит выявить проблемы и недостатки в системе управления отходами и определить области для улучшения.

В международной практике ТБО классифицированы на три части, которые соответствуют трем "потокам отходов", входящих в общий состав ТБО, но отличающихся между собой способом переработки и/или захоронения.

1. Коммунальные отходы.

2. Опасные ТБО – отходы потребления, образующиеся в результате жизнедеятельности человека, а также отходы производства с аналогичным характером образования, которые по своему составу и свойствам могут быть отнесены к опасным отходам. К ним относятся следующие отходы:

- Использованные батарейки и аккумуляторы;
- Использованное электрическое и электронное оборудование;
- Ртутьсодержащие отходы (люминесцентные лампы и термометры);
- Медицинские и ветеринарные отходы;
- Отходы бытовой химии;
- Отходы, содержащие асбест;

– Другие опасные отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности человека.

3. Другие ТБО - отходы, которые не являются опасными, и в то же время не могут быть отнесены к смешанным, так как для их сбора, вывоза и утилизации требуется применение иных подходов, нежели чем для первого потока. К "Другим ТБО" отнесены следующие отходы:

- Строительные отходы;
- Крупногабаритные отходы;
- Автомобили, подлежащие утилизации;
- Использованные автомобильные шины;
- Отходы от переработки сточных вод.

### **Общие сведения по состоянию инфраструктуры в сфере управления коммунальными отходами (Существующая инфраструктура)**

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 Темирском районе осуществляется следующими способами:

Сбор отходов в благоустроенных домах села Шубаркудук производится в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках. Твердые отходы ежедневно транспортируются из контейнеров в места временного захоронения мусора.

В частном секторе села Шубаркудук 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 сельских округах Темирского района 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.

В таблице 3 представлены данные по учету мусорных контейнеров по Темирскому району.

Таблица 3. Учет мусорных контейнеров по Темирскому району

№	Наименование населенного пункта	Расположение	Количество контейнеров
1	Шубаркудукский сельский округ	Шубаркудукский сельский округ	62
2	Кенкиякский сельский округ	Кенкиякский сельский округ	28

Информация представлена отделом ЖКХ по Темирскому 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 складировались все отходы без сортировки, то есть осуществляется смешанное складирование отходов.

#### *Сортировка, переработка отходов*

В Темирском районе нет мусоросортировочной сети. Все отходы вывозятся на временные захоронения без сортировки.

На 2026-2029 годы через механизм финансирования акционерного общества "Жасыл Даму" планируется реализация 1 проекта в области сортировки и переработки отходов по району. 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 Темирском районе.

#### *Захоронение отходов*

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

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

#### **Сведения о полигонах ТБО**

Полигон твердых бытовых отходов (ТБО) в Кенкиякском сельском округе, Темирский район, представляет собой специально оборудованный объект для захоронения и утилизации отходов. Он был создан для сбора, захоронения и утилизации различных видов твердых бытовых отходов, и золотлака, образующихся в регионе. Полигон расположен в 1,5 км к северо-востоку от Кенкиякского сельского округа на расстоянии 2,5 км от жилого массива с. Кенкияк. Площадь полигона - 3,0000 га.

Вблизи полигона отсутствуют заповедники, памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, водозаборы поверхностных и подземных вод, сельскохозяйственные угодья и другие природоохранные объекты.

Земельный участок ограничен в использовании соблюдением санитарных и экологических норм. Высота складирования в уплотненном виде – 10 м (2 м над землей и 8 м – под землей). На участке расположения полигона подземные воды не вскрыты.

Организация работ на полигоне определяется технологической схемой эксплуатации полигона. Технологическая схема представляет собой генплан полигона, определяющий с учетом сезонов года последовательность выполнения работ, размещения площадей для складирования ТБО и разработки изолирующего грунта.

Основным документом планирования работ на полигоне является график эксплуатации, в котором ежемесячно планируется: количество принимаемых отходов с указанием № карт, на которой складировются отходы, разработка грунта для изоляции отходов.

Основное сооружение полигона – участки складирования ТБО, представляющие собой котлованы глубиной 8 м и занимающие до 95% площади полигона. В основании полигона имеются плотные глинистые подушки, препятствующая фильтрации загрязняющих веществ с полигона в подземные воды.

На уплотненный тонкий слой накладывается следующий слой, наращивая толщину рабочего слоя до 2м.

Рабочий слой уплотненных отходов покрывается промежуточным изолирующим слоем высотой не менее 0,25м, промежуточный изолирующий слой должен защищать окружающую природную среду от разноса ветром легких фракций отходов, газов, запахов. Для промежуточной изоляции используется золошлак.

Для соблюдения санитарных требований необходимо не позже, чем через сутки после доставки ТБО на полигон (в теплое время года), уложить их на отведенной площади, уплотнить и изолировать слоем грунта. В зимнее время изоляцию допускается проводить с интервалом не более трех суток. Для промежуточной изоляции используется золошлак. Окончательная изоляция осуществляется грунтом, вынутым при строительстве водоотводной канавы.

Для контроля высоты отсыпаемого 2-метрового слоя ТБО, на каждой карте установлен мерный столб - репер. Соблюдение заданной высоты слоя отсыпки обеспечивает равномерность осадки толщи полигона. С помощью репера контролируется степень уплотнения твердых бытовых отходов.

На выезде с полигона располагаются дезинфицирующие ванны с дезинфицирующими растворами (лизол), для обработки колес мусоровозов. Для перехвата дождевых и паводковых вод по границе участка имеется водоотводная канава. На расстоянии 2 метров от водоотводной канавы по периметру участка имеются ограждения вокруг полигона.

В засушливые жаркие периоды ТБО требуют специального увлажнения, для лучшей уплотняемости и снижения уровня пожароопасности. В пожароопасные периоды предусмотрено увлажнение ТБО. Расход воды на полив принимается 10 л на 1 м<sup>3</sup> ТБО.

Для этих целей используется привозная вода. Хранится в цистерне, объемом 2000 литров.

Прием твердых бытовых отходов производится в неуплотненном состоянии (т.е. в том же физическом состоянии, в котором отходы поступают от населения и организаций).

На полигоне ТБО для взвешивания машин с отходами имеется весовая. Отметка о принятом количестве ТБО делается в "Журнале приема твердых бытовых отходов". Дозиметрический контроль поступающих на полигон отходов проводится.

### **Морфологический состав ТБО**

Исследование морфологического состава ТБО в Темирском 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.

## **1.2 Анализ управления коммунальными отходами в динамике за последние 3 года**

В связи с 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 Темирского района организации, занимающиеся сбором и транспортировкой мусора, отсутствуют. Во всех сельских округах осуществляется самовывоз ТБО населением.

Отсутствуют контейнеры для раздельного сбора и хранения ТБО.

### **1.3 Имеющаяся нормативная база по образованию и накоплению коммунальных отходов**

Нормы образования и накопления коммунальных отходов в Темирском районе принято маслихатом Актюбинской области от 25 декабря 2023 года № 135.

В соответствии подпунктами 2) и 3) пункта 3 статьи 365 Экологического кодекса Республики Казахстан, статьей 6 Закона Республики Казахстан "О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан", Темирский районный маслихат РЕШИЛ:

1. Утвердить нормы образования и накопления коммунальных отходов по Темирскому району согласно приложению 1 к настоящему решению.

2. Утвердить тарифы для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по Темирскому району согласно приложению 2 к настоящему решению.

3. Признать утратившим силу решение Темирского районного маслихата от 24 июля 2023 года № 65 "Об утверждении норм образования и накопления коммунальных отходов по Темирскому району".

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

Председатель Темирского  
районного маслихата Б. Шаимов

Таблица 4. Нормы образования и накопления коммунальных отходов по Темирскому району

--	--	--	--

№	Объект накопления коммунальных отходов	Расчетная единица	Годовая норма накопления на расчетную единицу м3
1	Домовладения благоустроенные и неблагоустроенные	1 житель	0,92

Таблица 5. Тарифы для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по Темирскому району

№	Наименование	Расчетная единица	Стоимость услуг, тенге (без НДС)
1	Домовладения благоустроенные и неблагоустроенные	Житель/в месяц	207,7
2	Годовой тариф на единицу (объем)	1 м3	2709,1

## 2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### 2.1 Цели и задачи Программы

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. Экологически рациональное управление полигонами.

## **2.2 Пути достижения поставленных целей и задач наиболее эффективными экономически обоснованными методами**

1. Достижение задачи по сокращению объемов образования коммунальных отходов возможно только на уровне повышения экологической ответственности и финансовой грамотности населения. Т.е. достичь данной цели можно при изменении структуры продаж (включая значительное сокращение числа упаковочных материалов, внедрения оборотной тары, изменения структуры продаж весовых товаров и т.д.) и повышения экологической ответственности населения, когда спонтанные покупки сводятся к минимуму и население также стремится к сокращению отходов. Это можно достигнуть при внедрении программ по обучению школьников на уроках экологии и естествознания, а также уроках повышения финансовой грамотности. А также необходимо повысить экологическую пропаганду минимизации образования отходов и осознанного потребления среди населения.

2. Для сбора вторичного сырья от населения необходимо увеличить количество пунктов приема, для того что бы не оформлять земельные участки под пункты приема, можно рассмотреть мобильные точки, на базе автотранспорта и графиком приема.

3. Для обеспечения населения услугами по организованному вывозу мусора необходимо обустройство контейнерных площадок, согласно СТ РК 3780-2022 и заключение договор с домовладельцами на вывоз мусора. Необходима юридическое оформление земельных участков под контейнерными площадками.

4. Асфальтирование существующих и новых контейнерных площадок. Провести асфальтирование или бетонирование основания площадок, устойчивое к температурным перепадам и с толщиной покрытия не менее 100 мм (п.3.1.2 СТ РК 3780-2022 "Отходы. Общие требования к площадкам размещения контейнеров для организации раздельного сбора коммунальных отходов").

5. Ограждение контейнерных площадок. Провести по периметру, с трех сторон ограждение сплошным материалом, устойчивым к резким климатическим изменениям и коррозии, там где оно не соответствует требованиям п.3.1.4 СТ РК 3780-2022 "Отходы. Общие требования к площадкам размещения контейнеров для организации раздельного сбора коммунальных отходов" и/или отсутствует. Каркас предусматривается из круглых или квадратных труб с грунтовкой и последующим нанесением краски марки RAL 1016, RAL 1026 или аналогичного.

6. Оснащение крышей контейнерных площадок. Крыша должна быть изготовлена из сплошного материала, устойчивого к резким климатическим изменениям и коррозии. Уклон крыши устраивается от стороны свободного доступа к противоположной стороне для обеспечения стекания воды. Высота стороны свободного доступа к

площадке от основания до крыши не менее 1,5 м (п.3.1.5, 3.1.6 СТ РК 3780-2022 " Отходы. Общие требования к площадкам размещения контейнеров для организации раздельного сбора коммунальных отходов").

7. Строительство полигона ТБО. Необходимо обеспечить обустройство полигона ТБО в Темирском районе с соблюдением всех требований законодательства по утилизации и обработке твердых бытовых отходов. Полигоны коммунальных отходов, согласно экологического законодательства Республики Казахстан должны быть оснащены дополнительными сортировочными комплексами, шредерами и дробильными установками для дополнительного доизвлечения полезных компонентов отходов, с последующим их использованием или передачей вторичного сырья заинтересованным производителям. При этом необходимо снижать долю ручной сортировки отходов.

8. В настоящее время в Темирском районе не имеется достаточное количество контейнерных площадок и контейнеров, но при этом, на тех площадках, где установлены контейнеры для раздельного сбора так же не обеспечивается первичная сортировка отходов. Необходимо комплектация контейнерных площадок достаточным количеством контейнеров для сортировки на "сухое"/ "мокрое", а также, при возможности вывоза на отдельные фракции вторсырья. Маркировка контейнеров должна отвечать требованию законодательства по раздельному сбору отходов (на контейнере, на 2-х языках, должны указываться фракции отходов, для которых он предназначен, а также владелец контейнера и предприятие, осуществляющее обслуживание и вывоз контейнера).

9. Необходим закуп мусоровывозящей техники для осуществления вывоза отходов. Погрузочные устройства техники должны соответствовать конструкции контейнеров. Разные фракции отходов должны вывозиться различными автомашинами, которые обеспечивают требования по обращению с вторичным сырьем. Вывоз отходов с контейнерных площадок должен осуществляться по мере заполнения контейнеров, но, для пищевых отходов, не реже 1 раза в сутки.

10. Органические отходы (включая пищевые) должны быть направлены на компостирование или извлечение биогаза, с последующим сжиганием. При достаточном технико-экономическом обосновании и имеющихся технических возможностях возможна энергетическая утилизация органических, а также отходов, для которых невозможна сортировка.

11. Заполненные карты полигона должны быть подвержены рекультивации, согласованных разработанных проектов рекультивации.

### **2.3 Целевые показатели Программы**

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 Актюбинской 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 Актюбинской 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 Актюбинской области на 2021-2025 годы (таблица 6).

Таблица 6. Лист согласования

№	Целевой индикатор	Единица измерения	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 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%.

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%.

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

Для достижения целевых показателей по обращению с коммунальными отходами необходимо выстроить четкую последовательность и своевременную реализацию мероприятий.

Для достижения целей экологического просвещения и повышения экологической культуры, необходимо создание роликов социальной направленности, освещающих необходимость ресурсосбережения и "осознанного потребления", отказа от дополнительной упаковки и выбора в пользу качественных товаров долгосрочного пользования. Данные ролики необходимо размещать на местных телеканалах в перерывах между основным вещанием, а также задействовать социальные сети, местные популярные паблики и новостные каналы.

Пропаганда "разумного потребления" недопущения образования дополнительных отходов, сортировки, а также недопустимости разбрасывания мусора должны обязательно входить в программу дополнительного и внешкольного образования. Мероприятия по данной тематике должны организовываться на постоянной основе в образовательных учреждениях.

Для достижения целевого показателя по отдельному сбору отходов ТБО, необходимо обеспечить местное население контейнерными площадками соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям и градостроительным нормам с контейнерами для отдельного сбора отходов у источника на 2 фракции – "сухую" и "мокрую".

Проекты контейнерных площадок должны учитывать доступность для населения и удобство проведения погрузочных работ, с учетом особенностей спец.техники для

вывоза отходов. Кроме того, одна контейнерная площадка может использоваться разными предприятиями по вывозу разных составляющих отходов. В таком случае ответственность за санитарное состояние площадки и территории непосредственно прилегающей к ней, должны нести все предприятия, которые установили контейнеры.

На площадке сбора и временного хранения коммунальных отходов в многоквартирном жилом секторе должны устанавливаться следующие виды контейнеров:

Контейнеры для "мокрой" фракции отходов, которые предназначена для сбора пищевых и органических отходов.

Контейнеры для "сухой" фракции – незагрязненных пластмассовых составляющих коммунальных отходов, картона, бумаги, стекла и стеклобоя, металлов и смешанных из данных составляющих сложных изделий. А также текстиля.

Также необходимо установка для несортированных отходов, если население сомневается в том в какой контейнер разместить мусор.

Согласно СТ РК 3780-2022 на контейнерной площадке должно отводиться место для сбора крупногабаритных и строительных отходов от населения.

Обустройство контейнерных площадок для жителей частного сектора должно проводиться с учетом особенностей работы организации, осуществляющей вывоз отхода от данных образований. И удобство сбора коммунальных отходов для жителей частного сектора. Данные контейнерные площадки дополнительно должны комплектоваться контейнерами для сбора золошлаковых отходов.

Проекты по обустройству контейнерных площадок для многоквартирного жилого сектора должны быть унифицированы и учитывать интересы предприятий по сбору и вывозу отходов, а также соответствовать санитарным нормативам по сбору коммунальных отходов.

Для решения проблемы с биоразлагаемыми отходами необходимо предусмотреть биокомпостирование пищевых и других органических отходов (например, отходов сельского хозяйства, навоза) на полигонах ТБО или энергетическую утилизацию таких отходов с соблюдением экологических требований.

Для приема и утилизации строительных отходов (так как их размещение на полигонах коммунальных отходов запрещено экологическим законодательством) необходимо обустройство дополнительных линий - или на существующих полигонах или новые предприятия – оснащенные площадками приема, дробилками и грохотами для разделения на фракции и складами итоговой продукции, с последующим использованием полученных материалов на собственные нужды полигона (при послыной изоляции или рекультивации отработанных карт), или для отпуска сторонним потребителям. Переработка строительных отходов обязательно должна включать сортировочные комплексы для доизвлечения металлов (например, арматуры). Использование строительных отходов для изоляции депонированных на полигонах

отходов и для последующей рекультивации позволит снизить использование природной почвы и грунта.

Функционирование и развитие действующих полигонов коммунальных отходов должно включать в себя рекультивацию отработанных (заполненных) карт полигона (или площадей), с этапами технической рекультивации, обустройством последующего газового мониторинга и мониторинга грунтовых вод, для отслеживания процесса разложения тела отходов и его влияния на окружающую среду. И последующим этапом биологической рекультивации.

#### **4. 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.

## **5. 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:

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

2) взаимодействует с Акиматом Темирского района по финансовым затратам на реализацию Программы за счет бюджетных средств;

3) осуществляет взаимодействие с акиматом поселка и акиматами с/о 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 акимата Темирского района.

Таблица 7. План мероприятий по реализации Программы по управлению коммунальными отходами Темирского района на 2026-2029 гг. годы

№ п/п	Мероприятия	Срок выполнения	Средства для реализации мероприятий	Примечание
1	2	3	4	5
1	Своевременная разработка нормативных документов	2026 г.	Не требует финансирования	
2	Проведение мониторинга в течение 2 лет для выявления объемов и ведением учета по перерабатываемым отходам (пластмасса, стеклотара, бумага)	2026-2029 г.г.	МБ	
3	Определение необходимого числа внештатных сотрудников, проводящих мониторинговые данные по образованию и накоплению объёмов отходов	2026 г.	МБ	
4	Оплата труда внештатным сотрудникам, проводящим мониторинговые данные по образованию и		МБ	

	накоплению объёмов отходов	2026-2029 г.		
5	Корректировка ПУО на основании мониторинговых данных за последние 2 года	2026 г. (4 квартал)	МБ	
6	Приобретение специализированно й техники для вывоза отходов ТБО в количестве 1 ед.	2026 г.	ОБ, МБ	
7	Проведение мероприятий разъяснительного характера о недопустимости несанкционированн ого размещения отходов в необорудованных местах населением	2026-2029 г.	Не требует финансирования	
8	Сбор, транспортировка и утилизация отходов производства и потребления, проведение мероприятий направленных на предотвращение загрязнения окружающей среды	2026-2029 г.г.	Не требует финансирования МИО	

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**Методика определения показателей Программы по управлению коммунальными отходами в Темирском районе на 2026-2029 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,	Показатель можно получить путем деления количества жителей (количество человек) согласно выставленным счетам на общее

			имеющей доступ к услугам по сбору и вывозу ТБО.	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, ОЭЭО 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, ОЭЭО	года с момента утверждения Программы.	Национальному проекту "Зеленый Казахстан".	
3	Доля переработки и утилизации ТБО (от	По истечении одного года с	Показатель соответствует Концепции по переходу РК к "зеленой" экономике и Национального	Показатель получают путем деления количества всех переработанных и вторично использованных твердых бытовых отходов города (включая опасные составляющие коммунальных отходов), в том числе раздельно собранных отходов,

	объема образования )	момента утверждения Программы.	проекта "Жасыл Казахстан".	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.