

## Об утверждении Программы по управлению коммунальными отходами в районе Беимбета Майлина Костанайской области на 2024-2028 годы

Решение маслихата района Беимбета Майлина Костанайской области от 29 февраля 2024 года № 83

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", приказом 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" маслихат района РЕШИЛ:

1. Утвердить Программу по управлению коммунальными отходами в районе Беимбета Майлина на 2024-2028 годы согласно приложению к настоящему решению.

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

*Председатель маслихата района*

*Д. Мартин*

"СОГЛАСОВАНО"

Руководитель государственного  
учреждения "Отдел жилищно-  
коммунального хозяйства,  
пассажирского транспорта  
и автомобильных дорог  
акимата района  
Беимбета Майлина"

\_\_\_\_\_ С. Кабенов

"29" февраля 2024 года

Приложение  
к решению маслихата  
от "29" февраля 2024 года  
№ 83

**ПРОГРАММА ПО УПРАВЛЕНИЮ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ РАЙОНА  
БЕЙМБЕТА МАЙЛИНА КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ на 2024-2028 гг.**

с. Әйет, 2024 г.

Оглавление

Термины и определения .....	3
Паспорт Программы .....	5
ВВЕДЕНИЕ .....	6
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ В РАЙОНЕ БЕЙМБЕТА МАЙЛИНА .....	7
1.1. Объемы образования, сбора и переработки коммунальных отходов .....	7
1.2. Оценка существующей системы управления коммунальными отходами	9
1.3. Анализ системы управления отдельными видами отходов	10
1.4. Анализ выделенных средств на мероприятия по охране окружающей среды	11
1.5. Расчет (прогноз) объемов образования коммунальных отходов на 2024 - 2028 гг.	12
1.6. Выводы по анализу текущей ситуации по управлению коммунальными отходами	12
1.7. Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в секторе управления коммунальными отходами	13
2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ .....	14
2.1. Цель и задачи	14
2.2. Целевые показатели	14
3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ .....	16
3.1. Создание необходимой инфраструктуры для субъектов предпринимательства по управлению отходами.	16
3.2. Модернизация системы сбора и транспортировки коммунальных отходов	18
3.3. Внедрение раздельного сбора коммунальных отходов	20
3.4. Создание системы переработки и утилизации коммунальных отходов	22
3.5. Обеспечение безопасного захоронения коммунальных отходов	23
3.6. Экологическое воспитание и просвещение населения, в том числе повышение уровня культуры и заинтересованности населения в области раздельного сбора отходов	24
4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ .....	25

5. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	26
6. ОЖИДАЕМЫЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ	26
7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ .....	27

## **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, использованные 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 раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

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

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

Твердые бытовые отходы - коммунальные отходы в твердой форме.

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

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

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

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

## Паспорт Программы

Наименование программы	Программа по управлению коммунальными отходами района Беимбета Майлина Костанайской области
Основания для разработки	Экологический кодекс Республики Казахстан. приказ 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"
Государственный орган, ответственный за разработку Программы	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина"

Цель Программы	Создание экологически безопасной и экономически эффективной системы управления коммунальными отходами на территории района Беимбета Майлина в соответствии с требованиями экологического законодательства.
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Создание необходимой инфраструктуры для субъектов предпринимательства по управлению отходами.</li> <li>2. Внедрение раздельного сбора коммунальных отходов.</li> <li>3. Создание системы переработки и утилизации коммунальных отходов.</li> <li>4. Обеспечение безопасного захоронения коммунальных отходов.</li> <li>5. Рекультивация отдельных полигонов твердых бытовых отходов и модернизация полигонов в соответствии с экологическими, строительными и санитарными требованиями.</li> <li>6. Ликвидация несанкционированных объектов размещения отходов.</li> <li>7. Экологическое воспитание и просвещение населения, в том числе повышение уровня культуры и заинтересованности населения в области раздельного сбора отходов.</li> </ol>
Ожидаемые результаты	<p>Создана необходимая инфраструктура по управлению отходами (контейнеры, контейнерные площадки, мусоровозы).  Внедрен раздельный сбор отходов.  Создана система переработки и утилизации коммунальных отходов.  Уменьшены объемы отходов, направляемых на захоронение.  Приняты меры для безопасного захоронения коммунальных отходов.  Произведена рекультивация отдельных полигонов, остальные полигоны приведены в соответствие экологическим и санитарным требованиям.  Ликвидированы несанкционированные объекты размещения отходов  Повышена осведомленность и заинтересованность населения по раздельному сбору отходов.</p>
Объем финансирования	Объем финансирования рассчитывается в зависимости от количества бюджетных средств, выделенных местным исполнительным органам на финансирование мероприятий в сфере обращения с коммунальными отходами в районе Беимбета Майлина на 2025-2027 годы.
Исполнители Программы	Акимат района Беимбета Майлина, субъекты по сбору, вывозу, восстановлению и захоронению коммунальных отходов, государственные учреждения, социальные объекты, юридические лица, индивидуальные предприниматели,

	неправительственные организации, население и другие заинтересованные стороны.
Период	5 лет: 2024 – 2028 гг.

## **ВВЕДЕНИЕ**

Район Беимбета Майлина расположен на западе области. Район граничит в северной части с Челябинской областью РФ, Федоровским и Костанайским районами, в восточной части с Аулиекольским районом, в южной части с Камыстинским районом, в западной части с Денисовским районом.

Общая площадь района составляет 7,6 тыс. км<sup>2</sup>. Протяженность района с севера на юг 115 км в наиболее широкой части, а с запада на восток 77 км, а в наиболее узкой до 50 км. Административный центр — село Әйет, удален от областного центра на 97 км.

Численность населения района по данным бюро национальной статистики на конец 2023 года - 22 564 человек.

Район состоит из 12 сельских округов и 1 поселка.

Настоящая Программа по управлению коммунальными отходами (далее - Программа) разработана согласно статье 365 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК) и методическим рекомендациям местным исполнительным органам по разработке Программы по управлению коммунальными отходами, утвержденные приказом Министра экологии и природных ресурсов РК от 18 мая 2023 года №-154-п, с учетом приоритетов национальных стратегических, программных и концептуальных документов, а также международного опыта.

В процессе разработки Программы проведен анализ текущей ситуации управления коммунальными отходами в районе, выявлены проблемы и разработан комплекс мер, направленных на создание экологически безопасной и экономически эффективной системы управления коммунальными отходами на территории района в соответствии с требованиями экологического законодательства.

Реализация Программы приведет к совершенствованию системы управления коммунальными отходами в районе, в частности, будет создана необходимая инфраструктура по управлению отходами (контейнеры, контейнерные площадки, мусоровозы), система переработки и утилизации коммунальных отходов, модернизирована система сбора и транспортировки коммунальных отходов, внедрен отдельный сбор отходов, уменьшены объемы отходов, направляемых на захоронение, приняты меры для безопасного захоронения коммунальных отходов, произведена рекультивация отдельных полигонов отходов, повышена осведомленность и заинтересованность населения по отдельному сбору отходов.

Таким образом, реализация Программы будет способствовать снижению негативного влияния отходов на окружающую среду в районе Беймбета Майлина и в

целом в Костанайской области и достижению стратегических показателей Республики Казахстан в сфере управления коммунальными отходами.

## 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ В РАЙОНЕ БЕИМБЕТА МАЙЛИНА

### 1.1. Объемы образования, сбора и переработки коммунальных отходов.

По данным Министерства экологии и природных ресурсов РК (далее - МЭПР РК) ежегодно в Казахстане образуется 4,5-5 млн. твердых бытовых отходов (далее – ТБО). В Костанайской области ежегодно образуется 210-280 тыс. тонн ТБО. Отходы складированы на 239 полигонах ТБО, из которых лишь 54% соответствуют экологическим требованиям и санитарным правилам, большинство полигонов находятся в частной собственности (по данным Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области). При этом доля утилизации и переработки отходов в области составляет 18 процентов. Занимаются этим 10 предприятий.

В таблице 1 представлены данные по объему образования и переработки ТБО по району Беимбета Майлина за последние 3 года.

В настоящее время доступны данные ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина" (далее - Отдел ЖКХ района) по объему собранных отходов: 2021 г. – 27,9 м3, 2022 г. – 27,3 м3, 2023 г. – 27,1 м3. Расчет образованных отходов произведен, исходя из количества населения (по данным Бюро национальной статистики) 23224 чел. – 2021 г., 22738 чел. – 2022 г., 22564 чел. - 2023 г. и утвержденной нормы накопления отходов в районе – 1,2 м3 (порядка 255 кг) на одного человека в год.

Таблица 1 - Объем образования и переработки коммунальных отходов (ТБО) за последние 3 года (2021-2023) по району Беимбета Майлина

№	Наименование	Единица измерения	Годы		
			2021	2022	2023
1	Объемы образование ТБО				
1.1	Республика Казахстан*	тонн	3 674 000	4 214 056	4 340 630
1.2	Костанайская область*	тонн	280 476	264 191	210 791
1.3	Район Беимбета Майлина**	тонн	7,0	6,8	6,7
2	Доля переработки от общего объема образованных ТБО				
2.1	Республика Казахстан*	%	18,3	21,1	25,4
2.2	Костанайская область*	%	12,0	17,7	18,2

2.3	Район Беимбета Майлина**	%	0	0	0
-----	--------------------------	---	---	---	---

\*Данные Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

\*\* Данные отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина

Данные таблицы 1 показывают, что средний годовой объем образования ТБО в районе составляет 6,8 тонн, что составляет порядка 2,3% от общего объема образования ТБО в Костанайской области.

По данным Отдела ЖКХ района процент переработки ТБО в районе составляет 0%, т.е. все отходы (100%) направляются на захоронение. В районе нет предприятий по сортировке и переработке отходов.

Сбором и вывозом отходов охвачено порядка 15 тысяч человек населения района, что составляет 84,0%, однако централизованный сбор и вывоз организован в районном центре и находящихся в непосредственной близости населенных пунктах в остальном в сельских округах осуществляется самовывоз. В ближайшие годы необходимо организовать централизованный сбор и вывоз ТБО с постепенным увеличением охвата населения до 100%, как указано в стратегических документах Казахстана.

#### Морфологический состав ТБО

Твердые бытовые отходы представляют собой сложную смесь по морфологическому составу и состоят из следующих компонентов: пищевые отходы (овощи, фрукты и т.п.); бумага и картон; полимеры (пластик, пластмассы); стекло; черные металлы; цветные металлы; текстиль; дерево; опасные отходы (батарейки, сухие и электролитические аккумуляторы, тара от растворителей, красок, ртутные лампы, телевизионные кинескопы и др.); кости, кожа, резина; остаток коммунальных отходов после удаления компонентов (мелкий строительный мусор, камни, уличный смет и т.п.) другие (методика определения морфологического состава твердых бытовых отходов утверждена приказом Председателя Агентства РК по делам строительства и ЖКХ от 10 февраля 2012 г. № 4).

Согласно исследованию (2020 г.) НАО "Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов" средние показатели морфологического состава ТБО по Республике Казахстан следующие: пищевые отходы (37,2), пластик (16,2%), макулатура (11,1%). При этом значительная часть (11%) отнесена к остатку коммунальных отходов после удаления компонентов (мелкий строительный мусор, камни, уличный смет и т.п.) и прочее.

Согласно данным исследования, которое проводилось в городах РК, основной фракцией в составе коммунальных отходов являются биоразлагаемые (пищевые) отходы. Вместе с тем, морфологический состав отходов в сельской местности совершенно иной. В нем доминируют органические отходы и меньшая доля пластмассы, упаковочных материалов, бумаги и картона. Органическая часть отходов



обычно не размещается на полигоне или свалках. Большая часть органических отходов отдается на корм животным или компостируется в домашних условиях. В отходах, которые поступают на полигоны, больше всего навоза со шлаком, стройматериалами и стеклобоем. Кроме того, дерево и другие материалы могут сжигаться с целью отопления.

Исследование морфологического состава ТБО в Районе Беимбета Майлина не проводилось.

Для определения точного состава ТБО рекомендуется в долгосрочной перспективе провести исследование морфологического состава.

#### Нормы образования и накопления коммунальных отходов и тарифы

Нормы образования и накопления коммунальных отходов установлены маслихатом района Беимбета Майлина Костанайской области (Решение маслихата района от 25 января 2022 года № 89 "Об утверждении норм образования и накопления коммунальных отходов по району Б. Майлина").

Согласно документу, годовая норма накопления коммунальных отходов одного жителя благоустроенных и неблагоустроенных домовладений составляет 1,2 м<sup>3</sup> (порядка 260 кг). Нормы образования и накопления коммунальных отходов приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Нормы образования и накопления коммунальных отходов по району Беимбета Майлина

№	Объект накопления коммунальных отходов	Расчетная единица	Годовая норма накопления коммунальных отходов, м <sup>3</sup>
1.	Домовладения благоустроенные	1 житель	1, 2
	Домовладения неблагоустроенные		1,3

Маслихатом района также утверждены тарифы на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов для населения (Решение маслихата района от 21 июня 2022 года № 126 "Об утверждении тарифов на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов для населения по району Беимбета Майлина").

Тарифы приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Тарифы на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов для населения по району Беимбета Майлина

Наименование	Расчетная единица	Тенге (без налога на добавленную стоимость тенге)
Домовладения благоустроенные	в месяц с 1-го жителя	223,50
Домовладения неблагоустроенные		242,13
Годовой тариф на единицу (объем)	1 м <sup>3</sup>	2235,00

Несмотря на то, что тарифы установлены, практика показала, что большая часть жителей района не платит за сбор и вывоз ТБО.

## 1.2. Оценка существующей системы управления коммунальными отходами.

Сбор, накопление и отдельный сбор отходов.

Практически весь район Беимбета Майлина состоит из частного сектора. Домохозяйства сельских округов и поселка один раз в год самостоятельно заказывает услуги вывоза отходов со своей территории с оплатой погрузчику и водителю грузовой машины по 3-5 тысячи тенге (всего до 8 тысяч тенге). В течение года ТБО складывают на своих участках, пищевые отходы скармливают домашним животным, бумагу, картон, дерево сжигают в домашних печах и банях. Вывоз отходов осуществляется в места захоронения отходов физическими лицами без договоров с полигонами.

Частично организован сбор и вывоз отходов в районном центре селе Эйет и поселке Тобол в благоустроенном секторе, который состоит из домов многоэтажной застройки. Рядом с домами организованы контейнерные площадки, на каждой из которых размещены по несколько контейнера (Таблица 4). Контейнерные площадки частично ограждены, не забетонированы, стоят на земле.

Вывоз отходов осуществляется от жителей и предприятий, организаций силами ТОО "Содружество", с использованием специализированной машины.

Вывоз отходов в сельских округах и селах осуществляется индивидуальными предпринимателями, имеющими грузовые машины и договоры с полигоном на захоронение. Договор с предпринимателями заключается через государственные тендеры обслуживания государственных учреждений. Жилой сектор не обслуживается.

Таблица 4 - Информация о контейнерных площадках и контейнерах

Наименование	Контейнерные площадки	Контейнеры
Село Эйет	13	50
Поселок Тобол	7	23

По результатам анализа на контейнерных площадках выявлено:

- контейнерные площадки не отвечают санитарным требованиям, как того требует законодательство;
- контейнеры представляют собой стандартный размер по объему емкости 0,75 м<sup>3</sup> металлические;
- контейнеры предназначены для смешанного складирования отходов;
- отдельный сбор ТБО не предусмотрен, отсутствуют контейнеры для отдельного сбора отходов.

Отдельный сбор отходов.

Отдельный сбор отходов в районе практически полностью отсутствует.

В селе Эйет и поселке Тобол установлены по два контейнера для сбора отработанных ртутьсодержащих ламп.

В других населенных пунктах района контейнеры для раздельного сбора отходов не установлены.

Население стихийно занимается сортировкой отходов в своих домовладениях, отделяя пищевые отходы или бумагу, дерево, которые впоследствии используют для собственных нужд (на корм домашним животным или растопку печей).

Пункты приема вторичного сырья в районе отсутствуют. В отдельных населенных пунктах, в том числе в поселке Тобол, есть частные сборщики металлолома.

В целом по району система сбора и вывоза отходов и раздельный сбор осуществляется частично, со стороны населения, реализация вторичного сырья для переработки на специализированные предприятия также не осуществляется.

#### Транспортировка отходов

Вывоз отходов на полигон с контейнерных площадок села Эйет и поселка Тобол осуществляется два раза в месяц силами ТОО "Содружество" с использованием 1 специализированной машины.

Для остального частного сектора сельских округов и сел установленного графика транспортировки нет. Вывоз осуществляется частными владельцами грузовых машин по вызову жильцов один раз в год. Вывоз отходов осуществляется на полигоны физическими лицами несанкционированно, без разрешений и договоров с полигонами.

В течение года население размещает отходы на своих участках, образуя стихийные свалки. Пищевые отходы скормливают домашним животным, бумагу, картон, дерево сжигают в домашних печах.

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

Конкурс на определение субъекта предпринимательства осуществляющий сбор и вывоз ТБО (МВО) в районе Беимбета Майлина не проводился.

#### Сортировка, переработка отходов.

В районе Беимбета Майлина практический весь объем собранных отходов вывозится на полигоны для захоронения. Переработка и сортировка отходов производятся частично на территории полигона. Мусосортировочной линии нет.

Специализированные предприятия, осуществляющие сортировку, утилизацию и депонирование отходов не выявлены.

#### Захоронение отходов

Захоронение отходов в районе Беимбета Майлина осуществляется на 7 полигонах ТБО, мощностью от 1500 до 10500 тонн. Под полигоны отведены земельные участки площадью до 2 га каждый. Полигоны расположены в населенных пунктах: Тобол, Асенкритовка, Береговое, Эйет, Красносельское, Майское, Валерьяновка. Все полигоны находятся в коммунальной собственности.

Основной метод размещения отходов на всех полигонах – складирование. Преобладающий вид отходов – сельскохозяйственные и коммунальные отходы, золошлак.

На всех 9 полигонах отходы принимают несанкционированно, без наличия обязательного разрешения на эмиссии в окружающую среду и предварительной сортировки, что противоречит требованиям экологического законодательства. Санкционировано отходы принимаются только от частных предпринимателей, которые обслуживают государственные учреждения.

На полигоне села Әйет и поселка Тобол запланировано введение сортировки отходов на мусоросортировочной площадке в целях последующей утилизации, восстановления или переработки. Сортировка ТБО будет производиться на полигоне вручную.

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

#### **Отходы ртутьсодержащих ламп**

Сбор отходов ртутьсодержащих ламп (далее – РСО) от населения района Беймбета Майлина организован только в селе Әйет и поселке Тобол. Установлены два контейнера в каждом населенном пункте. По данным ЖКХ договор заключается с компанией (г. Рудный) по утилизации опасных отходов на основе государственного тендера.

В других населенных пунктах сбор РСО не производится. Отходы РСО и источники питания, образующиеся у населения, накапливаются во дворах, или в общем потоке попадают на свалки, нанося вред окружающей среде.

У акимата района Беймбета Майлина отсутствуют данные по объему образования, сбора и переработки РСО в районе. Практически акиматы не занимаются проблемой утилизации РСО, а вместе с тем, согласно закону РК "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности" от 13 января 2012 года № 541 местные исполнительные органы городов республиканского значения, столицы и местные исполнительные органы районов (городов областного значения) ответственны за организацию утилизации ртутьсодержащих энергосберегающих ламп, бывших в употреблении у населения.

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

Сбор, утилизация, переработка отходов электрического и электронного оборудования (далее ОЭЭО) у населения района Беймбета Майлина отсутствуют.

Контейнеры для сбора ОЭЭО не установлены ни в одном населенном пункте.

Отходы ЭЭО, образующиеся у населения, накапливаются во дворах, или в общем потоке попадают на полигоны.

Требования Экологического кодекса РК (ст.365), что опасные составляющие отходов ЭОО должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированным предприятиям не выполняются.

#### Крупногабаритные и строительные отходы

Раздельного сбора крупногабаритных и строительных отходов в районе нет. Вместе с другими отходами они вывозятся на полигоны ТБО один раз в год. В течение всего предшествующего времени крупногабаритные и строительные отходы размещаются во дворах, используются в хозяйстве, сжигаются.

Согласно экологическому законодательству местными исполнительными органами должны быть организованы специальные места сбора, куда физические лица могли бы самостоятельно вывозить крупногабаритные и строительные отходы.

#### Пищевые отходы

Раздельный сбор пищевых отходов в районе не предусмотрен. Район Беимбета Майлина представляет собой сельскую местность с частным жилым сектором, где в каждом домохозяйстве есть скот, домашние животные, которых кормят остатками пищи, отходами сада и огорода.

Пищевые отходы из благоустроенных домов села Әйет и поселка Тобол смешиваются вместе с другими отходами, выносятся в контейнеры и вывозятся на полигон также, как отходы больницы и образовательных учреждений.

### 1.4. Анализ выделенных средств на мероприятия по охране окружающей среды

Общие затраты на решение вопросов по управлению отходами в районе Беимбета Майлина по данным Бюро национальной статистики составили в 2021 году – 771,5 тысяч тенге, в 2022 году – 0,00 тысяч тенге, за 2023 год 28,0 тысяч тенге. Местные исполнительные органы смогли приблизительно подсчитать затраты по отдельным составляющим процесса управления отходами, которые представлены в таблице 5.

Таблица 5 - Затраты/расходы на мероприятия в сфере управления отходами района Беимбета Майлина

Наименование	Фактические затраты, тыс. тенге		
	2021	2022	2023
Затраты на сбор и утилизацию ртутьсодержащих ламп (PCO)	-	-	-
Затраты на закуп контейнеров для сбора ТБО и сеток для раздельного сбора	1 446,5	-	-
Затраты на ремонт контейнерных площадок	-	-	-

Затраты на ликвидацию стихийных свалок	-	-	28000
Затраты на захоронение	-	-	-
ИТОГО	1 446,5	-	28000

Данные таблицы показывают, что финансовые средства, выделенные на решение вопросов по управлению отходами в районе Беимбета Майлина крайне незначительны. За последние три года были затрачены средства только на приобретение стандартных контейнеров и ликвидации стихийных свалок.

Как показывает анализ состояния сектора управления отходами в районе необходимо закупать новые контейнеры, мусоровозы, строить новые контейнерные площадки, организовать специальные места сбора крупногабаритных и строительных отходов, модернизировать полигоны в соответствии требованиям санитарного и природоохранного законодательства, рекультивировать и закрыть часть полигонов и др.

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

В районе Беимбета Майлина прогнозируется развитие предприятий, улучшение экономических показателей, увеличение количества договоров с полигонами, улучшение качества жизни, рост доходов населения, увеличение количества населения, охваченного сбором и вывозом ТБО, в результате чего планируется увеличение количества собранных отходов от предприятий и населения.

Прогноз объемов образования коммунальных отходов до 2028 года был проведен с учетом этих факторов, т.е. составлен прогноз на увеличение количества образуемых коммунальных отходов. По информации МЭПР ежегодный рост коммунальных отходов в Республике Казахстан составляет 5%.

В таблице 6 приведен прогноз образования отходов до 2028 года.

Таблица 6 - Прогноз образования коммунальных отходов района Беимбета Майлина до 2028 года

Наименование	Фактическое количество образованных отходов			Планируемое количество образования ТБО			
	2021	2021	2023	2024	2025	2026	2027
Образование ТБО, тонн	2517	2508	2 448,3	2 570,7	2 699,2	2 834,2	2 975,9

Расчеты произведены на 5%-е увеличение количества отходов в 2024 г. и 2027 г. и далее 5%-е увеличение каждые два года.

Современные требования экологического законодательства диктуют необходимость совершенствования системы управления коммунальными отходами в районе Беимбета Майлина с целью достижения целевых индикаторов "зеленой экономики": утилизация отходов с покрытием населения вывозом ТБО до 100%, санитарным хранением ТБО до 95% и повышением доли переработанных отходов до 40% до 2030 года.

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

Анализ текущей ситуации по управлению коммунальными отходами в районе Беимбета Майлина показал, что значительная часть населения не охвачена сбором и вывозом коммунальных отходов, отсутствуют специализированные организации по сбору и вывозу ТБО и необходимая инфраструктура.

В районе в рамках Программы необходимо создать экологически безопасную и экономически эффективную систему управления коммунальными отходами, соответствующую требованиям экологического законодательства и решить следующие проблемные вопросы:

- необходимость создания централизованной системы сбора и вывоза отходов специализированными предприятиями;
- привести в соответствие контейнерных площадок в населенных пунктах;
- недостаточное количество установленных контейнеров;
- износ контейнеров, использование старых, ржавых, помятых контейнеров для смешанного складирования отходов;
- недостаточное количество контейнеров для раздельного сбора вторичных;
- отсутствие инфраструктуры для раздельного сбора ТБО (мусоросортировочные линии);
- отсутствие инфраструктуры для транспортировки ТБО (мусоровозы);
  - нет организации сбора опасных составляющих коммунальных отходов у населения (PCO, OЭЭO, медицинские);
- низкий уровень экологической культуры населения в вопросах раздельного сбора отходов;
- отсутствие платежей за сбор и вывоз отходов по утвержденному тарифу.

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

Для оценки системы управления коммунальными отходами в районе Беимбета Майлина проведен SWOT- анализ состояния системы, определены ее сильные и слабые стороны, существующие возможности и угрозы (Таблица 7).

Таблица 7. Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз

Сильные стороны	Слабые стороны
1. Управление отходами хорошо изучено в мировой практике. Существуют проверенные технологии и решения для его модернизации. 2. Планирование модернизации 8 полигонов.	1. Отсутствие организованной системы сбора и вывоза ТБО 2. Недостаточный охват населения сбором и вывозом отходов. 3. Низкий объем переработки и утилизации отходов. 4. Низкий уровень раздельного сбора отходов. 5. Отсутствие платежей от населения за сбор и вывоз ТБО по утвержденному тарифу.

<p>3. Планирование установки мусоросортировочной линии на полигоне поселка Тобол.</p> <p>4. Рынок является открытым для потенциальных инвесторов и частных источников финансирования.</p> <p>5. Имеется потенциал использования ТБО в целях развития "зеленой" энергетики.</p>	<p>6. Не соответствие полигонов ТБО санитарным правилам и требованиям законодательства.</p> <p>7. Захоронение отходов без сортировки и предварительной обработки.</p> <p>8. Большое количество несанкционированных свалок.</p> <p>9. Низкая осведомленность населения по обращению с отходами</p>
Возможности	Угрозы
<p>1. Создание эффективной системы управления коммунальными отходами.</p> <p>2. Увеличение объема переработки и утилизации отходов.</p> <p>3. Рекультивация несанкционированных свалок.</p> <p>4. Формирование у населения осознанного отношения к использованию природных ресурсов</p> <p>5. Повышение заинтересованности бизнеса и частных лиц с целью привлечения их к сбору и переработке ТБО.</p> <p>6. Привлечение инвесторов для развития инфраструктуры по управлению отходами</p> <p>7. Наличие современных НДТ для обращения с различными видами вторичного сырья.</p>	<p>1. Увеличение объемов образуемых отходов.</p> <p>2. Возникновение критических экологических ситуаций в зонах с накопленными отходами.</p> <p>3. Выбросы в атмосферу от полигонов, оказывающие влияние на изменение климата.</p> <p>4. Увеличения количества несанкционированных свалок.</p>

SWOT- анализ состояния системы управления отходами показывает, что в районе Беимбета Майлина слабых сторон больше, чем сильных, поэтому в ближайшие годы необходимо решить целый комплекс задач для создания эффективной системы управления коммунальными отходами.

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

### **2.1. Цель и задачи**

Целью Программы является создание экологически безопасной и экономически эффективной системы управления коммунальными отходами на территории района Беимбета Майлина в соответствии с требованиями экологического законодательства.

Задачи Программы:

1. Создание необходимой инфраструктуры для субъектов предпринимательства по управлению отходами.
2. Внедрение раздельного сбора коммунальных отходов.
3. Создание системы переработки и утилизации коммунальных отходов.
4. Обеспечение безопасного захоронения коммунальных отходов.
5. Рекультивация отдельных полигонов ТБО и модернизация полигонов в соответствии с экологическими, строительными и санитарными требованиями.
6. Ликвидация несанкционированных объектов размещения отходов.



7. Экологическое воспитание и просвещение населения, в том числе повышение уровня культуры и заинтересованности населения в области раздельного сбора отходов

## 2.2. Целевые показатели

Целевые показатели Программы установлены в соответствии со стратегическими документами Республики Казахстан "Концепция по переходу Республики Казахстан к "зеленой экономике", а также "Целевыми показателями качества окружающей среды для Костанайской области (2024-2028 годы) и проведенному анализу текущей ситуации управления отходами в районе Беимбета Майлина.

Целевые показатели направлены на совершенствование системы сбора, переработки и захоронения отходов в Районе Беимбета Майлина (таблица 8).

Таблица 8. Целевые показатели для совершенствования системы сбора, вывоза, переработки и захоронения отходов района Беимбета Майлина 2024-2028 гг.

п/п	Наименование целевого показателя	Значение целевого показателя			
		Текущая ситуация (2020-2023)	2024	2026	2028
1.	Охват сбором и вывозом ТБО населения в рамках централизованной системы, %	0	50	80	100
2.	Внедрение раздельного сбора коммунальных отходов: - по фракциям, в том числе по отдельным опасным видам отходов (медицинских и ртутьсодержащих, электронной и бытовой техники), %	0	18,2	27,5	31
3.	Доля переработки и утилизации ТБО (от объема образования), %	0	23	29	31
	Закрытие и рекультивация полигонов ТБО				

4.	в соответствии с экологическими требованиями, ед.		1	1	1
5.	Модернизация полигонов, соответствующих экологическим и санитарным нормам, ед.	0	2	2	2
6.	Повышение осведомленности населения о рациональной системе сбора, утилизации и переработки твердых бытовых отходов, включая раздельный сбор, %	0	100	100	100

Целевые показатели по охвату сбором и вывозом ТБО населения в рамках централизованной системы установлены в соответствии со стратегическими документами Республики Казахстан.

Целевые показатели по внедрению раздельного сбора отходов, доли переработки и утилизации ТБО установлены в соответствии с целевыми показателями качества окружающей среды для Костанайской области (2024-2028 годы).

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

#### **3.1. Создание необходимой инфраструктуры для субъектов предпринимательства по управлению отходами.**

Согласно статьи 365 Экологического кодекса РК создание и функционирование необходимой инфраструктуры для субъектов предпринимательства по управлению отходами входит в компетенцию местных исполнительных органов районов.

Приобретение инфраструктуры по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке отходов возможно в рамках Плана мероприятий по охране окружающей среды области (статья 29 ЭК РК), местного бюджета, с привлечением частных инвестиций. План мероприятий по охране окружающей среды в сфере управления отходами должен включать в себя следующие разделы:

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

- строительство, реконструкция заводов, цехов и производств, приобретение и эксплуатация установок: полигонов для складирования любых видов отходов; по сбору, транспортировке, переработке, сортировке, утилизации и захоронению отходов; по сбору и переработке вторичных материальных ресурсов; по получению сырья или готовой продукции, связанных с извлечением полезных компонентов из отходов (переработкой хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, золошлаков, металлургических шлаков, техногенных минеральных образований).

Согласно Плану мероприятий по охране окружающей среды Костанайской области на 2023 – 2025 гг. на охрану окружающей среды направят 11,7 млрд. тенге. Однако за три года планируется приобрести контейнеры для отдельного сбора отходов всего на 9,7 млн. тенге, хотя, одна из важнейших проблем региона – это нехватка таких контейнеров. В Плане предусмотрены мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок, однако не предусмотрены мероприятия по созданию комплексной инфраструктуры переработки отходов.

В стратегических документах Республики Казахстан установлены целевые показатели по 100% охвату населения вывозом отходов. Для достижения этого показателя необходимо выполнение следующих мероприятий:

- закуп контейнеров для смешанного сбора коммунальных отходов во всех населенных пунктах района Беймбета Майлина;
- закуп специализированного транспорта для сбора и вывоза коммунальных отходов ;
- закуп контейнеров для отдельного сбора отходов;
- приведение контейнерных площадок и контейнеров в соответствие санитарно - эпидемиологическим требованиям;
- определение органами местной исполнительной власти площадок для складирования крупногабаритных и строительных отходов;
- определение компаний по сбору и транспортировке коммунальных отходов посредством проведения конкурса (тендера);
- внедрение системы сбора платежей за услуги по транспортировке отходов;
- экономически обоснованный и своевременный пересмотр тарифов на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО;
- разъяснительная работа с физическими и юридическими лицами, в результате деятельности которых образуются отходы, о необходимости обязательного заключения договоров на транспортировку ТБО со специализированными организациями, определенными местными исполнительными органами по результатам конкурса (тендера) при пользовании централизованной системой сбора и вывоза ТБО.

Закуп контейнеров и специализированного транспорта для сбора и вывоза коммунальных отходов.

В целом по району необходимо организовать централизованную систему сбора и вывоза коммунальных отходов. Для этого, в первую очередь, необходимо установить во всех населенных пунктах контейнеры для смешанного сбора отходов и контейнеры для раздельного сбора "сухой" фракции отходов.

Расчет необходимого количества контейнеров, которые необходимо закупить произведен, исходя из количества населения и нормы образования отходов.

Население 22 564 человек. Норма образования – 260 кг в год:  $22\ 564 \times 260\ \text{кг} = 5\ 866\ 640\ \text{кг} = 5\ 900\ \text{тонн}$  в год. В день  $5900 : 365 = 16,2\ \text{т} = 16200\ \text{кг}$ .

Необходимо контейнеров:  $16200 : 200 = 81$  при ежедневном вывозе. При еженедельном вывозе –  $42 \times 7 = 567$ . В районе насчитывается 4250 дворов и районном центр в селе Әйет более 30 улиц. Если установить 36 контейнеров в поселке Тобол, то 1 контейнером будет охвачено 1-2 улицы.

Расчетная стоимость: цена одного контейнера для ТБО 1,1 м<sup>3</sup> составляет 80 000 тенге. Необходимые средства:  $36 \times 80\ 000 = 2800,0$  тыс. тенге.

Согласно законодательству для вывоза отходов необходимо использовать специально оборудованные транспортные средства, предназначенные для транспортировки ТБО, поэтому их необходимо закупить. Учитывая значительную площадь территории по сбору отходов, необходимо закупить 1–ед. транспортных средств.

Расчетная стоимость: цена одного мусоровоза составляет 65 млн.тенге.

Где установлены контейнерные площадки, вывоз отходов должен проводиться ежедневно, учитывая требования статьи 58 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", в которой определены сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток. Вывоз ТБО должен проводиться ежедневно.

В населенных пунктах, где будут установлены контейнеры для сбора коммунальных отходов в частном секторе, необходимо составить и утвердить график вывоза ТБО. Вывоз будет осуществляться путем объезда улиц (например, один раз в неделю).

Местные исполнительные органы должны определить компанию по сбору и транспортировке ТБО на основе конкурса и передать ей на доверительное управление транспортное средство для эксплуатации.

Приведение контейнерных площадок и контейнеров в соответствие санитарно-эпидемиологическим требованиям

Контейнерные площадки для сбора коммунальных отходов, которые не соответствуют санитарно-эпидемиологическим требованиям, установленным правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию,

применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" (далее – Правила).

Местные исполнительные органы должны определить количество контейнерных площадок и их местонахождения, имеющиеся площадки необходимо отремонтировать и привести в соответствие санитарным Правилам:

- в основании площадки должно быть твердое асфальтированное или бетонное, устойчивое к температурным перепадам покрытие толщиной не менее 100 мм с уклоном в сторону свободного доступа к площадке;

- по периметру, с трех сторон площадка ограждается сплошным материалом, устойчивым к резким климатическим изменениям и коррозии;

- четвертая сторона площадки служит для обслуживания контейнеров, складирования отходов со свободным доступом для управляющей, обслуживающей организации и населения;

- крыша, изготавливается из сплошного материала, устойчивого к резким климатическим изменениям и коррозии.

Собственник контейнеров организует их ремонт и замену непригодных к дальнейшему использованию контейнеров, принимает меры по обеспечению регулярной мойки, дезинфекции и дезинсекции (против мух и другого) мусороприемных камер, площадок и ниш под сборники (контейнеры), а также сборников отходов.

Определение органами местной исполнительной власти площадок для складирования крупногабаритных отходов

Вывоз крупногабаритных отходов обеспечивается в соответствии с законодательством Республики Казахстан специализированной организацией, в том числе по заявкам потребителей, либо самостоятельно потребителями путем доставки крупногабаритных отходов на площадку для их складирования.

Места расположения таких площадок должны быть определены органами местной исполнительной власти и указаны в договоре на оказание услуг по обращению с коммунальными отходами. Согласно пункту 19 Требованиям к разделному сбору отходов (приказ и.о. МЭГПР от 2 декабря 2021 года № 482) местные исполнительные органы организуют место площадью не менее 12 м<sup>2</sup> с покрытием и ограждением для строительных и крупногабаритных отходов, образующихся у физических лиц (жителей).

Согласно законодательству запрещается организовывать места сбора отходов от использования потребительских товаров и упаковки, утративших свои потребительские свойства, входящих в состав коммунальных отходов на специальных площадках для складирования крупногабаритных отходов.

Местные исполнительные органы должны организовать специальные места для сбора крупногабаритных и строительных отходов от населения. Их можно разместить вблизи полигонов ТБО.

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

### **3.2. Модернизация системы сбора и транспортировки коммунальных отходов**

Система сбора и транспортировки коммунальных отходов в районе Беимбета Майлина требует модернизации.

Система сбора и транспортировки коммунальных отходов должна осуществляться путем организации собственных объектов инфраструктуры по сбору и транспортировке

Местные исполнительные органы должны определить компании по сбору и транспортировке ТБО посредством проведения конкурса (тендера), совместно с этими компаниями внедрить сбор платежей за услуги по транспортировке отходов в соответствии с установленным тарифом на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО и своевременно пересматривать тариф.

Определение компаний по сбору и транспортировке ТБО посредством проведения конкурса (тендера)

Согласно требованиям экологического законодательства (ст. 367 ЭК РК) централизованная система сбора ТБО организовывается местными исполнительными органами посредством проведения конкурса (тендера) по определению участников рынка ТБО. Государственные закупки способом конкурса осуществляются в соответствии с главой 4 Закона РК "О государственных закупках".

Установлены следующие минимальные требования к участникам конкурса по сбору и транспортировке ТБО:

- наличие регистрации в государственном электронном реестре разрешений и уведомлений, субъектов предпринимательства в сфере управления отходами (в соответствии с требованиями статьи 337 ЭК РК);

- соответствовать подклассам 38110 "Сбор неопасных отходов", 38210 "Обработка и удаление неопасных отходов" по общему классификатору видов экономической деятельности;

- наличие в собственности и/или аренде транспортных средств, оснащенных спутниковыми навигационными системами;

- наличие в собственности и/или аренде отопляемых производственных помещений для стоянки, хранения, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;

- наличие квалифицированного управленческого и технического персонала для оказания услуг по вывозу ТБО;

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

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

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

Исполнительные органы власти района Беимбета Майлина должны определить компании по сбору и транспортировке ТБО на конкурсной (тендерной) основе с подписанием договора, в котором установлен порядок, условия и график оказания услуг по сбору и вывозу коммунальных отходов из поселка Тобол.

Желательно заключать долгосрочные контракты на управление коммунальными отходами (минимум на 5 лет), что позволит субъектам по сбору и вывозу ТБО вкладывать собственные средства в развитие компаний. Мониторинг результатов деятельности компаний по долгосрочным контрактам позволит увидеть и оценить результаты выполненных работ.

Внедрение системы сбора платежей за услуги по транспортировке отходов

Местным исполнительным органам власти совместно со специализированной компанией по сбору и вывозу отходов, с которой заключен договор, необходимо разработать и организовать систему сбора платежей по установленным тарифам за оказанные услуги (решение маслихата района "Об утверждении тарифов на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов для населения по району Беимбета Майлина" от 21 июня 2022 года № 126).

Население района должно быть информировано о необходимости своевременной оплаты услуг специализированной компании по сбору и вывозу отходов. В этих целях можно разместить договор публичной оферты на сайте компании. Далее на основании условий договора представители специализированной компании могут проводить сбор платежей путем обхода каждого домовладения с представлением чека об оплате или организовать точку приема платежей.

Экономически обоснованный и своевременный пересмотр тарифов на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО

В районе Беимбета Майлина в 2023 году установлен тариф на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО в размере 223,5 тенге на одного

жителя благоустроенного жилья и 242,13 для одного жителя не благоустроенного домовладения в месяц.

Тарифы на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО утверждают районные маслихаты. Рассчитываются тарифы на основании Методики расчета тарифа для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан "Об утверждении Методики расчета тарифа для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов" от 14 сентября 2021 года № 377 – далее Методика).

В соответствии с Методикой расчет тарифа производится через себестоимость, которая отражает фактические и/или нормативные затраты участников рынка, осуществляющих сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО, сгруппированные по статьям калькуляции.

Полная себестоимость услуг определяется как сумма затрат на выполнение работ по сбору, транспортировке, сортировке и захоронению ТБО, а также общеэксплуатационных и внеэксплуатационных расходов.

Себестоимость калькуляционной единицы определяется путем суммирования полной себестоимости по сбору и транспортировке ТБО, деленной на объем собранных и вывезенных ТБО, полной себестоимости по сортировке ТБО, деленной на объем сортируемых ТБО, и полной себестоимости по захоронению ТБО, деленной на объем захороненных ТБО.

Из статей калькуляции видно, что величина тарифа меняется из года в год, так как меняются величины объемов собранных, вывезенных, сортируемых, захороненных отходов. Поэтому необходимо своевременно проводить индексацию и перерасчет тарифов, чтобы не ухудшалось экономическое состояние специализированной компании.

В июне 2023 года совместно с МЭПР РК и Агентством по защите и развитию конкуренции РК принята Дорожная карта по развитию конкуренции в сфере управления ТБО. В Дорожной карте установлена необходимость пересматривать тариф на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО 1 раз в 2 года.

В этой связи настоящая Программа включает меру по своевременному и экономически обоснованному пересмотру, индексации и утверждению тарифов с учетом меняющихся экономических условий и инфляционных процессов в стране и районе.

### **3. 3. Внедрение отдельного сбора коммунальных отходов**

Осуществление отдельного сбора отходов является обязательным требованием Экологического кодекса РК. Процесс отдельного сбора отходов конкретизируется в документе "Требования к отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам



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

Согласно экологическому законодательству (статья 321 ЭК РК) раздельный сбор отходов осуществляется по следующим фракциям:

- 1) "мокрая" фракция, которая состоит из пищевых отходов, органики, смешанных отходов и отходов по характеру и составу схожие с отходами домашних хозяйств;
- 2) "сухая" фракция, которая состоит из бумаги, картона, металла, пластика и стекла.

В районе Беимбета Майлина система раздельного сбора отходов практически отсутствует за исключением четырех установленных контейнеров для сбора опасных отходов (PCO). Для организации и функционирования данной системы в районе необходимы следующие меры:

- закуп и установка контейнеров для раздельного сбора ТБО на контейнерных площадках с. Тобол и всех населенных пунктах, где будут построены контейнерные площадки;

- организация раздельного сбора и восстановления опасных составляющих коммунальных отходов;

- создание стационарных пунктов сбора опасных бытовых отходов (батарейки, отходы электронного и электрического оборудования, медицинские отходы) в общественных местах (торговые точки, отделения почты, административные здания и др.);

- организация раздельного сбора органических коммунальных отходов и их восстановления, в том числе путем компостирования.

Закуп и установка контейнеров для раздельного сбора сухой и мокрой фракции ТБО на всех контейнерных площадках

Согласно Приказу и.о. МЭГПР РК от 2 декабря 2021 года № 482 местные исполнительные органы должны обеспечить установку необходимого количества контейнеров для раздельного сбора (не менее 2) на контейнерных площадках. Количество контейнеров определяется исходя из численности населения, норм накопления отходов, сроков их хранения и других необходимых факторов.

В районе на контейнерных площадках нет контейнера для "сухой" или "мокрой" фракции, т.е. население села не охвачено раздельным сбором отходов. Поэтому необходимо провести расчет необходимого количества контейнеров для раздельного сбора и провести закуп.

В соответствии с требованиями законодательства каждый контейнер для раздельного сбора отходов должен быть промаркирован (надпись) на казахском и русском языках, включая:

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

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

Кроме того, необходимо обеспечить раздельный вывоз отходов, собранных по фракциям для дальнейшего восстановления на специализированных предприятиях.

Организация раздельного сбора и восстановления опасных составляющих коммунальных отходов.

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

Ртутьсодержащие отходы (PCO)

Местные исполнительные органы власти должны организовать систему сбора PCO у населения и обеспечивать:

– контроль за установкой и обслуживанием специальных универсальных контейнеров, устанавливаемых для сбора PCO, образовавшихся 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 контейнеры, обеспечивать свободный доступ к ним, вести разъяснительную работу с жильцами, не допускать складирование в контейнер посторонних предметов, наклеивание на контейнер посторонних реклам, объявлений и т.д.;

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

В соответствии с ЭК РК, Законом Республики Казахстан "О государственных закупках" (Глава 4) и Правилами управления коммунальными отходами (Приказ и.о. МЭГПР РК от 28 декабря 2021 года № 508) приобретение работ (услуг) специализированных предприятий на реализацию комплекса мер по демеркуризации для населения и на ремонт (замену) контейнеров для PCO местные исполнительные органы власти должны проводить посредством конкурса (тендера).

В поселке Тобол установлены 2 специальных универсальных контейнера для сбора РСО. Состояние контейнеров удовлетворительное, однако, население сбрасывает в них разбитые лампы, битое стекло, отходы ртутных градусников и другие мелкие отходы жизнедеятельности, что недопустимо. Местному акимату необходимо провести разъяснительную работу с населением о прямом предназначении этих контейнеров.

#### Электронное и электрическое оборудование

Местные исполнительные органы, которые в соответствии с Экологическим Кодексом РК несут ответственность за развитие инфраструктуры по обращению с коммунальными отходами, должны предпринимать необходимые меры для предотвращения смешивания опасных отходов с другими категориями опасных отходов или другими отходами, веществами или материалами. Очень важно внедрить отдельный сбор отработанного электронного и электрического оборудования.

Организация системы сбора опасных составляющих коммунальных отходов у населения включает следующие меры:

- Создание стационарных или передвижных пунктов/точек сбора опасных бытовых отходов, таких как батарейки, электронное и электрическое оборудование. Пункты приема могут быть созданы в торговых точках, осуществляющих реализацию указанных товаров.

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

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

Местные исполнительные органы должны проводить информационную работу с населением об опасном воздействии электронных отходов и существующих системах сбора и переработки отходов. Зачастую, население не осознает всю серьезность последствий, к которым ведет попадание электронного и электрического оборудования на полигоны в общем потоке ТБО. До населения необходимо также доводить информацию о существующих пунктах сбора отработанного электронного и электрического оборудования.

Отдельный сбор и восстановление опасных составляющих коммунальных отходов у юридических лиц

Согласно статье 365 ЭК РК опасные, оставляющие коммунальных отходов образующиеся у юридических лиц вне зависимости от вида деятельности, должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированными организациями (предприятиями).

Местные органы исполнительной власти должны провести разъяснительную работу с юридическими лицами района (государственные учреждения, бюджетные организации) о необходимости заключения договоров со специализированными

предприятиями на оказание услуг по управлению опасными отходами и контролировать этот процесс.

Организация раздельного сбора органических коммунальных отходов и их восстановления, в том числе путем компостирования.

Согласно Экологическому Кодексу Республики, Казахстан (статья 365) местные исполнительные органы обеспечивают соблюдение экологических требований при обращении с коммунальными отходами путем стимулирования раздельного сбора органических отходов и их использования.

Местные исполнительные органы должны организовать мероприятия по сокращению захоронения биологически разлагаемых отходов, включая меры по их рециклингу, компостированию, производству биогаза и (или) использованию в целях производства продукции или энергии.

Наиболее приемлемым способом переработки органических отходов в сельской местности является компостирование.

Правилами управления коммунальными отходами (п. 19) установлено, что местные исполнительные органы районов, сел, поселков, сельских округов должны проводить информационные кампании для населения по внедрению компостирования органических отходов в секторе индивидуальной жилой застройки (частный сектор).

Компостирование отходов – это способ переработки сырых органических отходов аэробными микроорганизмами. Компостирование — это естественный процесс преобразования органических веществ, таких как листья и пищевые отходы, в ценное удобрение, которое может обогатить почву и растения. Компостирование ускоряет процесс, создавая идеальную среду для бактерий, грибков и других разлагающихся организмов.

Компостирование обычно состоит из переработки твердых отходов, биоразложения органических частей, а также подготовки и сбыта конечного продукта компоста.

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.

Компостные установки можно предусмотреть на полигонах района Беимбета Майлина. Например, на полигоне села Әйет и поселка Тобол можно оборудовать специальную площадку, на которой будут размещаться вывозимые пищевые и другие органические отходы и будет происходить закладка компоста. Образующий компост можно использовать для нужд сельского хозяйства и при рекультивации мест временного хранения отходов.

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

Задачей местных исполнительных органов является проведение осведомительной работы среди населения и юридических лиц по применению компостирования.

### 3.4. Создание системы переработки и утилизации коммунальных отходов

Система переработки и утилизации коммунальных отходов в районе Беимбета Майлина не создана.

Вместе с тем, в Костанайской области доля переработанных и утилизированных отходов возрастает год от года. Десять частных компаний осуществляют переработку вторсырья и выпускают 14 видов готовой продукции. Поэтому одной из задач местных исполнительных органов района является взаимодействие со специализированными предприятиями по восстановлению отходов, которые находятся в городах области, заключение с ними договоров на вывоз, утилизацию или переработку отходов.

Большое значение для развития системы утилизации и переработки коммунальных отходов в районе имеет организация работы местных исполнительных органов со всеми предприятиями, которые осуществляют деятельность на территории района с целью развития переработки отходов на местах.

Местные исполнительные органы должны усилить взаимодействие с представителями местного бизнес сообщества по выявлению возможностей и заинтересованности в создании объектов переработки коммунальных отходов района. Это могут быть встречи, круглые столы и т.п., на которых разъясняется значение переработки отходов для окружающей среды, населения и экономические выгоды для бизнеса, обсуждаются предложения в сфере управления отходами, установки пунктов приема вторичного сырья и контейнеров и пр.

### 3.5. Обеспечение безопасного захоронения коммунальных отходов

Захоронение отходов в районе осуществляется на 9 полигонах ТБО, расположенных в населенных пунктах района: Тобол, Асенкритовка, Береговое, Эйет, Красносельское, Майское, Валерьяновка.

Полигоны не соответствуют строительным и санитарно-эпидемиологическим требованиям, как того требует законодательство (Гл.25 ЭК РК).

Анализ состояния полигонов в районе показывает, что только в селе Эйет и поселке Тобол заполняемость полигонов приближается к проектной мощности. На всех остальных полигонах объем размещенных ТБО незначителен по сравнению с проектной мощностью (таблица 9).

Таблица 9. Объем размещенных ТБО на полигонах (тонн)

№ п/п	Населенный пункт, в котором находится полигон	Проектная мощность	Объем размещенных ТБО
1.	с. Эйет	8500	6700

2.	п. Тобол (2 полигона)	20000	18300
3.	с. Асенкриновка	5000	780
4.	с. Береговое	5000	620
5.	с. Красносельское	3500	220
6.	с. Майское	3500	436
7.	с. Валерьяновка	5500	364
8.	с. Әйет (золотшлаки)	8500	1250

В этой связи необходимо пересмотреть месторасположение полигонов, рекультивировать и закрыть расположенные близких к друг к другу и привести их в соответствие экологическим, строительным и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Рекультивация отдельных полигонов ТБО и модернизация полигонов, отвечающих экологическим, строительным и санитарным требованиям

Согласно законодательству (ст.356 ЭК РК) закрытие полигона (части полигона) по захоронению отходов допускается только после получения экологического разрешения.

После закрытия полигона (части полигона) оператор полигона осуществляет рекультивацию территории, которая включает мероприятия по стабилизации отходов в теле полигона, противоэрозионной защите и озеленению склонов полигона с учетом природно-климатических условий зоны расположения полигона. Требования к рекультивации полигонов устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства.

Не все полигоны района отвечают природоохранным и санитарным требованиям. В случае рекультивации отдельных полигонов на оставшихся полигонах необходимо провести модернизацию на соответствие экологическим, строительным и санитарным нормам.

Основные документами, в которых установлены требования для полигонов ТБО:

- Экологический кодекс РК – Глава 25;

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

- СТ РК 3696-2020. Полигоны для твердо-бытовых отходов малой мощности. Требования.

- СН РК 1.04-15-2013 Полигоны для твердых бытовых отходов.

Ликвидация несанкционированных объектов размещения отходов

Несанкционированных объектов размещения отходов на территории района Беимбета Майлина не выявлено.

Стихийные свалки образуются лишь в подворьях населения района, что связано с отсутствием централизованной системы сбора и вывоза коммунальных отходов. В течение календарного года отходы складываются во дворах, создавая неблагоприятную экологическую обстановку и вывозятся один раз в год самовывозом.

Организация централизованной системы сбора и вывоза отходов, в результате которой будут построены контейнерные площадки, установлены контейнеры, в том числе для раздельного сбора отходов, погрузка и транспортировка специальными мусоровозами позволят ликвидировать стихийные свалки.

### **3.6. Экологическое воспитание и просвещение населения, в том числе повышение уровня культуры и заинтересованности населения в области раздельного сбора отходов**

Проведение информационно-просветительской работы по вопросам обращения с отходами потребления является важной частью организации системы управления коммунальными отходами, поэтому исполнительные органы района должны уделять этому вопросу постоянное внимание.

Согласно Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 28 декабря 2021 года № 508 "Об утверждении правил управления коммунальными отходами" (далее – Правила) местные исполнительные органы районов, городов районного и областного значения, городов республиканского значения, столицы, сел, поселков, сельских округов проводят информационные кампании для населения по осведомлению о рациональной системе сбора, утилизации и переработки коммунальных отходов, включая раздельный сбор вторичных ресурсов (сырья), предотвращение несанкционированного сжигания компонентов коммунальных отходов (бумага, пластик, органические отходы и другое) и внедрения компостирования органических отходов в секторе индивидуальной жилой застройки (частный сектор).

В рамках Закона "О государственном социальном заказе, государственном заказе на реализацию стратегического партнерства, грантах и премиях для неправительственных организаций в Республике Казахстан" (далее - Закон) акимату района Беймбета Майлина необходимо проводить информационно-разъяснительную работу по реализации государственного социального заказа, одной из сфер которого является охрана окружающей среды (статья 5).

На основе конкурсного отбора неправительственным организациям (далее – НПО), включенным в базу данных неправительственных организаций (статья 6-1) предоставляются государственные гранты. НПО, получившее грант, разрабатывает план информационной работы с населением по обращению с коммунальными отходами. При этом основное внимание уделяется вопросам заинтересованности в ключевых группах общественности, к которым относятся:

- образовательные учреждения: педагогический состав, технический персонал, ученики;
- детские сады: воспитатели и дети;
- юридические лица: медицинские учреждения, дома культуры, торговые центры, магазины;
- волонтеры, группы активистов и НПО;
- сотрудники местных исполнительных органов;
- работающее и неработающее (домохозяйки, пенсионеры, дети).

План информационной работы должен включать в себя:

- информирование населения по заключению публичных договоров, оплате за услуги по сбору и транспортировке ТБО согласно утвержденным тарифам;
- публикации в местных СМИ о способах безопасного обращения с отходами. В местных газетах и журналах предлагается размещать статьи, направленные на ознакомление общественности о проблемах, связанных с управлением отходами, и с требованиями, по правильному обращению с отходами;
- распространение брошюр о компостировании пищевых отходов в домах;
- информирование о созданных специальных местах для сбора РСО, ОЭЭО, медицинских, строительных и крупногабаритных отходов, образующихся у физических лиц (жителей);
- экологические акции в школах, разъясняющие порядок сортировки отходов на дому и раздельное складирование в контейнеры для пластика, стекла и макулатуры;
- информирование по предотвращению несанкционированного сжигания коммунальных отходов;
- проведение ежегодного социологического опроса в целях оценки уровня удовлетворенности населения экологическим качеством жизни;
- ознакомительные визиты на полигон ТБО для школьников;
- создание волонтерских клубов в школах с целью пропаганды и общественного контроля за деятельностью по управлению отходами.

Местные органы исполнительной власти должны координировать всю информационно-просветительскую работу среди населения района и работать в тесном сотрудничестве с общественными объединениями.

С целью проведения экологической пропаганды необходимо ежедневное освещение путей решения проблем накопления и загрязнения окружающей среды коммунальными отходами с указанием существующих практик. Это могут быть снятые видеоролики или размещение рекламы на светодиодных видеозэкранах, такие как "Раздельный сбор коммунальных отходов", "Переработка вторсырья", "Сортировка отходов дома".

Местные акиматы могут инициировать проведение 1 раз в квартал акций, конкурсов, массового сбора макулатуры среди учебных заведений, приема специализированными предприятиями одежды, вещей, бытовой техники, батареек от населения.



#### **4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ**

Источниками финансирования Программы по управлению отходами района Беимбета Майлина могут быть:

- средства государственного и местного бюджета;
- прямые иностранные и отечественные инвестиции;
- субсидирование системы сбора и транспортировки отходов Оператором РОП;
  - гранты международных финансовых экономических организаций или стран-доноров;
  - кредиты банков второго уровня, и другие, не запрещенные законодательством Республики Казахстан источники.

Согласно ЭК РК (статья 29) финансовые затраты на реализацию представленной Программы и выполнение намеченных природоохранных мероприятий планируется осуществлять за счет бюджетных средств. Такой механизм позволяет использовать средства в объеме не менее суммы платы за негативное воздействие на окружающую среду, поступившей в местный бюджет в течение трех лет, предшествующих году разработки и утверждения Программы.

В мероприятия по реализации Программы управления отходами необходимо включить в План мероприятий по охране окружающей среды Костанайской области, который разрабатывается областным акиматом на трехлетнюю перспективу на основании требований законодательства по типовому перечню мероприятий по охране окружающей среды (ЭК РК - приложение 4).

К мероприятиям по обращению с отходами относятся:

- 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;
- реконструкция, модернизация оборудования и технологических процессов, направленных на минимизацию объемов образования и размещения отходов.

#### **5. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Контроль за реализацией Программы по управлению коммунальными отходами осуществляется на постоянной основе заместителем первого руководителя МИО,

ответственного за реализацию государственной политики в области управления коммунальными отходами.

Контроль за реализацией Программы будет осуществляться на основе мониторинга.

Мониторинг – это постоянное отслеживание хода работ в рамках программы для сравнения текущего состояния дел с планом. Мониторинг проводится непрерывно, при этом в программу по результатам мониторинга могут быть внесены изменения. В ходе мониторинга сравниваются запланированная деятельность и результаты с фактическими данными. Мониторинг мероприятий позволяет отслеживать использование вложений и ресурсов, а также прогресс в осуществлении деятельности и обеспечении промежуточных результатов.

Результаты мониторинга отражаются в отчете по 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.

Отчет по мониторингу реализации Программы предоставляется всем заинтересованным и затронутым сторонам и размещается на Интернет-ресурсе акимата района Беимбета Майлина. Промежуточный отчет – один раз в полгода до 15 июля текущего года и годовой отчет - до 30 января следующего года. Годовой отчет формируется по итогам предыдущего года.

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

Программа предусматривает комплекс мероприятий, направленных на создание условий для снижения отрицательного воздействия отходов на окружающую среду. Организация и проведение мероприятий, предусмотренных Программой, позволят обеспечить улучшение экологической обстановки в районе Беимбета Майлина, а также достичь выполнения целевых показателей района в сфере охраны окружающей среды, в том числе в секторе управления коммунальными отходами.

В процессе реализации Программы будут выполнены следующие задачи:

- создана необходимая инфраструктура по управлению отходами: построены контейнерные площадки, закуплены и установлены контейнеры, закуплен специальный транспорт для сбора и вывоза ТБО).

- внедрен отдельный сбор отходов. Установлены контейнеры для отдельного сбора, определены точки для сбора опасных составляющих отходов (РСО, ОЭЭО, медицинских).

- определена компания по сбору и транспортировке ТБО.

- достигнут 100% охват сбором и вывозом коммунальных отходов.

- создана система переработки и утилизации коммунальных отходов.

- уменьшены объемы отходов, направляемых на захоронение.

- приняты меры для безопасного захоронения коммунальных отходов. Полигоны приведены в соответствие санитарным, строительным и экологическим нормам. Произведена рекультивация отдельных полигонов.

- ликвидированы стихийные свалки.

- повышены осведомленность населения в вопросах управления отходами и заинтересованность в раздельном сборе отходов.

Основной экономический эффект Программы будет заключаться в предотвращении экологически опасных ситуаций и возможности снижения воздействия на окружающую среду отходами потребления.

Основной социальный эффект Программы будет состоять в сохранении и улучшении экологических условий жизнедеятельности населения района, что способствует сохранению здоровья, снижению риска заболеваний, обусловленных воздействием фактора загрязнения окружающей среды.

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

План мероприятий представляет собой систему взаимосвязанных мероприятий, направленных на реализацию целей и задач настоящей Программы.

План мероприятий определяет необходимые мероприятия, временные рамки для их реализации и завершения, требующиеся ресурсы и ответственных за выполнение мероприятий. Мероприятия сгруппированы по задачам.

План мероприятий обеспечивает комплексный подход к вопросам сбора, транспортировки, переработки отходов и координацию работ всех ответственных исполнителей Программы с целью достижения ожидаемых результатов. Реализуемые в рамках Программы мероприятия направлены на создание наиболее прогрессивной модели управления отходами.

По результатам мониторинга, в случае обнаружения невозможности достижения поставленных целей, задач и целевых показателей осуществляется корректировка Плана мероприятий, определяются иные мероприятия и принимаются меры по решению выявленных проблемных вопросов.

За реализацию Плана отвечает ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Беимбета Майлина" (далее – отдел ЖКХ). Как заказчик Программы отдел ЖКХ осуществляет следующие функции:

1) обеспечивает единый централизованный подход к решению задач в сфере управления коммунальными отходами на территории Района Беимбета Майлина, координируя действия всех исполнителей Программы;

2) взаимодействует с исполнительными органами Костанайской области по предоставлению субсидий из областного бюджета на реализацию Программы;

3) взаимодействует с акиматами сел и сельских округов района, индивидуальными предпринимателями, физическими лицами по вопросам реализации мероприятий Программы;

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

5) осуществляет корректировку мероприятий, целевых показателей, финансовых средств на реализацию мероприятий Программы на основании обоснованных предложений о необходимости внесения соответствующих изменений в Программе;

6) принимает участие в проверках хода реализации мероприятий Программы;

7) размещает Программу и информацию о ходе реализации мероприятий Программы на официальном сайте акимата района Беимбета Майлина.

### **План мероприятий по реализации Программы по управлению коммунальными отходами района Беимбета Майлина на 2024-2028 годы**

№ п/п	Наименование мероприятий Программы	Срок реализации	Источник финансирования	Ответственный исполнитель
1	2	3	4	5
Задача 1 Создание эффективных механизмов управления в области обращения с отходами, в том числе с коммунальными отходами				
1.1.	Пересмотр текущего механизма обращения с отходами, в том числе коммунальными отходами в соответствии с требованиями действующего законодательства регулирующее экологическое благосостояние.	2024-2028 гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина", операторы полигонов ТБО, услугодатели.
1.2.	Разработка и принятие нормативных правовых актов, направленных на регулирование отрасли обращения с отходами	2024-2028 гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина"
	Проведение конкурсного отбора для выбора			ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского

1.3.	регионального оператора по обращению с коммунальными отходами	2024-2028 гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина"
1.4.	Разработка и направление на утверждение в соответствующие представительные органы реальных и кокурентоспособных тарифов в области обращения с коммунальными отходами	2024-2028 гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина"
1.5.	Утверждение инвестиционных программ операторов по обращению с коммунальными отходами, осуществляющих регулируемые виды деятельности в области обращения с коммунальными отходами	2024-2028 гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина"
1.6.	Утверждение производственных программ операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, осуществляющих регулируемые виды деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами	2024-2028 гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина"
Задача 2. Создание и развитие инфраструктуры экологически безопасной обработки, утилизации и размещения отходов				
2.1.	Создание производственных мощностей в отрасли промышленности по обработке, утилизации,	2024-2028 гг.	внебюджетные источники	

	обезвреживанию отходов, в том числе отходов от использования товаров			оператор по обращению с отходами
2.1.1.	Реконструкция имеющихся полигонов в сельских округах на территории Района с приведением их в надлежащее состояние по требованиям действующего законодательства.	2027г.	областной бюджет и бюджет города	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина"
2.1.2.	Строительство мусоросортировочной станции	2028г.	внебюджетные источники	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина", операторы по обращению с отходами
<b>Задача 3. Увеличение объемов обработки и утилизации отходов</b>				
3.1.	Создание системы раздельного накопления отходов на территории Района	2024-2028гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина", операторы по обращению с отходами
3.2.	Создание пунктов приема вторичного сырья от населения в населенных пунктах района	2024-2028гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина", операторы по обращению с отходами

3.3.	Разработка и внедрение системы сбора и накопления ртутьсодержащих отходов, отходов электронного и электрического оборудования	2024-2028гг.	внебюджетные источники	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина", операторы по обращению с отходами
Задача 4. Обеспечение экологической безопасности при хранении и захоронении отходов и проведение работ по экологическому восстановлению территорий, занятых под объектами размещения отходов, после завершения их эксплуатации или не соответствующих требованиям природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства				
4.1.	Выявление и ликвидация вновь образованных мест несанкционированного размещения отходов	2024-2028 гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина", операторы по обращению с отходами, МИО
4.2.	Мониторинг состояния объектов размещения отходов. Оперативное получение достоверной информации о текущем состоянии объектов размещения отходов	2024-2028 гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина", операторы по обращению с отходами, МИО
4.3.	Вывод из эксплуатации и рекультивация объектов размещения твердых коммунальных отходов, не соответствующих требованиям природоохранного и	2024-2028 гг.	внебюджетные источники	Собственники земельных участков, на которых

	санитарно-эпидемиологического законодательства			выявлены данные объекты
4.4.	Рекультивация объектов размещения твердых коммунальных отходов после завершения их эксплуатации	2024-2028 гг.	внебюджетные источники	Собственники объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся данные объекты размещения отходов
Задача 5. Создание условий для привлечения инвесторов в отрасль промышленности по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов				
5.1.	Рассмотрение инвестиционных проектов в сфере обращения с отходами в целях предоставления права на получение земельного участка в аренду в упрощенном порядке	2024-2028 гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина"
5.2.	Рассмотрение инвестиционных проектов в сфере обращения с отходами в целях предоставления налоговых льгот инвесторам, реализующим приоритетные инвестиционные проекты	2024-2028 гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина"
5.3.	Рассмотрение возможности заключения соглашений о государственно-частном партнерстве с инвестиционными обязательствами с целью строительства и (или) реконструкции объектов системы обращения с отходами	2024-2028 гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	Акимат района Беимбета Майлина



Задача 6. Формирование экологической культуры населения в области обращения с отходами

6.1.	Организация и проведение экологических акций и мероприятий среди населения	2024-2028 гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	Акимат района Беимбета Майлина, ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина", операторы по обращению с отходами
6.2.	Организация постоянного информирования граждан о реформировании системы управления отходами (введение раздельного сбора ТБО и т.д.)	2024-2028 гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	Акимат района Беимбета Майлина, ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина", операторы по обращению с отходами
6.3.	Мониторинг и анализ материалов (статьи, заметки, публикации, видеоматериалы по вопросам обращения с отходами) в республиканских и региональных СМИ	2024-2028 гг.	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	Акимат района Беимбета Майлина, ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Беимбета Майлина", операторы по обращению с отходами