



Об утверждении Программы по управлению коммунальными отходами по Бокейординскому району Западно-Казахстанской области на 2024-2028 годы

Решение Бокейординского районного маслихата Западно-Казахстанской области от 20 мая 2024 года № 17-8

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, геологии 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", Бокейординский районный маслихат РЕШИЛ:

1. Утвердить программу по управлению коммунальными отходами по Бокейординскому району Западно-Казахстанской области 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

Кайргалиева Л.

Приложение
к решению Бокейординского
районного маслихата
от 20 мая 2024 года № 17-8

Оглавление

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	3
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	4
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	5
1 ВВЕДЕНИЕ	7
2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РЕГИОНЕ	8
2.1 Мероприятия по управлению коммунальными отходами заложенные в действующих национальных стратегических документах, планах развития территории.	8
3 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ	10
3.1 Оценка текущего состояния управления коммунальными отходами в регионе	10
3.1 Общие сведения по состоянию инфраструктуры в сфере управления отходами	11
3.1.1 Накопление и раздельный сбор, охват вывозом.	11
3.1.2 Транспортировка	13
3.1.3 Сортировка и переработка	13
3.1.4 Захоронение	14
3.1.5 Морфологический состав	16
4 НОРМЫ ОБРАЗОВАНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ И ТАРИФЫ	18
4.1.1 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами	21
4.2 Анализ системы управления отдельными видами отходов	21
последние три года	21
4.3 Выводы по анализу текущей ситуации по управлению коммунальными отходами	22
4.4 Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в секторе управления коммунальными отходами	23
5 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ	24
5.1 Цель и задачи	24
5.2 Целевые показатели	25
6 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	26
6.1 Меры по дальнейшему развитию системы сбора и транспортировки коммунальных отходов для обеспечения полного охвата населения района услугами по сбору и вывозу отходов; 26	
6.2 Меры по совершенствованию системы раздельного сбора отходов	28
6.3 Меры по развитию системы переработки и утилизации коммунальных отходов, включая специфические (пищевые, строительные и крупногабаритные отходы, ОЭЭО и пр.) ..	31
6.4 Меры по обеспечению безопасного захоронения коммунальных отходов	32
6.5 Меры по повышению информированности населения по вопросам обращения с коммунальными отходами и усилению взаимодействия всех заинтересованных сторон	32
7 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	33
8 МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	34
9 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	34
10 ОЖИДАЕМЫЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ	35
Приложение 1	36
Приложение 2	37

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ИП	Индивидуальный предприниматель
ЖК	Национальный проект "Жасыл Казахстан"
КГО	Крупногабаритные отходы

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

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

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

Коммунальные отходы - отходы потребления, включающие:

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

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

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

Твердые бытовые отходы - коммунальные отходы в твердой форме.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

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

	5)Повышение информированности населения по вопросам обращения с коммунальными отходами и усиление взаимодействия всех заинтересованных сторон.
Ожидаемые результаты	улучшено качество предоставляемых услуг в сфере управления коммунальными отходами; увеличен объем раздельного сбора, сортировки и переработки коммунальных отходов; минимизировано негативное влияние коммунальных отходов на окружающую среду; улучшены целевые показатели Бокейординского района в сфере управления коммунальными отходами.
Период	2024 – 2028 гг.
Объем финансирования	Объем финансирования определяется в зависимости от количества бюджетных средств, предоставленных местным исполнительным органам на финансирование мероприятий в сфере обращения с коммунальными отходами в Бокейординском районе, в соответствующий период .
Исполнители Программы	Акимат Западно-Казахстанской области; Маслихат; Общественный совет; субъекты по сбору, вывозу, восстановлению и захоронению коммунальных отходов; государственные учреждения; социальные объекты; юридические лица; индивидуальные предприниматели; НПО; население и др. заинтересованные стороны.

ВВЕДЕНИЕ

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

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

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

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

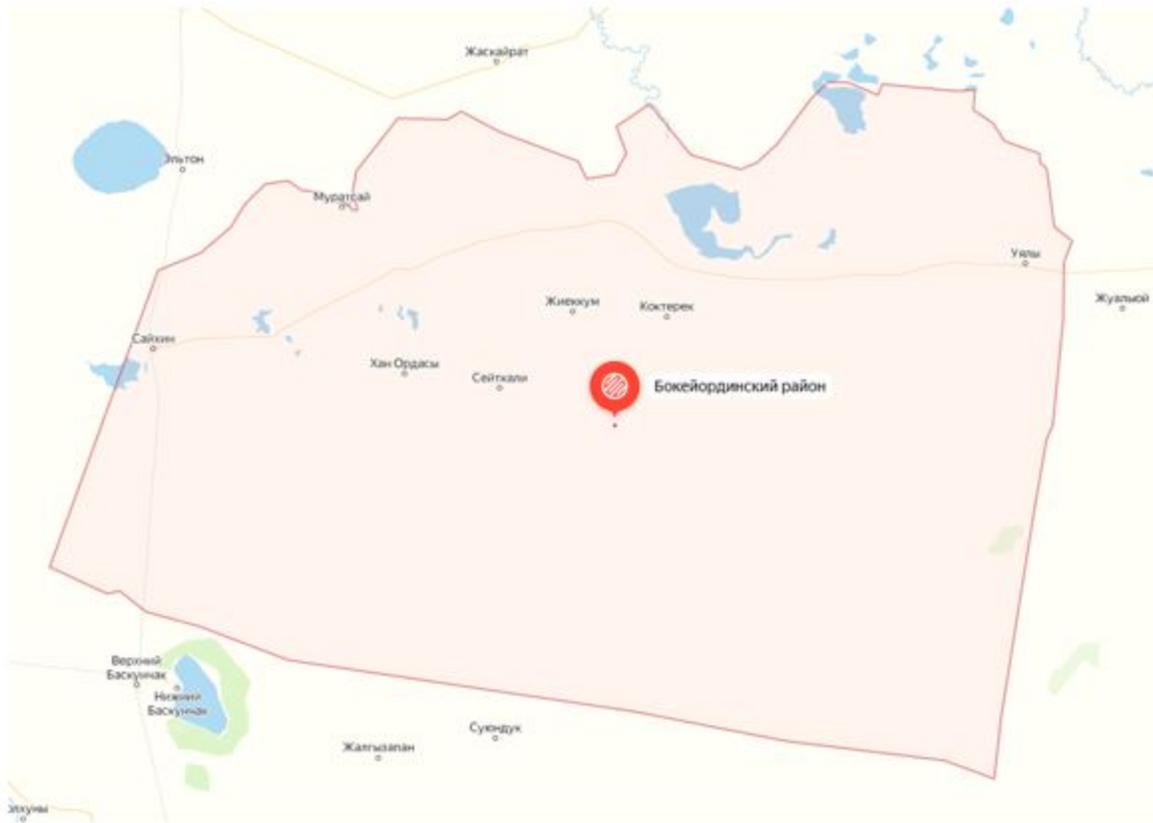
Реализация Программы приведет к улучшению качества предоставляемых услуг в сфере управления коммунальными отходами, увеличению объема сбора, сортировки и переработки коммунальных отходов, минимизации негативного влияния коммунальных отходов на окружающую среду, улучшению целевых показателей Бокейординского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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РЕГИОНЕ

Бокейординский район (каз. Бөкейордасы ауданы) расположен в Западно-Казахстанской области Казахстана. Административный центр района — село Сайхин. Самая западная точка Казахстана. Расстояние от райцентра до областного центра Уральска — 550 км[5]. Население района составляет 15 432 человека (на начало 24 года)[3], площадь 19,2 тыс. км². В Бокейординском районе находятся 20 населённых пункта[5], 7 сельских округов:

1. Сайхинский сельский округ
2. Бисенский сельский округ
3. Уялинский сельский округ
4. Сельский округ имени Темира Масина
5. Муратсайский сельский округ
6. Ординский сельский округ
7. Саралжинский сельский округ

Рисунок 1. Ситуационная схема расположения района



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

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

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

Таблица 1. Цели и целевые показатели Концепции по переходу РК к "зеленой" экономике и Национального проекта "Жасыл Қазақстан"

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

Население Бокейординского района составляет 15 432 человека, ежегодный прирост населения за последние 2 года - примерно 2-2,5 %.

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

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

В среднем в районе образуется 7 000 тонн коммунальных отходов в год (таблица 2).

Таблица 2. Сбор (образование), переработка и захоронение коммунальных отходов/ТБО за 2021-2023 гг. по РК, Западно-Казахстанской области и Бокейординскому району

№	Наименование	Единица измерения	Годы		
			2021	2022	2023
1	Сбор (Образование) ²				
1.1	Республика Казахстан	тыс.тонн	3 674,025	3 441,600	4 006,400
1.2	Западно-Казахстанская область	тыс.тонн	162,908	181,151	181,153
1.3	Бокейординский район	тыс.тонн	2,898	2,99	3,0
2	Переработка				
2.1	Республика Казахстан ³	%	14,9	18,6	21,1
2.2	Западно-Казахстанская область	%	10,0	10,0	10,7
2.3	Бокейординский район	%	1,20	2,40	3,60
2.4		%	10,1	9,5	7,2
3	Захоронение ^б				
3.1	Западно-Казахстанская область	тыс.тонн	160, 090	183,120	169, 064
3.2	Бокейординский район	тыс.тонн	6500	7000	7100

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

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

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

1.1 Общие сведения по состоянию инфраструктуры в сфере управления отходами

Проблемы обращения с отходами оказываются нерешенными в силу отсутствия или недостаточной развитости необходимой для данной территории инфраструктуры. Программа предусматривает выделение средств на модернизацию и строительство инфраструктуры, включая сборочные пункты, и системы транспортировки. Из-за удаленности Бокейординского района от областных центров в районе не осуществляется отдельный сбор и сортировка отходов.

Накопление и отдельный сбор, охват вывозом

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

Таблица 3. Информация по контейнерным площадкам и контейнерам в Бокейординском районе

Наименование	Количество
Контейнерные площадки	-
из них требуют ремонта	-
Контейнеры	65
из них требуют обновления	45
Вид используемых контейнеров	стандартные металлические контейнеры размером 0,75 м3

1 По состоянию на 1 января 2023 года

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

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

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

5 Данные по переработке по Бокейординскому районе представлены расчетным методом

Дополнительно необходимо докупить 8 контейнеров для ТБО и обновить 45 шт контейнеров. На сегодняшний день в районе имеется только 65 шт. контейнеров, из которых 45 требуют обновления. Сведения о необходимом (расчетном) количестве контейнеров ТБО показаны в Приложении 1. Контейнерные площадки в районе отсутствуют.

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

- в контейнерах

- бесконтейнерным (бестарным) методом - путем объезда территории и сбора отходов в пакетах/мешках, размещаемых в установленных местах, по графику. Бесконтейнерный вывоз осуществляется в частном секторе. Вывозом ТБО занимается ГПК "Орда". В районе отдельный сбор отходов не внедрен. На базе производят ручную сортировку пластика, бумаги и картона, их прессование и далее сдают компаниям по приему вторичного сырья. Некоторые КП требуют ремонта, так как отсутствуют ограждения, твердое покрытие, контейнеры устарели, помялись и требуют замены.

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

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

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

Транспортировка

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

Основными субъектами предпринимательства по сбору и вывозу коммунальных отходов от населения являются КПП "Орда". В компании отсутствует мусоровоз, имеется только 1 трактор МТЗ-82 и Зил -130 самосвал. Соответственно, с таким количеством техники нет возможности предоставлять качественные услуги.

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

Сортировка и переработка

В основном, как и во многих городах и районах, в Бокейординском районе сортировке подвергаются бумага, картон, пластик, стекло, однако точных данных о количестве отсортированных отходов нет. Также в виду удаленности района от областных центров

Существуют несколько пунктов приема вторичного сырья у населения (6-7 единиц) в виде стационарных вагончиков. В таких пунктах принимают пластик, отходы бумаги и картона. В основном жители поселков самостоятельно используют данные отходы и утилизируют в домашних печах.

Раздельно собранный пластик, бумагу и картон сдают крупным сборщикам или напрямую переработчикам.

Макулатуру также собирают, прессуют и сдают крупным сборщикам или переработчикам в регионе или отправляют в другие регионы.

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

Согласно утвержденной Программы развития территории Бокейординского района на 2021-2025 годы - до 2025 года планируется увеличить долю переработки и утилизации твердых бытовых отходов . Для этого будут установлены контейнеры и отдельные контейнеры для видов мусора, По району услугами по сбору и транспортировке отходов планируется охватить 12840 человек из 16131 населения, привлечь предпринимателей заняться переработками отходов и вторичное использование.

Захоронение

В Бокейординском районе преобладающим способом управления коммунальными отходами является их захоронение на полигоне ТБО. В районе существует 10 полигонов ТБО и свалок : в Сайхине 4 полигона (1 большой, 3 малых полигона) и 7 полигонов в каждом населенном пункте, из них только 1 полигон в с.Сайхин

соответствует существующим экологическим и санитарным требованиям и нормам (1%), имеет разрешение на эмиссии. Предприятие представлено одной промплощадкой, расположенной по адресу: Бокейординский район, с.Сайхин. Полигон для складирования ТБО, расположенный в северо-восточном направлении от поселка, предназначен для обеспечения централизованного захоронения твердо-бытовых отходов поселка, а также от предприятий, организаций различных форм собственности. На полигон не принимаются твердо-бытовые отходы, образующиеся в жилых и общественных зданиях. На полигоне ТБО запрещается прием биологических, химических и эпидемиологических опасных отходов, радиоактивных веществ и отходов, а также отходов промышленных предприятий, в которых содержатся токсичные вещества, тяжелые металлы, горючие и взрывоопасные ингредиенты. Объем захороненных отходов на полигоне растет с каждым годом.

Рисунок 2. Ситуационная карта-схема района расположения полигона ТБО с.Сайхин



Основные технологические операции при эксплуатации полигона.

Технологический процесс обезвреживания твердых отходов характеризуется следующими основными операциями:

- доставка ТБО на полигон мусоровозами;
- прием и регистрация отходов с проведением выборочного контроля состава ТБО;

- направление мусоровозов на разгрузку;
- разгрузка мусоровозов у суточной карты складирования;
- укладка ТБО на карту, разравнивание отходов;
- послойное уплотнение ТБО до требуемого объемного веса и создание рабочего слоя уплотненных ТБО высотой 2 м;
 - промежуточная изоляция суточной рабочей карты с уложенными и уплотненными отходами местным грунтом слоем;
 - окончательная изоляция внешних откосов полигона местным грунтом слоем 0,6 м, в т.ч. 0,1 м растительного грунта;
 - укрепление внешних откосов полигона озеленением.

Объем размещенных отходов за 2021-2023 гг. на полигоне: 26100 тонн;

Полигон ТБО начал функционировать с 2021 года. Проектная вместимость полигона – 600087429,8. Площадь полигона ТБО – 49000000 м². На полигоне предусмотрена система ливневой и дренажной канализации, включающей в себя канавы для сбора ливневых сточных вод и организация системы сбора дренажных вод со всего полигона и хоззоны.

Территории полигона делится на 2 зоны: зона складирования отходов и хозяйственно-бытовая зона. Зона складирования условно делится на отдельные участки (карты), которые поочередно заполняются отходами. В хозяйственно-бытовой зоне имеется вагончик для рабочих полигона. Имеется пожарный щит со всем необходимым оборудованием, а также емкость с водой. Территории полигона по периметру огорожена и обвалована. При въезде имеется шлагбаум и бетонированная яма с дезинфицирующим раствором для обеззараживания колес при въезде и выезде спецтехники на полигон. При разгрузке спецтехники с подветренной стороны выставляются сетчатые ограждения. Подъездные дороги полигонов грунтовые. Полигон не принимает отходы, обладающие токсичными и радиоактивными свойствами.

Очистка поселков является планово-регулярной, проводится по договорам графиком, под контролем сельского акимата и органа санэпиднадзора. Организация работ на полигонах определяется технологической схемой эксплуатации, определяющей последовательность выполнения работ, размещения площадей для складирования ТБО. Организация работ обеспечивает охрану окружающей среды, максимальную производительность средств механизации.

Доля переработки и утилизации ТБО по Западно-Казахстанской области на протяжении трех лет практически не меняется и остается на уровне 10 % - это один из низких показателей по всей республике. Официальные сведения по переработке ТБО по Бокейординскому району отсутствуют, приведенные данные в таблице 1,

определены расчетным путем. При расчете данные по переработке отходов были получены вычетом из количества образованных отходов количества отходов, подвергшихся захоронению

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

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

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

Морфологический состав

Согласно исследованию МЦЗТ7 основные фракции в составе коммунальных отходов это пищевые отходы, макулатура и пластик (рисунок 1). При этом значительная часть (24%) отнесена к прочим отходам, в состав которых входит текстиль, дерево, кости, кожа, резина, садовый, уличный, средства гигиены и пр.

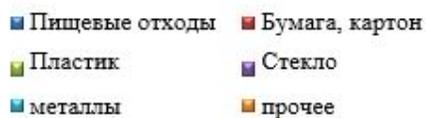
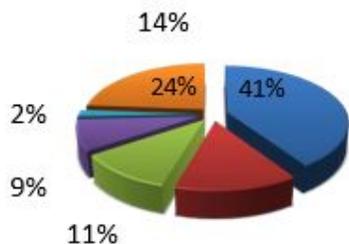


Рисунок 3. Морфологический состав ТБО

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

⁷ НАО «Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов» Исследование по определению оптимальной системы обращения с бытовыми отходами, 2022 год

НОРМЫ ОБРАЗОВАНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ И ТАРИФЫ

В апреле 2023 года утверждены нормы образования и накопления коммунальных отходов по Бокейординскому району. Согласно данному документу, среднегодовой показатель нормы образования для благоустроенных домовладений и неблагоустроенных домовладений на 1 жителя составляет 1,0 м³.

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

Приложение к решению
Бокейординского районного
маслихата
от 25 апреля 2023 года № 2-2

Таблица 3. Нормы образования и накопления коммунальных отходов по Бокейординскому району

№	Виды объектов накопления коммунальных отходов	Расчетная единица	Годовая норма накопления коммунальных отходов, м ³
1.	Домовладения благоустроенные и неблагоустроенные	1 житель	1,0
2.	Общежития, интернаты, детские дома, дома	1 место	1,13

	престарелых и другие подобные объекты		
3.	Детские сады, ясли и другие дошкольные учреждения	1 место	0,4
4.	Учреждения, организации, офисы, конторы, банки, отделения связи	1 сотрудник	0,22
5.	Поликлиники, медицинские центры	1 посещение	0,04
6.	Больницы, прочие лечебно-профилактические учреждения	1 койко-место	2,06
7.	Школы и другие учебные заведения	1 учащийся	0,13
8.	Рестораны, кафе, прочие увеселительные заведения и учреждения общественного питания	1 посадочное место	1,16
9.	Театры, кинотеатры, концертные залы, ночные клубы, казино, залы игровых автоматов, интернет-кафе, компьютерные клубы	1 посадочное место	0,21
10.	Стадионы, спортивные площадки	1 место по проекту	0,13
11.	Спортивные, танцевальные и игровые залы	1 м2 общей площади	0,21
12.	Продовольственные и промышленно-товарные магазины, смешанные магазины	1 м2 торговой площади	0,8
13.	Рынки, торговые павильоны, киоски, лотки	1 м2 торговой площади	0,036
14.	Дома быта: обслуживание населения	1 м2 общей площади	0,22
15.	Вокзалы, автовокзалы, аэропорты	1 м2 общей площади	0,5
16.	Аптеки	1 м2 торговый площади	0,44
17.	Автостоянки, автомойки, автозаправочные станции	1 машино-место	0,11
18.	Автомастерские	1 работник	2,3
19.	Гаражные кооперативы, гаражи, паркинги	на 1 гараж	1,16
20.	Парикмахерские, косметические салоны	1 рабочее место	0,23

21.	Бани, сауны	1 м2 общей площади	0,26
-----	-------------	--------------------	------

Сведения по нормам образования коммунальных отходов в разрезе сельских округов приведены в Приложении 1.

Таблица 4. Тарифы для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по Бокейординскому району Западно-Казахстанской области

№	Наименование	Расчетная единица	Тенге (без налога на добавленную стоимость)
1.	Домовладения благоустроенные	на одного жителя (в месяц)	213,8
2.	Домовладения неблагоустроенные	на одного жителя (в месяц)	213,8
3.	Годовой тариф на единицу (объем)	1 м ³	2565,6

Действующие тарифы (таблица 2) были установлены в 2023 году.

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

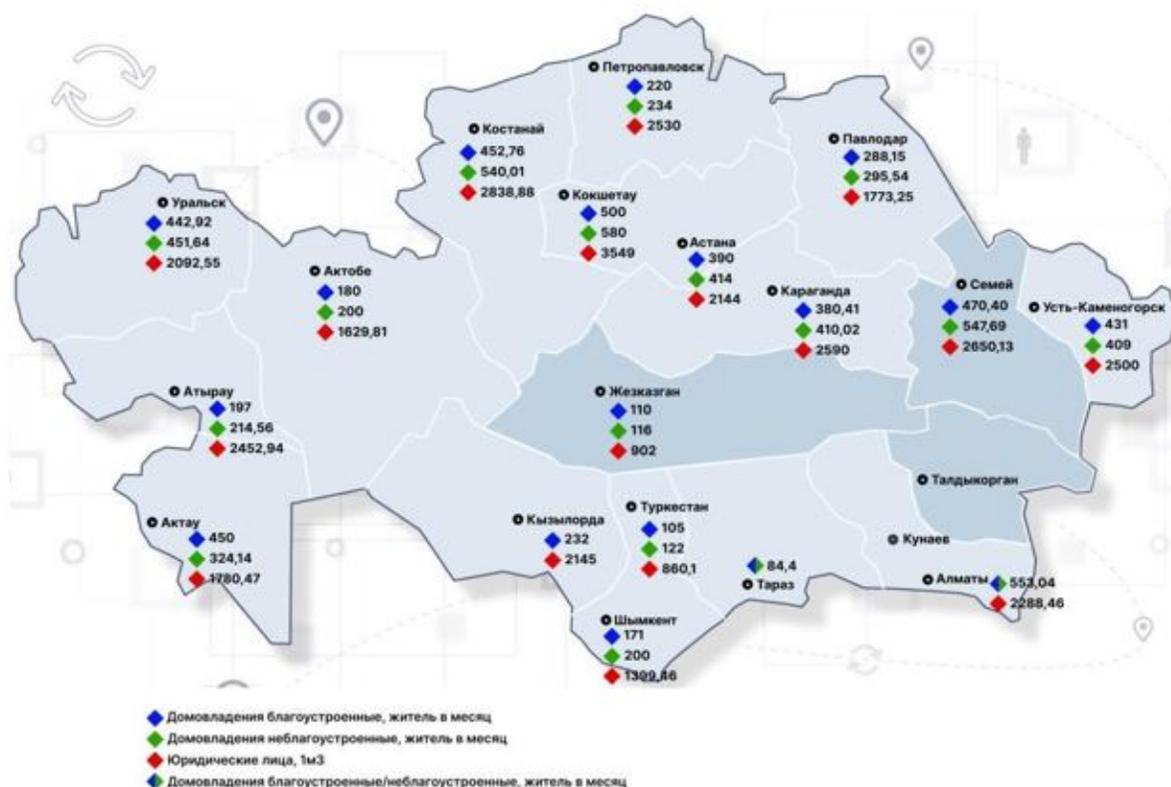


Рисунок 4. Действующие тарифы на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО по РК, тенге

Тариф является единственным источником финансирования предприятий в области сбора, транспортировки и захоронения отходов. Коммунальные услуги ежегодно дорожают, существенно растут цены на спецтехнику, комплектующие и топливо, но тариф на сбор, вывоз и захоронение отходов не менялся во многих регионах много лет. Кроме того, с каждым годом увеличивается и население районов. В этой связи, установление экономически обоснованного тарифа является чрезвычайно важным и актуальным для развития системы управления отходами в Бокейординском районе.

Также существует проблема абонентской задолженности. Из охваченного населения оплачивают услуги только около 60%. Так как по информации от представителей мусоровывозящих компаний (Далее МВО) задолженность по оплате услуг за сбор и вывоз ТБО составляет около 40 %, .

Для проработки данного вопроса с 2021 года согласно ЭК РК в компетенцию МИО входит обеспечение доступа для организаций, осуществляющих деятельность по сбору коммунальных отходов, к сведениям о регистрации населения в целях идентификации количества граждан, зарегистрированных по месту жительства. Таким образом, необходимо обеспечить субъектам, осуществляющим сбор и вывоз ТБО доступ к сведениям о регистрации населения для корректного выставления счетов за свои услуги.

Согласно ЭК РК физические лица, проживающие в жилых домах, обязаны пользоваться централизованной системой на основании публичных договоров и оплачивать услуги согласно утвержденным тарифам. Однако данная норма выполняется частично. Жители частных домов предпочитают заключать индивидуальные договоры. Возможно, некоторая часть населения не осведомлена о наличии публичного договора.

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

Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами

В связи отсутствием учета образования и самостоятельного вывоза мусора жителями определить объемы штучных изделий, таких как пластиковые отходы, стеклотара и других отходов не представляется возможным. Учитывая то, что населением не ведется учет образования отходов штучных изделий, количественные и качественные показатели таких отходов при разработке Программы управления отходами, учитываться не будут. Тем временем, в ходе анкетирования населения сельских округов были определены виды и способы утилизации отходов на долю

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

Анализ системы управления отдельными видами отходов последние три года

Таблица 5 – Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления полигона ТБО Бокейординского района

Наименование источника образования отходов производства (технологический процесс, оборудование, структурное подразделение)	Корпус, цех, участок	Наименование отхода*	Код отхода* (уровень опасности)	Годовое количество образования отходов с учетом максимальной загрузки оборудования, технологического процесса, т		
				2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7
Основное производство						
Прием от физических и юридических лиц с.Сайхин	Полигон	ТБО	20 03 01	8700	8700	8700

Сведения об образовании

Ртутьсодержащие отходы

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

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

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

Акимату необходимо организовать системы сбора РСО у физических лиц. Расходы, связанные с выбором специализированной организации, обслуживанием специализированных контейнеров, в том числе с транспортировкой и переработкой ртутьсодержащих ламп и источников питания, должны покрываться за счет

бюджетных средств. Для выбора специализированной организации необходимо проведение конкурса (тендера), выбранная компания должна иметь лицензию и соответствовать всем установленным законодательством требованиям и требованиям национальных стандартов.

Отходы электрического и электронного оборудования

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

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

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

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

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

У ЖКХ отсутствуют данные по объему сбора и переработки ОЭЭО.

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

Крупногабаритные отходы

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

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

Строительные отходы

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

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

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

Пищевые отходы

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

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

Выводы по анализу текущей ситуации по управлению коммунальными отходами

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

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

1. Несоответствие контейнерных площадок санитарным требованиям;
2. Необеспеченность КП контейнерами;
3. Нехватка контейнеров для отдельного сбора вторичных ресурсов для обеспечения населения повсеместным отдельным сбором;
4. Отсутствие системы сбора опасных составляющих коммунальных отходов (PCO, ОЭЭО, медицинские и пр.) у населения;
5. Отсутствие отдельного сбора биоразлагаемых (пищевых) отходов;
6. Отсутствие системы сбора и транспортировки крупногабаритных и строительных отходов;
7. Низкая осведомленность и культура населения в сфере обращения с отходами;
8. Неудовлетворенность и недовольство населения услугами сбора и вывоза коммунальных отходов;
9. Неполный охват юридических лиц по вывозу ТБО. Отказ юридических лиц заключать договора на вывоз ТБО;
10. Низкая собираемость тарифа на сбор, вывоз, переработку и захоронение твердых бытовых отходов;
11. Нехватка техники и оборудования;
12. Отсутствие действующих сортировочных линий;
13. Захоронение отходов без сортировки;
14. Низкая эффективность переработки отходов (7-10%), в то время как 93% отходов направляется на захоронение на полигон ТБО;
15. Отсутствие переработки строительных и пищевых отходов;

16. Отсутствие мощностей по глубокой переработке ТБО, за счет которых можно сократить объемы отходов, направляемых на захоронение на полигон;

17. Проблемы при начислении и взаиморасчетах с физическими лицами за услуги по вывозу ТБО. У МВО нет точных данных по количеству проживающих физических лиц;

18. Проблемы с собираемостью платежей от физических лиц, вследствие чего у МВО возникает дебиторская задолженность, которая ежегодно увеличивается;

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

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

Таблица 6. Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз

Сильные стороны	Слабые стороны
Уровень охвата населения услугами вывоза ТБО; Взаимодействие МИО с бизнесом, МВО, населением;	-Низкие тарифы на сбор, вывоз, переработку и захоронение ТБО; -Абонентская задолженность по тарифам; -Отсутствие системы отдельного сбора биоразлагаемых (пищевых), КГО, строительных отходов и ОЭЭО; -Низкая доля переработки отходов; -Захоронение отходов без сортировки; -Низкая осведомленность и культура населения в сфере обращения с отходами.
Возможности	Угрозы
Заинтересованность бизнеса в развитии системы сбора и переработки ТБО; Наличие современных технологий, широкого ассортимента установок для компостирования пищевых отходов,	-Несоответствие деятельности МИО требованиям ЭК РК; -Переполненность полигона ТБО, его несоответствие экологическим и санитарным нормам;
Наличие большого потенциала в части внедрения отдельного сбора и развития бизнеса по переработке биоразлагаемых (пищевых) и строительных отходов; Близкое расположение района к государственной границе соседних стран, большие возможности спроса на вторичное сырье из соседних стран; Готовность населения к отдельному сбору.	-Выбросы в атмосферу, оказывающие негативное влияние на окружающую среду и на здоровье населения района -Неудовлетворенность и недовольство населения системой управления отходами в районе; -Невыполнение стратегического плана МИО; -Несоответствие ежегодной оценки эффективности деятельности МИО.

ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Цель и задачи

Целью Программы является совершенствование системы управления коммунальными отходами в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и повышение качества предоставляемых услуг по сбору и вывозу отходов для населения Бокейординского района. Одной из

приоритетных целей, утвержденных в Плане развития Бокейординского района Западно-Казастанской области является Цель 5: Улучшение экологической ситуации в районе

Целевые индикаторы	Ед. измер.	2021	2022	2023	2024	2025	Источник информации, ответственный исполнитель
Доля переработки и утилизации твердых бытовых отходов	%	1,20	2,40	3,60	4,30	5,70	Административные данные, ОЖКХПТиАД

Пути достижения :

мероприятия по ликвидации токсичных отходов;

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

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

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

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

строительство новых полигонов ТБО в соответствии с экологическими требованиями и санитарными правилами с учетом политики оптимизации количества объектов размещения ТБО;

внедрение переработки твердых бытовых отходов;

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

Мероприятия:

обновление и дооснащение населенных пунктов района контейнерами для раздельного сбора отходов по отдельным видам;

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

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

Задачи Программы:

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

2 Совершенствование системы раздельного сбора отходов;

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

4 Обеспечение безопасного захоронения коммунальных отходов;

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

Целевые показатели

В рамках настоящей Программы установлены целевые показатели по совершенствованию системы управления коммунальными отходами Бокейординском районе (таблица 7).

Таблица 7. Целевые показатели по совершенствованию системы охвата населения сбором и вывозом, переработкой и захоронения отходов г. Бокейординского района 2024-2028 гг.

№	Целевые показатели	Текущая ситуация (2022-2023)	2024	2025	2027
1	Охват населения района сбором и вывозом ТБО	80 % (6 мес. 2023)	100%	100%	100%
2	О х в а т раздельным сбором: -по фракциям сухая и мокрая -отдельным опасным видам отходов (медицинских и ртутьсодержащих, электронной и бытовой техники)	19,1% (9 мес. 2023)	60% 60%	70% 70%	80% 80%
3	Д о л я переработки и утилизации ТБО (от объема образования)	1,20	2,40	3,60	4,30
4	Уровень удовлетворенности населения экологическим	49,1% (2022) 55,3 % (2023)	61,5%		86,1%

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

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

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

охват населения района услугами по сбору и вывозу отходов;

заключение долгосрочных контрактов и проведение конкурсов на конкурентной основе;

утверждение экономически обоснованных тарифов;

повышение собираемости тарифа;

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

Охват населения услугами по сбору и вывозу отходов

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

Заключение долгосрочных контрактов и проведение конкурсов на конкурентной основе

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

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

Одно из основных требований при выборе МВО - присутствие компании по сбору и вывозу ТБО в реестре МЭГиПР РК, то есть подача уведомления о начале осуществления деятельности. Субъекты предпринимательства, осуществляющие деятельность по сбору, сортировке и транспортировке неопасных отходов, обязаны

подать уведомление о начале деятельности в МЭГиПР РК согласно Закону РК "О разрешениях и уведомлениях". МВО, которые не соответствуют уведомительному порядку, не могут участвовать в конкурсе и оказывать услуги по сбору и вывозу ТБО, так как осуществление деятельности по сбору, сортировке и транспортировке неопасных отходов без уведомления МЭГиПР РК запрещается.

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

Утверждение экономически обоснованных тарифов

Для дальнейшего развития рациональной системы управления коммунальными отходами в районе необходимо рассчитать и утвердить новые тарифы. Действующий тариф (213,8 тенге) по району недостаточен для создания соответствующей инфраструктуры и оказания качественных и своевременных услуг для населения. Устанавливаемые тарифы должны покрывать расходы специализированных организаций на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение отходов с учетом современных реалий и инфляционных процессов.

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

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

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

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

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

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

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

В районах многоэтажной застройки:

оборудовать контейнерные площадки в жилых зонах;
установить стандартные контейнеры;

для вывоза отходов использовать мусоровозы с системой прессования для увеличения плотности собираемых отходов.

В районах индивидуальной застройки:

установить индивидуальные контейнеры;

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

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

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

Контейнерную площадку размещать на расстоянии не менее 25 м от жилых и общественных зданий, детских объектов, спортивных площадок и мест отдыха населения. В районах сложившейся застройки, при отсутствии возможности соблюдения санитарных разрывов, расстояния устанавливаются комиссионно с участием МИО, территориальных подразделений государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, собственников объектов и других заинтересованных лиц.

Вывоз коммунальных отходов будет осуществляться по графику.

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

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

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

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

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

Отходы пластика, бумаги и картона транспортируются всеми видами транспорта. Отходы стеклянной тары транспортируются любыми видами транспорта с принятием мер, направленных на исключение повреждения. При транспортировке, погрузке и

выгрузке отходов стеклянной тары следует принимать меры, обеспечивающие их сохранность, защиту от механических воздействий.

Необходимо также доукомплектовать/обновить парк мусоровозов, используемых МВО (4-5 единиц). Обновление парка мусоровозов будет осуществляться за счет средств МВО и частных инвестиций.

Меры по совершенствованию системы раздельного сбора отходов

Для совершенствования системы раздельного сбора необходимо выполнение следующих мер:

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

-организация системы сбора и восстановления опасных составляющих коммунальных отходов;

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

Организация системы сбора и восстановления опасных составляющих коммунальных отходов

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

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

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

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

Ртутьсодержащие отходы

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

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

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

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

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

Электронное и электрическое оборудование

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

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

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

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

создание стационарных или передвижных пунктов/точек сбора опасных бытовых отходов, таких как батарейки, ртутьсодержащие лампы, электронное и электрическое оборудование;

- обеспечение информирования населения об организованных пунктах приема отходов и пропаганды безопасного обращения с ними;

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

Для опасных составляющих коммунальных отходов будут предусмотрены стационарные пункты приема опасных бытовых отходов, таких как батарейки, ртутьсодержащие лампы, электронное и электрическое оборудование. Пункты приема могут быть созданы в магазинах (отделах магазинов, торговых точках), осуществляющих реализацию указанных товаров. Прием батареек и ртутных ламп можно организовать на территории объединений собственников квартир.

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

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

Отдельный сбор и восстановление опасных составляющих коммунальных отходов у юридических лиц

Опасные составляющие коммунальных отходов образующиеся у юридических лиц вне зависимости от вида деятельности, также должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированным организациям (предприятиям) в соответствии с пунктом 6 статьи 365 ЭК РК.

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

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

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

Согласно пункту 19 Требованиям к отдельному сбору отходов приказ и.о. МЭГПР от 2 декабря 2021 года № 482 МИО организуют место площадью не менее 12 м² с покрытием и ограждением для строительных и крупногабаритных отходов, образующихся у физических лиц (жителей).

Физические и юридические лица, осуществляющие строительство или ремонт недвижимых объектов, согласно пункту 17 Требованиям к отдельному сбору отходов приказ и.о. МЭГПР от 2 декабря 2021 года № 482 производят

- самостоятельный вывоз строительных и крупногабаритных отходов в специальные места, организованные местными исполнительными органами.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Пищевые отходы

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

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

Компостирование органических отходов может происходить как непосредственно в домашних хозяйствах, так и централизованно. Непосредственно в домашних хозяйствах компостирование происходит либо просто в компостных ямах, либо с применением специальных компостирующих аппаратов. При централизованном компостировании потребители обеспечивают отдельный сбор органики, которая затем вывозится на специально оборудованные площадки либо к силосным башням, где и происходит закладка компоста. Впоследствии такой компост используют для нужд сельского хозяйства. В организациях и учреждениях (например, в школах), где образуется достаточно большое количество биоразлагаемых отходов и имеется подсобное хозяйство, компостирование может производиться в индивидуальном порядке.

Крупногабаритные и строительные отходы

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

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

Для переработки крупногабаритных строительных отходов используются дробильно-сортировочные комплексы.

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

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

Меры по обеспечению безопасного захоронения коммунальных отходов

Для обеспечения безопасного захоронения коммунальных отходов необходимо выполнение следующих мероприятий:

выявление и ликвидация несанкционированных свалок.

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

Существующая общепринятая методика обезвреживания свалки, включает следующие этапы: определение степени опасности свалки; оценка альтернативных вариантов; разработка технологии обезвреживания и рекультивации.

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

Основой мерой по предотвращению образования новых свалок является 100% охват населения района услугами по сбору и транспортировке отходов к 2030 году и профилактическая работа с субъектами малого и среднего бизнеса по безопасному обращению с отходами.

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

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

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

В местных газетах и журналах предлагается разместить статьи, направленные на ознакомление общественности о проблеме, связанной с управлением отходами, и с требованиями, по правильному обращению с отходами.

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

Первоочередное внимание будет сосредоточено на ключевых группах заинтересованной общественности:

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

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

- публикации в местных газетах;

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

- брошюры о домашнем компостировании пищевых отходов;

- организацию ознакомительных визитов на полигоны для школьников и студентов;

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

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для достижения целей и выполнения задач разработан План мероприятий по реализации Программы, который приведен в Приложении 2.

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

Корректировка Плана мероприятий осуществляется по мере необходимости, при наличии обоснованных предложений по результатам мониторинга. По результатам мониторинга, в случае обнаружившейся невозможности достижения поставленных

целей, задач и целевых показателей настоящей Программы определяются иные мероприятия, и принимаются меры по выявленным проблемным вопросам.

По результатам мониторинга Отдел ЖКХ выносит решения, нацеленные на:

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

2)принятие мер по выявленным проблемным вопросам.

Отдел ЖКХ как заказчик Программы осуществляет следующие функции:

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

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

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

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

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

6)участвует в проверках хода реализации мероприятий Программы;

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

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

МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

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

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

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

НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Финансирование Программы и мероприятий может осуществляться за счет:

государственного и местного бюджета,

частных инвестиций,

средства РОП,

средства международных финансовых организаций,

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

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

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

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

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

-полигонов для складирования любых видов отходов;

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

-по сбору и переработке вторичных материальных ресурсов;

-по получению сырья или готовой продукции, связанных с извлечением полезных компонентов из отходов (переработкой хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, золошлаков, металлургических шлаков, техногенных минеральных образований);

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

ОЖИДАЕМЫЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

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

В процессе реализации Программы будут достигнуты следующие ключевые результаты:

приведение в соответствие системы управления коммунальными отходами требованиям законодательства РК;

100% охват сбором и вывозом коммунальных отходов;

внедрение раздельного сбора у источника образования;

развитие переработки органических, крупногабаритных и строительных отходов;

увеличение уровня осведомленности и повышение культуры населения района о правильном обращении с коммунальными отходами.

Таким образом, реализация комплекса мероприятий в рамках настоящей Программы повысит качество предоставляемых услуг в сфере обращения с коммунальными отходами в Бокейординском районе, увеличит количество сбора, сортировки и переработки ТБО и позволит минимизировать негативное влияние отходов на окружающую среду, соответственно, повысит целевые показатели района В целом, Программа будет способствовать существенному улучшению качества и условий жизни граждан района.

Приложение 1

Наименование округа	количество жителей	количество дворов	количество семей	Объем ТБО по норме (куб.м. за 12 месяцев)	Объем фактически на вывоз и захоронение, куб.м. (без золь, навоза и др.) (за 12 месяцев)	Объем ТБО, м3 (средний за мес.)	Объем ТБО м3 (средний за сутки)	кол-во контейнеров	Кол-во контейнеров в площ.	Кол-во рейсов в месяц	Кол-во рейсов в сутки (при 10 куб.м.) Частота рейсов	Километраж расхода ТС М в месяц	Время на 1 рейс, мин (при 50 км/час)	Максимальное количество рейсов (при 11 часах в. времени)	Кол-во мусоровозов	Объем контейнеров	Коэффициент для ремонта контейнеров	Коэффициент неравномерности сбора ТБО	Необходимое количество контейнеров	Необходимое количество мусоровозов	Необходимое количество сортировочных ТБО	Необходимое количество пресс-аппаратов	
	15432	2751	2763	15432	9413,52	1286	52,8493	65	0	40	1,3333	21,65	585	40	40	0,75	1,05	1,25	73				
1 Сайткентский с/о	5156	1100	1098	5156	3145,16	429,667	17,668	22	0	16	0,5333	8,85	245	16	16	0,75	1,05	1,25	25	1	1	1	1
с. Сайхин	4378	245	245	4378	2 671	364,833	14,993	19	0	4	0,1333	2,2	60	4	4	0,75	1,05	1,25	21	1	1	1	1
с.Малобет	205	202	200	205	125	17,083	0,702	1	0	4	0,1333	2,45	75	4	4	0,75	1,05	1,25	1				
с.Жармакыя	283	350	350	283	173	23,583	0,969	1	0	4	0,1333	1,8	40	4	4	0,75	1,05	1,25	1				
с.Шонай	290	303	303	290	177	24,167	0,993	1	0	4	0,1333	2,4	70	4	4	0,75	1,05	1,25	1				
2 Муратсайский с/о	889	219	225	889	542	74,083	3,045	3	0	4	0,1333	2,2	60	4	4	0,75	1,05	1,25	4	1			
с.муратсай	639	80	80	639	390	53,250	2,188	2	0	4	0,1333	2,45	75	4	4	0,75	1,05	1,25	3	1			
с.Ажик	103	75	77	103	63	8,583	0,353	0	0	4	0,1333	1,8	40	4	4	0,75	1,05	1,25	0				
с.Тайгара	147	64	68	147	90	12,250	0,503	1	0	4	0,1333	2,4	70	4	4	0,75	1,05	1,25	1				
3 Саралзакский с/о	1015	267	268	1015	619	84,583	3,476	5	0	4	0,1333	2,2	60	4	4	0,75	1,05	1,25	5	1			
с.Саралзак	1015	267	268	1015	619	84,583	3,476	5	0	4	0,1333	2,45	75	4	4	0,75	1,05	1,25	5	1			
4 Биевский с/о	3079	383	383	3079	1 878	256,583	10,545	13	0	4	0,1333	1,8	40	4	4	0,75	1,05	1,25	14	1			
с.Бисен	1929	110	108	1929	1 177	160,750	6,606	10	0	4	0,1333	2,4	70	4	4	0,75	1,05	1,25	9	1			
с.Жетибай	300	98	98	300	183	25,000	1,027	1	1	4	0,1333	2,2	60	4	4	0,75	1,05	1,25	1				
с.Живизум	420	95	95	420	256	35,000	1,438	1	0	4	0,1333	2,45	75	4	4	0,75	1,05	1,25	2				
с.Коктерек	430	80	82	430	262	35,833	1,473	1	0	4	0,1333	1,8	40	4	4	0,75	1,05	1,25	2				
5 Уялынский с/о	1162	146	146	1162	709	96,833	3,979	5	0	4	0,1333	2,4	70	4	4	0,75	1,05	1,25	6	1			
с.Уялы	1015	110	110	1015	619	84,583	3,476	4	0	4	0,1333	2,2	60	4	4	0,75	1,05	1,25	5	1			
с.Ковой	147	36	36	147	90	12,250	0,503	1	0	4	0,1333	2,45	75	4	4	0,75	1,05	1,25	1				
6 Оралский с/о	2994	506	513	2994	1 826	249,500	10,253	12	0	4	0,1333	1,8	40	4	4	0,75	1,05	1,25	14	1			
с.Ура	2294	151	155	2294	1 399	191,167	7,856	9	0	4	0,1333	2,4	70	4	4	0,75	1,05	1,25	11	1			
с.Карасу	303	148	150	303	185	25,250	1,038	1	0	4	0,1333	2,2	60	4	4	0,75	1,05	1,25	1				
с.Сейткали	241	100	101	241	147	20,083	0,825	1	0	4	0,1333	2,45	75	4	4	0,75	1,05	1,25	1				

с.Уштерек	156	107	107	156	95	13,000	0,534	1	0	4	0,1333	1,8	40	4	4	0,75	1,05	1,25	1				
7. Темір Мәсин с/ц	1137	130	130	1137	694	94,750	3,894	5	0	4	0,1333	2,4	70	4	4	0,75	1,05	1,25	5				
с.Борли	1079	105	105	1079	658	89,917	3,695	5	0	4	0,1333	1,8	40	4	4	0,75	1,05	1,25	5				
с.Терезмудук	58	25	25	58	35	4,833	0,199	0	0	4	0,1333	2,4	70	4	4	0,75	1,05	1,25	0				

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование мероприятия	Форма завершения	Срок исполнения	Ответственные за исполнение	Источники и финансирование
1	2	3	4	5	6
Цель - совершенствование системы управления коммунальными отходами в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и повышение качества предоставляемых услуг по сбору и вывозу отходов для населения Бокейордского района					
Задача 1. Дальнейшее развитие системы сбора и транспортировки коммунальных отходов для обеспечения полного охвата населения района услугами по сбору и вывозу отходов					
Показатель 1. Охват населения Бокейордского района сбором и вывозом ТБО					
1.1	Утверждение экономически обоснованного тарифа на сбор, вывоз, утилизацию, переработку и захоронение ТБО	Решение Маслихата	2024	Акимат района, МВО, Маслихат	Не требуется
1.2	Предоставление доступа к сведениям о регистрации населения для МВО без передачи персональных данных	Информация	2024	МВД, МЮ, Акимат района, МВО	Не требуется
1.3	Переход на заключение публичных договоров с населением по услугам вывоза ТБО	Информация	2024	МВД, МЮ, Акимат района, МВО	Не требуется
1.4	Обновление парка контейнеров, в том числе установка контейнеров в частном секторе: всего 8 новых и замена 45 шт. старых. Итого 53 контейнера	Отчет	ежегодно	Акимат района, МВО, Маслихат	Местный бюджет в рамках Плана мероприятия

					тий по ООС
1.5	Строительство контейнерных площадок и приведение их в соответствие санитарным нормам и требованиям законодательства: 20 шт.	Отчет	2024-2025	Акимат района, МВО	Местный бюджет, в рамках План мероприятий по ООС
1.6	Обновление и закуп мусоровозов для обеспечения своевременного вывоза ТБО (4-5 ед.)	Отчет	2024-2028	МВО	Средства МВО, частные инвестиции, ГЧП, Жасыл-Даму
1.7	Оснащение мусоровозов спутниковыми навигационными системами, подключенными к информационной системе "Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов Республики Казахстан", и поддерживать эти системы постоянно в рабочем состоянии	Отчет	2024-2028	МВО	Средства МВО
1.8	Осведомительная кампания с юридическими лицами, осуществляющими деятельность в жилых домах или отдельно стоящих зданиях (если нет контейнеров), по заключению договоров на услуги по сбору и	Отчет (письма для ЮЛ и ИП направлены)	2024	Акимат района, МВО	Не треб

	вывозу ТБО с МВО, определенными МИО для обслуживания данных участков.				уется
Задача 2. Совершенствование системы раздельного сбора отходов					
Показатель 2. Охват раздельным сбором					
-по фракциям сухая и мокрая;					
-отдельным опасным видам отходов (медицинских и ртутьсодержащих, ОЭЭО)					
2.1	Установка специальных контейнеров для раздельного сбора сухой фракции ТБО	Отчет	2024 - 2028	Акимат района, МВО	Местный бюджет, в рамках Плана мероприятий по ООС
2.2	Организация конкурса по определению подрядной организации для обеспечения раздельного сбора, транспортировки и переработки опасных видов отходов: РСО, отходов электронного и электрического оборудования, отработанных ртутьсодержащих энергосберегающих ламп и химических источников питания, аккумуляторов, медицинских отходов, образующихся у населения	Итоги конкурса, подрядные компании определены	2024	Акимат района, МВО	Местный бюджет, в рамках Плана мероприятий по ООС
2.3	Организация стационарных пунктов/точек сбора опасных бытовых отходов, таких как батарейки, ртутьсодержащие лампы, электронное и электрическое оборудование, медицинские отходы в общественных местах (торговые центры, отделения почты, центры обслуживания населения и пр.)	Отчет, пункты приема установлены	2024 - 2028	Акимат района, МВО, подрядная организация, специализированные компании по управлению отходами	Местный бюджет, в рамках Плана мероприятий

					тий по ООС
2.4	Профилактическая работа с учреждениями социальной сферы (школы, детские сады, ВУЗы и пр.), предприятиями, малым и средним бизнесом по вопросу необходимости внедрения отдельного сбора вторичного сырья (пластика, бумаги и картона, стекла и пр.) для дальнейшей передачи на переработку специализированным предприятиям	Отчет	2024 - 2028	Акимат района, МВО	Не треб уется я
2.5	Проведение регулярной акции (1 раз в полугодие) по избавлению населения от отработанного электронного и электрического оборудования "Избавься от ненужного"	Отчет о проведенных акциях	2024 - 2028	Акимат района, М В О , специализированные предприятия	Не треб уется я
Задача 3. Развитие системы переработки и утилизации коммунальных отходов, включая специфические (пищевые, строительные и крупногабаритные отходы, ОЭЭО и пр.)					
Показатель 3. Доля переработки и утилизации: - ТБО (от объема образования)					
3.1	Определение специальных мест для сбора крупногабаритных и строительных отходов от населения	информация	2024	Акимат района, МВ О	Не треб уется я
3.2	Организация конкурса по определению организации по сбору и вывозу крупногабаритных и строительных отходов	Итоги конкурса	2024	Акимат района, МВ О , подрядная организация	Мес тны й бюд жет, в рамк ах Пла на меро прия тий по ООС
3.3	Сбор и обезвреживание ртутьсодержащих отходов из районных учреждений социальной сферы (школы, детские сады, ВУЗы и пр.),	Информация о заключенных договорах	2024-2028	Подрядная организация, выбранная по итогам	Не треб

	предприятий, малого и среднего бизнеса			конкурс	услуг
3.4	Сбор и обезвреживание отходов электронного и электрического оборудования из районных учреждений социальной сферы (школы, детские сады, ВУЗы и пр.), предприятий, малого и среднего бизнеса	Информация о заключенных договорах	2024-2028	Подрядная организация	Не требуется
3.5	Строительство и запуск Мусоросортировочного комплекса (далее МСК)	акт-ввода в эксплуатацию	2026-2027	Акимат района, МВО	Местный бюджет, в рамках Плана мероприятий по ООС, частные инвестиции
3.6.	Рассмотреть приобретение Пресс-аппарата для уменьшения объемов ТБО.	Информация	2024	Акимат района, МВО	Местный бюджет, в рамках Плана мероприятий по ООС, частные инве

					стиц ии
Задача 4. Обеспечение безопасного захоронения коммунальных отходов					
Показатель 4. Закрытие и рекультивация полигона ТБО в соответствии с экологическими требованиями					
4.1	Выявление и ликвидация несанкционированных свалок (стихийных навалов) коммунальных и строительных отходов	Отчеты	2024	Акимат района	Местный бюджет, в рамках Плана мероприятий по ООС, частные инвестиции
4.2	Разработка проекта рекультивации и имеющихся полигонов	Заключение госэкспертизы на проект рекультивации	2025	Акимат области, Оператор полигона	Местный бюджет, в рамках Плана мероприятий по ООС, частные инвестиции

4.3	Поэт апа я реку льти ваца я и восс тано влен ие земе ль сущ еств ующ их поли гоно в	Акт прие моч ной коми ссии	2024-2025	Акимат района, Оператор полигона	Лик вида цион ный фон д поли гона, мест ный бюд жет, в рамк ах Пла на меро прия тий по ООС
4.4	Созд ание ликв идац ионн ого фон да поли гоно в	Отче т	2024-2028	Оператор полигона	Не треб уетс я
Задача 5. Повышение информированности и культуры населения по вопросам обращения с коммунальными отходами и усиление взаимодействия всех заинтересованных сторон					
Показатель 5. Уровень удовлетворенности населения экологическим качеством жизни					
	Созд ание , разм еще ние и расп рост ране ние соци альн ой рекл амы,				Мес тны

5.1	направление на привлечение внимания общества к проблеме ТБО	Отчеты	2024-2028	Акимат района,	бюджет
5.2	Обеспечение информирования населения об организационных пунктах приема отходов (пластик, картон и отходы бумаги, стекло)	Отчеты	2024-2028	Акимат района, МВО, НПО	Не требуется
	Обеспечение информирования				

5.3

ания
насе
лени
я об
опас
ных
сост
авля
ющих
коммунальных
отхо
дов (РСО,
ОЭЭО,
медицинские)
и про
паган
ды без
пасно
го об
раще
ния с
ним и
путе
м расп
рост
ране
ния инф
орма
ции в
соци
альн
ых сетя
х, на
сайт
е аким
ата,

Отче
ты 2024-2028

Акимат района,
МВО, НПО

Не
треб

	нави гаци онн ых сист емах				уе тс я
5.4	Пуб лика ции в мест ных газет ах о спос обах безо пасн ого обра щен ия с опас ным и сост авля ющи ми ком муна льн ых отхо дов	Инф орма ция	2024-2028	Акима т райо на, МВО	Мес тны й бюд жет, в рамк ах Пла на мер прия тий по ООС