



Об утверждении Программы по управлению коммунальными отходами по Кобдинскому району

Решение Кобдинского районного маслихата Актыубинской области от 25 декабря 2024 года № 262

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" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 24382), Кобдинский районный маслихат РЕШИЛ:

1. Утвердить программу по управлению отходами по Кобдинскому району, согласно приложению к настоящему решению.
2. Настоящее решение вводится в действие со дня его официального опубликования

Председатель Кобдинского
районного маслихата

Ж. Ергалиев

Приложение к решению
Кобдинского районного
маслихата от "25" декабря 2024
года № 262

ПРОГРАММА ПО УПРАВЛЕНИЮ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ КОБДИНСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ на 2025-2029 гг.

РАЗРАБОТЧИК

ТОО "CSD-Consulting"

с. Кобда

2024 г.

Оглавление

Термины и определения.....4

Паспорт Программы.....6

ВВЕДЕНИЕ.....7

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ
КОБДИНСКОГО РАЙОНА.8

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ В КОБДИНСКОМ РАЙОНЕ.....	10
2.1 Количественные показатели образования и переработки коммунальных отходов.....	10
2.2 Качественный состав ТБО	10
2.3 Нормы образования и накопления коммунальных отходов и тарифы.....	2
2.4 Оценка существующей системы управления коммунальными отходами.....	2
2.5 Анализ системы управления отдельными видами отходов.....	2
2.6 Анализ выделенных средств на мероприятия по управлению отходами.....	2
2.7 Прогноз объемов образования коммунальных отходов на 2024 - 2028 гг.....	2
2.8 Выводы по анализу текущей ситуации по управлению коммунальными отходами.....	2
2.9 Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в секторе управления коммунальными отходами.....	2
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	19
3.1 Цель и задачи.....	19
3.2 Целевые показатели.....	19
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	2
4.1 Организация регулярного вывоза коммунальных отходов из населенных пунктов.....	2
4.2 Обеспечение безопасного захоронения коммунальных отходов.....	22
4.3 Создание и функционирование необходимой инфраструктуры, предусматривающей их раздельный сбор.....	2
4.4 Создание системы переработки и утилизации коммунальных отходов.....	30
4.5 Повышение уровня культуры и заинтересованности населения в рациональной системе сбора, утилизации и переработки коммунальных отходов, в том числе в области раздельного сбора отходов.....	30
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	Ошибка! Закладка не определена.
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	2
7. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	2
8. ОЖИДАЕМЫЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ.....	36
Приложение 1 Предварительный расчет необходимого количества контейнеров и контейнерных площадок для повышения охвата сбором и вывозом коммунальных отходов в Кобдинском районе.....	2

Приложение 2 План мероприятий по реализации Программы по управлению коммунальными отходами Кобдинского района на 2025-2029 годы.....39

Приложение 3 Оценка состояния контейнерных площадок, контейнеров и мест захоронения отходов в Кобдинском районе.....43

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.

Контейнерные площадки – специальные площадки для накопления коммунальных отходов, на которых размещаются контейнеры для сбора коммунальных отходов, с наличием подъездных путей для специализированного транспорта, осуществляющего транспортировку коммунальных отходов;

Крупногабаритные отходы – отходы производства и потребления, являющиеся предметами, утратившими свои потребительские свойства (мебель, бытовая техника, сантехника и другие крупные предметы), размеры которых превышают 0,5 метра в высоту, ширину или длину.

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.

Специализированные организации – индивидуальные предприниматели или юридические лица, осуществляющие деятельность по сбору, сортировке, транспортировке, восстановлению и (или) удалению коммунальных отходов.

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

Твердые бытовые отходы - коммунальные отходы в твердой форме.

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

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

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

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

Паспорт Программы

Наименование	Программа по управлению коммунальными отходами Кобдинского района Актюбинской области
	Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Основание для разработки	Методические рекомендации местным исполнительным органам по разработке Программы по управлению коммунальными отходами, приказ № 154п от 18.05.2023г. Министерства экологии и природных ресурсов РК.
Государственный орган, ответственный за разработку Программы	ГУ "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Цель Программы	Создание эффективной системы управления коммунальными отходами на территории Кобдинского района в соответствии с требованиями экологического законодательства.
Задачи Программы	1. Организация регулярного вывоза коммунальных отходов. 2. Обеспечение безопасного захоронения коммунальных отходов. 3. Создание и функционирование необходимой инфраструктуры, предусматривающей отдельный сбор коммунальных отходов. 4. Развитие системы переработки и утилизации ТБО. 5. Повышение уровня культуры и заинтересованности населения в рациональной системе сбора, утилизации и переработки коммунальных отходов, в том числе в области отдельного сбора отходов.
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 Кобдинском районе на 2025-2029 гг.
Исполнители Программы	Аппарат акима Бегалинского сельского округа, Аппарат акима Бестауского сельского округа, Аппарат акима Булакского с/о, Аппарат акима Жарсайского с/о, Аппарат акима Кызылжарского с/о, Аппарат акима Отекского с/о, Аппарат акима сельского округа им. И.Курманова, Аппарат акима Жарыкского с/о, Аппарат акима Сугалинского с/о, Аппарат акима Акрабского с/о, Аппарат акима сельского округа имени Имангали Билтабанова, Аппарат акима Жиренкопинского с/о, Аппарат акима Талдысайского с/о, Аппарат акима Терисакканского с/о, Аппарат акима Сарбулакского с/о, Аппарат акима Кобдинского с/о, субъекты по сбору, вывозу, восстановлению и захоронению коммунальных отходов, государственные учреждения, социальные объекты, юридические лица, индивидуальные предприниматели, НПО, население и пр. заинтересованные стороны.
Период	5 лет: 2025 – 2029 гг.

ВВЕДЕНИЕ

Программа по управлению коммунальными отходами представляет собой стратегический документ по анализу текущей ситуации в области управления коммунальными отходами и включает перечень комплексных мер, направленных на достижение установленных целей и задач по совершенствованию системы управления отходами.

Настоящая Программа по управлению коммунальными отходами (далее - Программа) разработана в соответствии с 365-й статьей Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК) и методическими рекомендациями местным исполнительным органам по разработке Программы по управлению коммунальными отходами (приказ №154п от 18.05.2023г. Министерства экологии и природных ресурсов РК) с учетом приоритетов национальных стратегических, программных и концептуальных документов, а также международного опыта.

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

Практическая реализация основных направлений Программы приведет к совершенствованию системы управления коммунальными отходами в Кобдинском районе: модернизации инфраструктуры по управлению отходами, совершенствованию системы сбора, транспортировки, переработки и утилизации ТБО, организации раздельного сбора отходов, сокращению количества отходов, направляемых на захоронение, строительству новых полигонов ТБО, повышению осведомленности и заинтересованности населения по управлению отходами и раздельному сбору отходов.

Основной целью реализации Программы является снижение негативного воздействия коммунальных отходов на окружающую среду в Кобдинском районе и в целом в Актюбинской области, а также достижение стратегических показателей Республики Казахстан в сфере управления коммунальными отходами.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ КОБДИНСКОГО РАЙОНА

Кобдинский (Хобдинский) район расположен на северо-западе Актюбинской области. Площадь района составляет 14 тысяч км². Центр района – с. Кобда.

Район граничит с Атырауской областью Казахстана на западе и Оренбургской областью России на севере. Незначительную часть границы занимает река Илек. Главная водная артерия района – Большая Хобда впадает в Илек. Транспортная сеть представлена автодорогами. В районном центре Кобда пересекаются важнейшие

трассы региона, в частности магистраль Атырау – Актобе и дорога на Уил. Расстояние от с. Кобда до Актобе – 115 км.

Треть хозяйственных земель района используются в земледелии, остальные – для выпаса скота. Скотоводство – древнейшее занятие людей на территории района. Кобдинский район – аграрный район с развитым мясным и молочным скотоводством. Здесь выращивают зерновые и овощные культуры. Район производит 7,9% валовой продукции сельского хозяйства Актюбинской области.

Крупных промышленных предприятий в районе нет.

В окрестностях Кобды найдены следы стоянок кочевников, возраст которых оценивают в 4,5 тысячи лет. До конца 19 века быт местного населения мало изменился. Только с хозяйственным освоением Казахской степи началось строительство современных населённых пунктов.

В 1929 году появилась территориальная единица под названием Хобдинский район с центром в селе Новоалексеевка.

Население района на 1 января 2024 г. составляет 15074 человек (по данным акимата Кобдинского района).

В районе созданы благоприятные условия для развития малого предпринимательства, из 1486 зарегистрированных субъектов предпринимательства активно работают 1452 или 98%.

Кобдинский район богат историческими памятниками. Туристские ресурсы района включают познавательные, экологические, оздоровительно-спортивные направления.

Административно-территориальное деление Кобдинского района: район состоит из 16 сельских округов, в которых находятся 31 сельских населённых пунктов (Таблица 1).

Таблица 1 -Административно-территориальное деление Кобдинского района

Сельский округ	Населенный пункт	Население чел.
Акрапский с/о	село Акрап	689
Бегалинский с/о	село Бескудык	962
Бестауский с/о	село Бестау	440
Булакский с/о	село Алия	1068
	село Булак	140
с/о имени Билтабанова	село имени И. Билтабанова	452
	село Косоткел	146
	село Байтак	82
Жиренкопинский с/о	село Жиренкопа	565
Жарынский с/о	село Жарык	250
	село Канай	56
	село Жаманколь	58
Жолауковский с/о		

Жарынский с/о	село Ортақ	26
Жарсайский с/о	село Жарсай	535
	село Аксай	237
	село Караганды	49
с/о имени Курманова	село Егиндибулак	328
	село Бегалы	306
Кызылжарский с/о	село Кызылжар	322
	село Каракемер	131
Кобдинский с/о	село Кобда	7062
	село Курсай	190
Отекский с/о	село Отек	481
	село Жарсай-2	46
Сарбулакский с/о	село Сарбулак	521
Сугалинский с/о	село Кок уй	153
	село Когалы	181
	село Сугалы	58
Талдысайский с/о	село Талдысай	906
Терисакканский с/о	село Жанаталап	340
	село Терисаккан	646

Основными документами для развития района являются:

План развития Актюбинской области на 2021-2025 годы (Утвержден решением областного маслихата от 14 декабря 2022 года № 161);

Комплексный план социально-экономического развития Актюбинской области на 2022 – 2025 годы (Об утверждении Комплексного плана социально-экономического развития Актюбинской области на 2022 – 2025 годы. Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 января 2022 года № 38);

Дорожная карта по комплексному решению экологических проблем Актюбинской области на 2024-2026 годы;

План мероприятий по охране окружающей среды Актюбинской области на 2022-2024 годы, согласно которому планируется проведение мероприятий по недопущению и ликвидации стихийных свалок ТБО (Утвержден решением областного маслихата от 17 августа 2022 года № 150);

Программа развития Кобдинского района на 2023-2027 годы: в разделе 2.4 "Благоприятная экологическая среда" запланировано приобретение не менее 40 контейнеров для раздельного сбора отходов и ликвидация несанкционированных свалок по всему району.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ В КОБДИНСКОМ РАЙОНЕ

2.1 Количественные показатели образования и переработки коммунальных отходов

По данным Министерства экологии и природных ресурсов РК (далее - МЭПР РК) в Республике Казахстан ежегодно образуется более 4 млн. тонн твердых бытовых отходов (далее ТБО).

В Актыбинской области образуется порядка 300 тысяч тонн ТБО, из которых перерабатывается не более 18,7% (по данным областного акимата).

В Кобдинском районе образуется от 255 до 419 тонн коммунальных отходов в год (по данным ГУ "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог").

В таблице 2 представлены данные по объему образования и переработки ТБО в Кобдинском районе за 2021-2023 гг.

Таблица 2. Объемы образования и переработки ТБО за 2021-2023 гг. по РК, Актыбинской области, Кобдинскому району

№	Наименование	Единица измерения	Годы		
			2021	2022	2023
1	Объемы образования ТБО				
1.1	Республика Казахстан*	тонн	4 214 056	4 340 630	4 100 000
1.2	Актыбинская область**	тонн	299 764	300 886	303 741
1.3	Кобдинский район ***	тонн	255	342	419
2	Доля переработки от общего объема образованных ТБО				
2.1	Республика Казахстан*	%	21,1	25,4	24
2.2	Актыбинская область**	%	10,7	15,0	18,7
2.3	Кобдинский район***	%	0	0	0

*Данные МЭПР РК

** Данные Акимата Актыбинской области

*** Данные ГУ "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог".

Из таблицы 2 следует, что средний годовой объем образования ТБО в Кобдинском районе составляет 339 тонн, или 0,11% от общего объема образования ТБО в Актыбинской области.

Переработки ТБО в Кобдинском районе нет.

2.2 Качественный состав ТБО

Требования к системе сбора, удаления, а также оптимальных мер по обращению с ТБО определяет морфологический состав отходов, по которому определяется качественный состав отходов.

Морфологический состав отходов представляет собой соотношение отдельных составляющих (компонентов) отходов производства и потребления, отличающихся друг от друга свойствами, происхождением, химическим составом, выраженное в процентах к общей массе. Применяется при анализе ТБО для более точной оценки объемов вывозимых и/или подлежащих переработке отходов.

Морфологический состав коммунальных отходов состоит из порядка 70% полезных фракций. Морфологический состав ТБО – содержание отдельных компонентов, значительно отличающихся между собой по происхождению, химическому составу и свойствам. Традиционно в морфологическом составе выделяют от 10 до 15 компонентов: пищевые отходы; 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.) (Методика определения морфологического состава твердых бытовых отходов (Утверждена приказом Председателя Агентства РК по делам строительства и ЖКХ от 10.02.2012 г. № 4).

В Казахстане средние показатели морфологического состава ТБО следующие: пищевые отходы (37,2), пластик (16,2%), макулатура (11,1%). Значительная часть (11%) отнесена к остатку коммунальных отходов после удаления компонентов (мелкий строительный мусор, камни, уличный смет и т.п.) и др. (выявлено в результате исследования НАО "Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов" в 2020 г. в городах Казахстана).

В сельской местности морфологический состав отходов отличается от данных по составу в городах. В нем преобладают органические отходы и содержится меньшая доля пластмассы, упаковочных материалов, бумаги и картона. В сельской местности органическая часть отходов, как правило, не размещается на полигонах или свалках, а отдается на корм животным или компостируется в домашних условиях. Дерево, картон, бумага сжигаются в домашних печах. В отходах, которые поступают на полигоны, больше всего навоза со шлаком, стройматериалами и стеклобоем.

Исследование морфологического состава ТБО в Кобдинском районе не проводилось. Вместе с тем, информация о морфологическом составе отходов обеспечивает эффективное планирование и управление обращения с отходами: организацию системы безопасного сбора и транспортировки; обоснование применения

тех или иных технологий использования или обезвреживания; определение фактического содержания полезных компонентов, пригодных для вторичной переработки; выбор эффективной технологии утилизации.

Рекомендуется в среднесрочной перспективе провести исследование морфологического состава коммунальных отходов в Кобдинском районе.

2.3 Нормы образования и накопления коммунальных отходов и тарифы

Важное значение для эффективной организации управления отходами и планирования объемов образования коммунальных отходов в будущем имеет информация о количестве накапливающихся коммунальных отходов на одну расчетную единицу, т.е. норматив образования ТБО на расчетную единицу.

Основными нормативно-правовыми документами для расчета норм образования и накопления коммунальных отходов являются Экологический кодекс Республики Казахстан, Типовые правила расчета норм образования и накопления коммунальных отходов, утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 01 сентября 2021 года № 347, Методика расчета тарифа для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 сентября 2021 года № 377.

Решением Кобдинского районного маслихата Актюбинской области от 7 октября 2022 года № 228 утверждены нормы образования и накопления коммунальных отходов по Кобдинскому району (Таблица 3).

Нормы образования и накопления коммунальных отходов на 1 жителя района составляют 0,78м³, т.е. 156 кг (для неблагоустроенных домовладений).

Таблица 3 - Нормы образования и накопления коммунальных отходов по Кобдинскому району

№	Виды объектов накопления коммунальных отходов	Расчетная единица	Годовая норма, куб.метр на 1 расчетную единицу
1	Домовладения неблагоустроенные	1 житель	0,78
2	Общежития, интернаты, детские дома, дома престарелых и другие подобные объекты	1 место	0,54
3	Гостиницы, санатории, дома отдыха	1 место	0,39
4	Детские сады, ясли и другие дошкольные учреждения	1 место	0,28
	Учреждения, организации, офисы,		

5	конторы, банки, отделения связи	1 сотрудник	1,52
6	Поликлиники, медицинские центры	1 посещение	0,0007
7	Больницы, прочие лечебно-профилактические учреждения	1 койко-место	0,52
8	Школы и другие учебные заведения	1 учащийся	0,17
9	Рестораны, кафе и учреждения общественного питания	1 посадочное место	0,91
10	Театры, кинотеатры, концертные залы, ночные клубы, казино, залы игровых автоматов, интернет-кафе, компьютерные клубы	1 посадочное место	0,11
11	Стадионы, спортивные площадки	1 место по проекту	0,08
12	Спортивные, танцевальные и игровые залы	1 м ² общей площади	0,03
13	Продовольственные и промышленно-товарные магазины, смешанные магазины	1 м ² торговой площади	0,31
14	Рынки, торговые павильоны, киоски, лотки	1 м ² торговой площади	0,26
15	Аптеки	1 м ² торговой площади	0,13
16	Автостоянки, автомойки, автозаправочные станции	1 машино-место	2,35
17	Автомобильные мастерские	1 работник	2,03
18	Парикмахерские, косметические салоны	1 рабочее место	1,46
19	Прачечные, химчистки, ремонт бытовой техники, швейные ателье	1 м ² общей площади	0,085
20	Мастерские ювелирные, по ремонту обуви, часов	1 м ² общей площади	0,13
21	Бани, сауны	1 м ² общей площади	0,59

Средняя плотность коммунальных отходов согласно Методики расчета тарифа для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14 сентября 2021 года № 377) составляет 0,2 тонн/м³.

Коэффициент плотности ТБО 0.2-0.3 т/м³ приведен также в п.2.44 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" (Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п и п.9 "Методики по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов", Приложение № 11 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө).

Расчет образования коммунальных отходов производится следующим образом:

Объем отходов, м³ = численность населения, человек * норму образования коммунальных отходов, м³.

Фактический объем отходов, м³ = 15074 человек * 0,78 м³/на чел = 11757,72 м³.

Вес отходов, тонн = объем отходов, м³ * среднюю плотность ТБО, тонн/м³

Вес отходов = 1175,72 * 0,2 тонн/м³ = 2351 тонн отходов.

Таким образом, средний ежегодный нормативный объем образования коммунальных отходов в Кобдинском районе составляет 11 тыс. м³ ТБО или 2 тыс. тонн отходов. Это не соответствует фактическому количеству образования отходов в год – 330 тонн.

По требованиям ЭК РК (пункт 3 статьи 367) население обязано пользоваться централизованной системой сбора ТБО на основании публичных договоров и оплачивать услуги за транспортировку отходов, согласно, утвержденным маслихатом, тарифам. Тарифы для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по Кобдинскому району утверждены решением Кобдинского районного маслихата Актюбинской области от 24 ноября 2022 года № 236 (Таблица 4).

Таблица 4 - Тарифы для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронению твердых бытовых отходов по Кобдинскому району

Наименование	Расчетная единица	Тенге (Без налога на добавленную стоимость)
Домовладения благоустроенные	в месяц с 1-го жителя	-
Домовладения неблагоустроенные	в месяц с 1-го жителя	200
Годовой тариф на единицу (объем)	1 м ³	3080

2.4 Оценка существующей системы управления коммунальными отходами

Сбор, накопление и отдельный сбор отходов

Кобдинский район представлен в основном сельскими населенными пунктами с частными домовладениями. Централизованный сбор и вывоз отходов отсутствует. Каждое домохозяйство самостоятельно заказывает услуги вывоза отходов со своей территории или использует собственный транспорт. ТБО складывают на своих участках, пищевые отходы скармливают домашним животным, бумагу, картон, дерево

сжигают в домашних печах. Практически во дворе каждого дома организована стихийная свалка. Вывоз отходов осуществляется самостоятельно на, установленные местными акиматами, места для складирования отходов, которые по сути являются местными свалками. Мусорные свалки не ограждены, не отвечают экологическим и санитарным требованиям, представляют опасность для здоровья населения и окружающей среды.

В районном центре – с. Кобда помимо частного сектора есть благоустроенный сектор -многоэтажные жилые дома, административные здания и др. Здесь имеются контейнерные площадки по улице Алтынсарина в арендно-коммунальных домах, на которой размещены контейнеры для смешанного сбора отходов. Контейнерная площадка и контейнеры не отвечают установленным санитарным и экологическим требованиям. Контейнеров для раздельного сбора ТБО нет. Сбор и вывоз отходов из с. Кобда осуществляет ТОО"АБЫЗ-LTD", являющийся оператором полигона с. Кобда.

По результатам анализа сбора ТБО выявлено:

- централизованный сбор коммунальных отходов организован только в районном центре –с. Кобда;
- количества контейнеров не хватает для сбора отходов;
- контейнеры предназначены для смешанного сбора отходов;
- контейнерные площадки не отвечают установленным санитарным и экологическим требованиям.

Раздельный сбор отходов

Раздельный сбор отходов не организован. Контейнеры для раздельного сбора не установлены.

Транспортировка отходов

Вывоз ТБО осуществляется только в с. Кобда. Услуги по вывозу осуществляет ТОО"АБЫЗ-LTD".

В остальных населенных пунктах централизованный вывоз отходов отсутствует. Местные жители осуществляют самовывоз ТБО на сельские свалки.

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

В Кобдинском районе таких субъектов предпринимательства нет.

В соответствии со ст. 367 ЭК РК централизованная система сбора ТБО организовывается местными исполнительными органами посредством проведения конкурса (тендера) по определению участников рынка ТБО.

Конкурс на определение субъекта предпринимательства, осуществляющего сбор и вывоз ТБО в с. Кобда состоялся 30 августа 2024 года в ГУ "Аппарат акима

Кобдинского сельского округа Кобдинского района Актыбинской области". Победитель будет определен к концу 2024 года.

Сортировка, переработка отходов

Мусоросортировочных линий, пунктов приема вторичного сырья(пластик, стекло, отходы бумаги и картона) и пр. в районе нет.

Захоронение отходов

В с. Кобда в 2017 году был выделен земельный участок 5 га под строительство полигона ТБО. Полигон расположен в 4,0 км западнее с. Кобда, на расстоянии 0,45 км с левой стороны вдоль автодороги Актобе – Орал.

Территория полигона огорожена, имеется административное здание, однако отходы не принимаются и не захораниваются на территории полигона ТБО. Рядом с полигоном ТБО имеется несанкционированная свалка, все отходы из села Кобда размещаются на данной несанкционированной свалке.

Во всех других сельских округах Кобдинского района также выделены земельные участки под складирование отходов. Эти места не отвечают санитарным и экологическим требованиям.

Стихийные свалки

В районе практически в каждом населенном пункте образуются стихийные свалки, причинами образования которых является отсутствие централизованного сбора и вывоза отходов, отсутствие необходимой инфраструктуры.

2.5 Анализ системы управления отдельными видами отходов

Ртутьсодержащие отходы

К ртутьсодержащим отходам (далее – РСО) относятся потерявшие потребительские свойства ртутьсодержащие лампы и приборы. Согласно ст. 351 ЭК РК ртутьсодержащие лампы и приборы являются отходами, не приемлемыми для полигонов, поэтому они должны передаваться специализированным организациям по утилизации отходов. Для этого должен быть организован сбор РСО.

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 (Закон РК "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности", от 13.01.2012 года № 541-IV).

Контейнеров для сбора от населения РСО в Кобдинском районе нет. Отходы РСО и источники питания, образующиеся у населения, размещаются в контейнерах для смешанного сбора ТБО и в общем потоке попадают на свалки, нанося вред окружающей среде.

Отходы электрического и электронного оборудования (ОЭЭО)

К ОЭЭО относятся все использованные предметы, работавшие на батареях или от электросети (телевизоры, компьютеры, холодильники, радиоприемники, электрические

детские игрушки, проигрыватели компакт-дисков и др.), а также их элементы (например, батареи).

ОЭЭО запрещается принимать для захоронения на полигонах. Сбор, переработка и утилизация отходов электрического и электронного оборудования от физических лиц, осуществляется подрядными организациями (ст. 351 ЭК РК).

Раздельный сбор ОЭЭО у населения Кобдинского района не организован, поэтому они в общем потоке попадают на свалки.

Утилизация и переработка ОЭЭО в районе отсутствует.

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

Крупногабаритные и строительные отходы

Согласно экологическому законодательству, крупногабаритные и строительные отходы должны размещаться на специально организованных площадках, куда физические лица могли бы самостоятельно их вывозить. В Кобдинском районе таких площадок нет. Крупногабаритные и строительные отходы вместе с другими отходами вывозятся на свалки.

Задачей местных исполнительных органов является создание специально организованных площадок для крупногабаритных и строительных отходов и определение специализированных компаний по их транспортировке.

Пищевые отходы

Раздельный сбор пищевых отходов в районе не организован. Район в основном состоит из сельских населенных пунктов с частным домостроением, где пищевые отходы используют на корм скоту и домашним животным. В с. Кобда на контейнерной площадке пищевые отходы вместе с другими отходами размещаются в контейнерах и вывозятся на полигон.

2.6 Анализ выделенных средств на мероприятия по управлению отходами

Средства, выделенных на мероприятия по охране окружающей среды указаны в таблице 5 (по данным Бюро национальной статистики).

Таблица 5 – Объем текущих затрат на охрану окружающей среды за 2020-2022 годы по Кобдинскому району

Год	2020	2021	2022
Объем затрат (тыс.тенге)	3 263	3 265	4 259

По данным районного акимата средства на закуп контейнеров, ремонт контейнерных площадок, ликвидацию стихийных свалок, закуп и ремонт контейнеров для раздельного сбора отходов не выделялись.

Для создания централизованной системы управления отходами во всем районе необходимо закупить новые контейнеры, мусоровозы, построить контейнерные

площадки, создать специальные места сбора крупногабаритных и строительных отходов, построить полигоны в соответствии с экологическими, строительными и санитарными требованиями, организовать отдельный сбор отходов, определить компании по сбору и вывозу отходов в сельских округах, организовать переработку отходов, открыть пункты приема опасных составляющих коммунальных отходов и др.

Все это требует дополнительных затрат, которые должны быть предусмотрены в местном бюджете.

2.7 Прогноз объемов образования коммунальных отходов на 2024 - 2029 гг.

В соответствии с Планами развития Актыбинской области в Кобдинском районе намечается рост населения, открытие новых предприятий, рост экономических показателей, улучшение качества жизни, рост доходов населения, увеличение населения, охваченного централизованным сбором и вывозом коммунальных отходов. В результате прогнозируется увеличение количества образованных ТБО от предприятий и населения.

По информации МЭПР РК ежегодный рост коммунальных отходов в Республике Казахстан составляет 5%. В таблице 6 приведен прогноз образования отходов в Кобдинском районе до 2029 года.

Таблица 6 - Прогноз образования коммунальных отходов в Кобдинском районе до 2029 года

Наименование	Фактическое количество образованных отходов			Планируемое количество образования ТБО					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Образование ТБО, тонн (согласно данным ЖКХ)	255	342	419	440	462	485	509	535	561
Образование ТБО (по утвержденной норме образования) 0,78 м3/на чел	2351 (среднее)			2468	2591	2721	2857	3000	3150

Расчеты произведены на 5%-е увеличение количества отходов каждый год после 2023 года.

Так как прогнозируется рост количества образованных отходов необходимо совершенствовать систему управления коммунальными отходами в Кобдинском районе с целью достижения целевых индикаторов "зеленой экономики" в соответствии с Указом Президента Республики Казахстан от 10 июня 2024 года № 568 О внесении

изменений и дополнений в Указ Президента Республики Казахстан от 30 мая 2013 года № 577 "О Концепции по переходу Республики Казахстан к "зеленой экономике") (Таблица 7).

Таблица 7 - Целевые индикаторы "зеленой экономики" по управлению отходами

	2022 г.	2030 г.	2040 г.	2050 г.
Обеспечение населения услугами по сбору и вывозу коммунальных отходов (%)	82	90	100	100
Доля переработки и утилизации коммунальных отходов от общего количества образованных(%)	25,4	40	50	60

2.8 Выводы по анализу текущей ситуации по управлению коммунальными отходами

Анализ текущей ситуации по управлению коммунальными отходами в Кобдинском районе показал, что централизованная система сбора и вывоза отходов создана только в с. Кобда. Сельское население района осуществляет самовывоз ТБО на местные свалки.

В Кобдинском районе необходимо создать эффективную систему управления коммунальными отходами, соответствующую требованиям экологического законодательства и решить следующие проблемные вопросы:

- отсутствие централизованного сбора и вывоза отходов специализированными предприятиями в сельских округах;
- недостаточное количество контейнерных площадок и установленных контейнеров в с. Кобда;
- отсутствие контейнеров и контейнерных площадок в сельских округах;
- отсутствие контейнеров для раздельного сбора во всех населенных пунктах;
- отсутствие организации сбора опасных составляющих коммунальных отходов у населения (РСО, ОЭЭО, медицинские);
- большое количество стихийных свалок;
- отсутствие мусоросортировочных линий для раздельного сбора ТБО;
- отсутствие в сельских населенных пунктах инфраструктуры для сбора и транспортировки ТБО (мусоровозы);
- низкий уровень экологической культуры населения в вопросах управления отходами и раздельного сбора отходов.

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

Для оценки системы управления коммунальными отходами в Кобдинском районе проведен SWOT- анализ состояния системы, определены ее сильные и слабые стороны, существующие возможности и угрозы (Таблица 8).

Таблица 8 - Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз

Сильные стороны	Слабые стороны
1. В с.Кобда установлены контейнеры для сбора коммунальных отходов на одной контейнерной площадке. 2. Запланированы мероприятия по улучшению инфраструктуры управления коммунальными отходами. 3. Запланировано привлечение частных источников финансирования и потенциальных инвесторов.	1. Отсутствие централизованной системы сбора и вывоза коммунальных отходов в сельских округах. 2. Отсутствие раздельного сбора отходов. 3. Отсутствие переработки и утилизации отходов в районе. 4. Низкий уровень экологической культуры населения по вопросам управления отходами.
Возможности	Угрозы
1. Создание эффективной системы управления коммунальными отходами. 2. Организация переработки и утилизации отходов. 3. Повышение экологической культуры населения в вопросах управления отходами и раздельного сбора отходов. 4. Привлечение инвесторов для развития инфраструктуры по управлению отходами. 5. Наличие современных НДТ для обращения с различными видами вторичного сырья.	1. Увеличение объемов образуемых отходов. 2. Возникновение критических экологических ситуаций в зонах с накопленными отходами. 3. Загрязнение атмосферы, почвы, водных ресурсов в зонах расположения свалок. 4. Увеличение количества несанкционированных свалок.

Анализ сильных и слабых сторон состояния системы управления отходами показывает, что в Кобдинском районе слабых сторон больше, чем сильных, поэтому в ближайшие годы необходимо решить целый комплекс задач для создания эффективной системы управления коммунальными отходами.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

3.1 Цель и задачи

Цель Программы: Создание эффективной системы управления коммунальными отходами на территории Кобдинского района Актыбинской области в соответствии с требованиями экологического законодательства.

Задачи Программы:

1. Организация регулярного вывоза коммунальных отходов.
2. Обеспечение безопасного захоронения коммунальных отходов.
3. Создание и функционирование необходимой инфраструктуры, предусматривающей раздельный сбор коммунальных отходов.
4. Развитие системы переработки и утилизации ТБО.

5. Повышение уровня культуры и заинтересованности населения в рациональной системе сбора, утилизации и переработки коммунальных отходов, в том числе в области раздельного сбора отходов.

3.2 Целевые показатели

Целевые показатели Программы установлены в соответствии с требованиями Концепции по переходу Республики Казахстан к "зеленой экономике" (стратегический документ РК), а также Плана развития Актюбинской области на 2021 – 2025 гг.

Целевые показатели направлены на совершенствование системы управления коммунальными отходами в Кобдинском районе (таблица 9).

Таблица 9 - Целевые показатели для совершенствования системы управления отходами в Кобдинском районе в 2025-2029 гг.

п/п	Наименование целевого показателя	Значение целевого показателя			
		Текущая ситуация (2021-2024)	2025	2027	2029
1.	Охват сбором и вывозом ТБО населения в рамках централизованной системы, %	30	50	75	90
2.	Внедрение раздельного сбора коммунальных отходов: - по фракциям, в том числе по отдельным опасным видам отходов (медицинских и ртутьсодержащих, электронной и бытовой техники), %	0	20	50	75
3.	Доля переработки и утилизации ТБО (от объема образования), %	0	15	20	25
4.	Строительство полигонов, соответствующих экологическим	0	1	0	0

	и санитарным нормам, ед.				
5.	Повышение осведомленности населения о рациональной системе сбора, утилизации и переработки твердых бытовых отходов, включая раздельный сбор, %	20	80	100	100

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

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

4.1 Организация регулярного вывоза коммунальных отходов из всех населенных пунктов

Для организации регулярного вывоза коммунальных отходов из всех сельских населенных пунктов необходимо:

- определение участников рынка твердых бытовых отходов, осуществляющих сбор и транспортировку ТБО;
- заключение договоров публичной оферты с физическими лицами и сбор платежей за услуги по транспортировке отходов;
- своевременный и экономически обоснованный пересмотр тарифов на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО

Определение участников рынка твердых бытовых отходов, осуществляющих сбор и транспортировку ТБО

Компании по сбору и транспортировке ТБО определяют местные исполнительные органы посредством проведения конкурса (тендера). МИО совместно с этими компаниями должны внедрить сбор платежей за услуги по транспортировке отходов в соответствии с установленным тарифом на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО. Тариф необходимо своевременно пересматривать.

В соответствии с требованиями Экологического кодекса (ст. 367) 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", в котором установлены 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);

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

- наличие в собственности и/или аренде отапливаемых 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".

Местные исполнительные органы Кобдинского района 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 сельских округов и населенных пунктов района.

Контракты на управление коммунальными отходами должны быть долгосрочными (минимум на 5-10 лет), что позволит субъектам по сбору и вывозу ТБО вкладывать собственные средства в развитие компаний, а мониторинг результатов деятельности компаний позволит увидеть и оценить результаты выполненных работ.

Компании по сбору и транспортировке ТБО, выбранные на конкурсной (тендерной) основе, должны разработать оптимальные линии транспортировки отходов из населенных пунктов до их доставки на полигон.

ГУ "Аппарат акима Кобдинского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области" (заказчик) 30 августа 2024 года провел конкурс: Лот № 1. Сбор твердых бытовых отходов и транспортировка село Кобда в Кобдинском районе.

Были установлены следующие требования:

- мойка и дезинфекция контейнеров должна проводиться 4 раза в месяц;
- своевременно проводить содержание контейнеров, при необходимости восстанавливать и заменять на новые без каких-либо дополнительных затрат со стороны заказчика;
- сбор и транспортировка ТБО должно проводиться в многоэтажных жилых домах и частном жилом секторе в селе Кобда Кобдинского района;
- наличие действующих договоров, заключенных с субъектами предпринимательства, осуществляющих сортировку коммунальных отходов в селе Кобда или с Управляющей компанией полигона ТБО, находящегося в 5 км от села Кобда;
- вывоз ТБО производить ежедневно по требованию заказчика;
- при необходимости дополнительного вывоза ТБО исполнитель должен осуществлять его по первому требованию заказчика без каких-либо дополнительных затрат со стороны заказчика;
- исполнитель должен иметь договор с управляющим специального полигона, перевозящего собранные ТБО;
- исполнитель предоставляет заказчику перечень автотранспорта для въезда/выезда на территорию заказчика, куда вывозятся ТБО.
- плата за сбор ТБО с населения не должна превышать утвержденную методикой расчета тарифа на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов для населения на основании "Решения Кобдинского районного маслихата Актюбинской области от 24 ноября 2022 года № 236"

Поставщик должен иметь: спецтехнику для вывоза ТБО.

Местным исполнительным органам сельских округов необходимо провести такой конкурс и для определения компании, которая будет заниматься сбором и вывозом ТБО на полигон из остальных сельских населенных пунктов.

Заключение договоров публичной оферты с физическими лицами и сбор платежей за услуги по транспортировке отходов

Согласно статье 367 ЭК РК физические лица, проживающие в жилых домах, обязаны пользоваться централизованной системой на основании публичных договоров и оплачивать услуги за транспортировку отходов согласно утвержденным тарифам.

Правильная организация централизованной системы сбора и вывоза коммунальных отходов (наличие необходимого количества установленных контейнеров, своевременный вывоз отходов специализированными компаниями, выигравшими тендер) позволят улучшить сбор платежей за услуги по транспортировке отходов.

Население района должно быть информировано о необходимости своевременной оплаты услуг специализированной компании по сбору и вывозу отходов.

После определения субъекта по сбору и транспортировке ТБО в Кобдинском районе необходимо внедрить практику заключения договора публичной оферты с физическими лицами. Соглашение в форме публичной оферты будет доступно для ознакомления на веб-сайтах специализированных компаний, официальном сайте акимата района и в средствах СМИ. Использование публичных договоров повысит объем сбора и оплаты за услуги по вывозу ТБО и обеспечит удобство для населения. На основе таких договоров будет осуществляться сбор платы.

Специализированная организация для обслуживания физических и юридических лиц обеспечит абонентским отделом, работой диспетчерской службы по обслуживанию потребителей для решения оперативных вопросов по оказанию услуг по сбору и транспортировке коммунальных отходов.

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

Основой для расчета тарифов является "Методика расчета тарифа для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов" (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 сентября 2021 года № 377).

Согласно указанной Методике, 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 Экологическом кодексе РК не установлены точные сроки пересмотра тарифов, однако 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 указана необходимость пересматривать тариф на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО 1 раз в 2 года.

4.2 Обеспечение безопасного захоронения коммунальных отходов

Задача, которую необходимо решить в ближайшие годы – закрытие и рекультивация сельских мест размещения отходов, которые практически являются мусорными свалками и модернизация полигона ТБО.

Полигон в с. Кобда передан в доверительное управление ТОО "АБЫЗ-LTD" и служит для приема и последующего захоронения твердых бытовых отходов населения и учреждений с. Кобда. Запланирована его модернизация. Генеральным планом полигона предусмотрено две зоны: зона хозяйственных построек, зона карт полигона. Участок складирования разделен на три очереди складирования, каждая очередь предполагает прием отходов в течение 15 лет. Объем принимаемых полигоном ТБО в неуплотненном состоянии составляет 119921 м³, в уплотненном состоянии – 32412 м³. К основным сооружениям и инженерным коммуникациям полигона относятся площадки для мойки контейнеров, ограда, нагорные канавы, наружное освещение, водопровод и канализация.

На сегодняшний день во всех сельских округах Кобдинского района выделены земельные участки под складирование отходов, имеются акты на размещение и эксплуатацию площадок ТБО.

Все эти места захоронения отходов не соответствуют экологическим, строительным и санитарно-эпидемиологическим требованиям. Свалки находятся в ведении ГУ Аппаратов акимов сельских округов.

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

Большое количество свалок в районе наносит вред здоровью населения и окружающей среде, поэтому ближайшей задачей является закрытие и рекультивация части свалок, модернизация некоторых мест захоронения отходов.

В рамках Программы для Кобдинского района необходимо оставить только 7 места захоронения отходов: полигоны в с. Жиренкопа, с. Акрап, с. Кобда, с. Талдысай, с. Имени И. Билтабанова, с. Алия и с. Бескудык и привести их в соответствие требованиям экологического законодательства.

Требования для полигонов ТБО установлены в следующих документах: ЭК РК (гл .25), Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" (Приказ и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020); СТ РК 3696-2020. Полигоны для твердо-бытовых отходов малой мощности. Требования. СН РК 1.04-15-2013 Полигоны для твердых бытовых отходов.

Места захоронения отходов в селах Жиренкопа, Акрап, Кобда, Талдысай, Имени И. Билтабанова, Алия и Бескудык можно оформить как полигоны по механизму единовременного/единоразового упрощения требований к действующим полигонам ТБО/местам захоронения отходов (в сельских населенных пунктах). Критерий по узаконению и упрощению требований к сельским полигонам сейчас рассматриваются в Министерстве экологии и природных ресурсов РК

Все остальные места складирования отходов необходимо закрыть и рекультивировать.

Вывоз на полигон с. Жиренкопа будет осуществляться из сел Кок уй, Когалы, Сугалы, Жиренкопа.

На полигон с. Акрап: Акрап, Каракемер, Кызылжар, Жарык, Канай, Ортақ, Жаманколь.

На полигон с. Кобда: Кобда, Аксай, Жарсай, Караганды, Жарсай-2, Отек, Курсай.

На полигон с. Талдысай: Терисаккан, Жанаталап, Талдысай.

На полигон с. имени И.Билтабанова: Билтабанов, Косоткел, Байтак, Сарбулак.

На полигон с. Алия: из сел. Алия, Булак, Бестау.

На полигон с. Бескудык: из сел Бескудык, Бегалы, Егиндибулак,

Ежемесячно: Караганды, Жарсай-2- на полигон Кобда; Кок уй, Когалы, Сугалы – на полигон Жиренкопа.

Предлагаемый график вывоза в Приложении 2.

Создание мусороперегрузочных пунктов для отдаленных и малочисленных сельских округов

В Кобдинском районе имеются отдаленные и малочисленные по населению села: Караганды, Жарсай-2, Кок уй, Когалы, Сугалы.

Для оптимизации управления коммунальными отходами и уменьшения необходимого количества свалок, а также с целью обеспечения более эффективной системы утилизации отходов необходимо рассмотреть возможность создания мусороперегрузочных пунктов для отдаленных сельских округов района. Необходимо построить площадки для временного хранения отходов, которые будут соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Мусороперегрузочные пункты будут выполнять следующие функции:

Временное хранение отходов: возможность временного хранения коммунальных отходов до их дальнейшей переработки или захоронения, сроком до шести месяцев.

Сортировка отходов: сортировка отходов необходима с целью выделения материалов, которые могут быть подвергнуты переработке, и отделение их от тех, которые должны быть захоронены.

Оптимизация транспортировки: мусороперегрузочные пункты позволят оптимизировать процесс транспортировки отходов из отдаленных сельских округов к месту окончательного захоронения.

Такие меры будут способствовать более эффективному управлению отходами и снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Разработка плана рекультивации, поэтапная рекультивация и восстановление земель сельских свалок

Необходимо поэтапно рекультивировать территории сельских свалок.

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

Ликвидация стихийных свалок

По данным космического мониторинга - Геопортала АО "НК "ҚазақстанҒарышСапары" в Актюбинской области выявлено порядка 250 несанкционированных мест размещения отходов. Часть из них ликвидирована, однако, стихийные свалки в области, в том числе в Кобдинском районе, образуются снова.

Решение проблем по образованию, ликвидации и недопущению стихийных свалок требует кардинальных и решительных действий с вовлечением всех заинтересованных сторон, в том числе местных государственных органов. Акимату Кобдинского района необходимо наладить тесное сотрудничество с общественными организациями и эко активистами для оперативного выявления стихийных свалок и принятия консолидированных решений.

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

Основой мерой по предотвращению образования новых свалок является максимальный охват населения Кобдинского района услугами по сбору и транспортировке отходов и профилактическая работа с субъектами малого и среднего бизнеса по безопасному обращению с отходами.

4.3 Создание и функционирование необходимой инфраструктуры, предусматривающей их раздельный сбор

Для обеспечения доступа населения к услугам сбора и регулярного вывоза коммунальных отходов необходимо обеспечить инфраструктуру:

- приобретение специализированного транспорта для сбора и регулярного вывоза коммунальных отходов;
- закуп контейнеров, для внедрения раздельного сбора ТБО (сухая и мокрая фракции);
- определение мест и соответствие контейнерных площадок для сбора ТБО санитарно-эпидемиологическим требованиям;
- определение мест для организации площадок для складирования крупногабаритных и строительных отходов;
- раздельный сбор опасных составляющих коммунальных отходов.

Приобретение специализированного транспорта для вывоза коммунальных отходов

Приобретение специализированного транспорта для вывоза коммунальных отходов является основой для успешного функционирования системы управления отходами.

Согласно статье 365 (п.5) ЭК РК местные исполнительные органы обеспечивают организацию регулярного вывоза коммунальных отходов. Для организации своевременного вывоза ТБО необходимо закупить специально оборудованные транспортные средства, предназначенных для транспортировки ТБО - мусоровозы.

За один день в районе накапливается порядка 1,15 тонн или 5,75м³ отходов. Из с. Кобда вывоз будет осуществляться компанией, выигравшей конкурс, одним из условий которого является наличие собственного транспорта. В сельской местности проживает более 8тысяч человек. За неделю здесь образуется 40,25 м³ ТБО. Вместимость 1 мусоровоза составляет порядка 20 м³ отходов, следовательно, необходимо закупить 2мусоровоза для сбора и вывоза ТБО.

Планируется осуществлять вывоз коммунальных отходов из сельских округов по установленному графику: ежедневно или еженедельно, за исключением отдаленных и малочисленных сел. Отсутствие необходимого количества мусоровозов может повлечь за собой задержку в выполнении графиков вывоза отходов и создание неудобств для жителей. Приобретенные транспортные средства будут переданы в доверительное управление компании, выбранной через проведение конкурса (тендер) и занимающейся сбором и транспортировкой ТБО.

Предлагаемый график вывоза коммунальных отходов в Кобдинском районе:

1. Ежедневный вывоз: из сел Кобда, Бестау, Терисаккан, Билтабанов, Аксай, Алия, Булак, Талдысай, Бескудык, Бегалы, Егиндибулак, Акрап, Жарсай.

2. Еженедельный вывоз: из сел Сарбулак, Жарык, Канай, Ортақ, Кызылжар, Курсай, Жиренкопа, Жаманколь, Каракемер, Отек, Косоткел, Жанаталап, Байтак.

3. Вывоз один раз в месяц и перегрузочные пункты для отдаленных и малочисленных сел: Караганды, Жарсай-2, Кок уй, Когалы, Сугалы.

Ежедневный вывоз будет осуществляться из сел, находящихся от полигонов на расстоянии порядка 24 км.

Еженедельный вывоз будет осуществляться из сел, находящихся от полигонов на расстоянии порядка 42 км.

В отдаленных и малочисленных селах Караганды, Жарсай-2, Кок уй, Когалы, Сугалы необходимо создать площадки для временного хранения отходов, отвечающие санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям и перегрузочные пункты.

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

На начальном этапе в сельских округах коммунальные отходы будут вывозиться согласно утвержденному графику путем объезда улиц, домов. После установления контейнерных площадок и контейнеров, вывоз будет осуществляться с контейнерных площадок.

При бестарном методе транспортировки коммунальных отходов: отходы выставляются в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами, вдоль улицы только в дни сбора и транспортировки (вывоза) согласно графику, утвержденному местным акиматом, до прибытия специализированной техники.

График вывоза будет составлен после определения специализированной организации по сбору и транспортировке коммунальных отходов и утвержден местным исполнительным органом с учетом мнения населения.

Для определения количества отходов, накапливаемых за год, необходимо вести постоянный (ежедневный) учет количества собранных и вывезенных отходов.

Закуп контейнеров, для внедрения раздельного сбора ТБО (сухая и мокрая фракции)
)

Обязательным требованием экологического законодательства Казахстана и успешным функционированием системы управления отходами в международной практике является раздельный сбор отходов.

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

В стандарте СТ 3780–2022 Отходы. Общие требования к площадкам размещения контейнеров для организации раздельного сбора коммунальных отходов указан состав контейнеров для раздельного сбора отходов на площадке:

- контейнер для электронных отходов;
- контейнер для сбора РСО;
- контейнер для отходов бумаги и картона;
- контейнер для отходов батарей;
- контейнер для пищевых отходов;
- контейнер для стекла;
- контейнер для пластиковых отходов.

Если отсутствует возможность установки контейнеров для всех видов, допускается устанавливать контейнеры для "сухой" и "мокрой" фракции, за исключением контейнеров для опасных отходов, в том числе РСО.

В Кобдинском районе для организации раздельного сбора отходов необходимо приобрести и установить по 2 (как минимум) контейнера для раздельного сбора отходов (сухая и мокрая фракции) на каждой контейнерной площадке.

"Сухая" фракция состоит из бумаги, картона, металла, пластика и стекла.

"Мокрая" фракция состоит из пищевых отходов, органики, смешанных отходов и отходов по характеру и составу схожие с отходами домашних хозяйств.

Количество контейнеров определяется исходя из численности населения, норм накопления отходов, сроков их хранения и других необходимых факторов.

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.

Расчет необходимого количества контейнеров, которые необходимо закупить произведен, исходя из норм образования отходов (0,78 м³ в год на 1 жителя для неблагоустроенных домостроений) и численности населения Кобдинского района (по каждому населенному пункту) при объеме одного контейнера - 1,1 м³ – Приложение 1.

Всего в перспективе необходимо установить 182 контейнеров, из них 56 контейнеров при ежедневном сборе отходов и 126– при еженедельном или ежемесячном сборе. В с. Кобда установлено 4 контейнера, поэтому необходимо закупить 178 контейнеров (89 – для "сухой" фракции и 89– для "мокрой" фракции). При стоимости одного контейнера – 90 000 тенге необходимые затраты составят 16 380 000 тенге.

В рамках Программы (2025-2029 гг.) необходимо установить контейнеры в с. Кобда . Расчетное количество контейнеров – 28. Установлено – 4. Необходимо закупить – 24 контейнера (12 – для "сухой" фракции и 12 – для "мокрой" фракции).

Определение мест и соответствие контейнерных площадок для сбора ТБО санитарно-эпидемиологическим требованиям

Расчетное количество контейнерных площадок составляет –92 ед. Учитывая имеющуюся 1 КП в г. Кобда, в перспективе необходимо установить 91 КП. Установка одной КП составляет 200 000 тенге. Необходимые затраты составят 18 200 000 тенге.

В ближайшее время (в рамках Программы) необходимо установить контейнерные площадки в с. Кобда в количестве 11 ед.

После установки контейнеров и утверждения графика вывоза отходов, мусоровывозящей компании необходимо проводить наблюдения по заполняемости контейнеров, при необходимости дополнить количество контейнеров или увеличить количество вывозов. Контейнерные площадки Кобдинского района должны быть

приведены в соответствие установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям ("Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" (далее – Правила):

- в населенных пунктах контейнерную площадку размещают на расстоянии не менее 25 м от жилых и общественных зданий, детских объектов, спортивных площадок и мест отдыха населения, исключая временные поселения (вахтовые поселки, нестационарные объекты и сооружения);

- 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 мест для организации площадок для складирования крупногабаритных и строительных отходов

По требованиям экологического законодательства вывоз строительных и крупногабаритных отходов обеспечивается специализированной организацией, в том числе по заявкам потребителей, либо самостоятельно потребителями путем доставки таких отходов на площадку для их складирования.

В Требованиях к раздельному сбору отходов (приказ и.о. МЭГПР от 2 декабря 2021 года № 482, пункт 19) сказано, что местные исполнительные органы организуют место площадью не менее 12 м² с покрытием и ограждением для строительных и крупногабаритных отходов, образующихся у физических лиц (жителей).

Согласно СТ 3780–2022 "Отходы. Общие требования к площадкам размещения контейнеров" для организации раздельного сбора коммунальных отходов, местные исполнительные органы в населенных пунктах (на территории домовладений,

организаций, культурно-массовых учреждений, зон отдыха и т.д.) организуют место площадью не менее 12 м² с покрытием и ограждением для строительных и крупногабаритных отходов, образующихся у физических лиц (жителей).

Юридическим лицам, осуществляющим строительство и ремонт недвижимых объектов, необходимо производить самостоятельный вывоз строительных и крупногабаритных отходов на специальные места или заключать договор с мусоровывозящими организациями.

Вывоз крупногабаритных и строительных отходов будет осуществляться в срок не более трех суток с момента их размещения специализированным предприятием у которого имеется договор, заключенный с образователем отходов.

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 Кобдинского района должны организовать специальные места для сбора крупногабаритных и строительных отходов от населения, чтобы такие отходы не попадали на полигон.

Раздельный сбор и утилизации опасных составляющих коммунальных отходов

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

По требованиям ЭК РК местные исполнительные органы должны предпринимать необходимые меры для предотвращения смешивания опасных отходов с другими категориями опасных отходов или другими отходами, веществами или материалами и несут ответственность за развитие инфраструктуры по обращению с коммунальными отходами.

Ртутьсодержащие отходы (PCO)

Местные исполнительные органы должны организовать сбор PCO у населения района и обеспечить:

- 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 РСО.

Приобретение работ (услуг) специализированных предприятий на реализацию комплекса мер по демеркуризации для населения и на ремонт (замену) контейнеров для РСО местные исполнительные органы должны проводить посредством конкурса (тендера) (ЭК РК, Закон РК "О государственных закупках" (Глава 4), Правила управления коммунальными отходами (Приказ и. о. МЭГПР РК от 28 декабря 2021 года № 508).

В настоящее время в Кобдинском районе отсутствуют специальные универсальные контейнеры для сбора РСО. Требуется на каждой контейнерной площадке установить контейнеры для РСО. Кроме того, местные исполнительные органы должны проводить информационно-разъяснительную работу с населением о необходимости и преимуществах раздельного сбора отходов и прямом предназначении установленных для этих целей контейнеров.

Отходы электронного и электрического оборудования (ОЭЭО)

Отходы электронного и электрического оборудования относятся к опасным отходам, в составе которых содержатся такие токсичные вещества и соединения, как кадмий, свинец, сурьма, ртуть, оказывающие негативное влияние на здоровье человека и окружающую среду.

Система сбора ОЭЭО у населения включает следующие меры:

- открытие стационарных или передвижных пунктов/точек сбора опасных бытовых отходов, таких как электронное и электрическое оборудование. Пункты приема могут быть созданы в торговых точках, осуществляющих реализацию указанных товаров. В качестве отходов принимаются: бытовая техника (телевизоры, магнитофоны, электрические игрушки, утюги, батарейки, фены, кухонное оборудование, включая холодильники); офисная техника (компьютеры и комплектующие, сотовые телефоны, планшеты, копировальные аппараты, сканеры, тонеры).

- информирование населения об организованных пунктах приема отходов и пропаганда безопасного обращения с ними.

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

Большое значение имеет информационно-разъяснительная работа с населением об опасном воздействии электронных отходов и существующих системах сбора и переработки отходов, которую должны проводить местные исполнительные органы. Зачастую, население не осознает всю серьезность последствий, к которым ведет попадание ОЭЭО на полигоны в общем потоке ТБО. Жителям района также

необходимо доводить информацию о существующих пунктах сбора отработанного электронного и электрического оборудования.

Раздельный сбор и восстановление опасных составляющих коммунальных отходов у юридических лиц

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

Местные исполнительные органы должны проводить разъяснительную работу с юридическими лицами района о необходимости заключения договоров со специализированными предприятиями на оказание услуг по управлению опасными отходами и контролировать этот процесс.

Раздельный сбор органических отходов и их восстановление, в том числе путем компостирования

Органические отходы – это биоразлагаемые отходы растительного и животного происхождения.

Местные исполнительные органы должны обеспечивать соблюдение экологических требований при обращении с коммунальными отходами путем стимулирования раздельного сбора органических отходов и их использования (ст.365 ЭК РК).

Из органических отходов производится компост - органическое удобрение, которое можно использовать в качестве энергии. Оно не загрязняет окружающую среду и является частью естественного цикла.

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).

Основной технологией получения компоста является компостирование - ускоренное контролируемое разложение отходов, в результате которого получается биоорганическое удобрение. Внешне получаемый компост похож на обычную землю и может использоваться в самых разных сферах.

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. Образующийся компост можно использовать для нужд сельского хозяйства и при рекультивации мест временного хранения отходов.

В школах, больницах, столовых, кафе, где образуется большое количество биоразлагаемых отходов и имеется подсобное хозяйство, компостирование может производиться в индивидуальном порядке.

Задачей местных исполнительных органов является проведение информационно-разъяснительной работы среди населения и юридических лиц по применению компостирования и пропаганда опыта использования органических удобрений.

4.4 Создание системы переработки и утилизации коммунальных отходов

Система переработки и утилизации коммунальных отходов в Кобдинском районе отсутствует.

Вместе с тем переработка и утилизация ТБО развиты в Актюбинской области, в частности в г. Актобе.

Утилизацией и переработкой отходов занимаются в г. Актобе такие компании, как Комби ТОО, КазВторКонтракт, Экологические Технологии XXI, Элит Холдинг, ЭкоВторТехРесурс, Таза Каргала, ТОО Актобе Таза Кала, Завод по переработке вторичной бумаги, EkoSincompany, ТОО"Актюбинский завод по переработке твердых бытовых отходов"и др.

Задачей местных исполнительных органов Кобдинского района является взаимодействие с такими областными предприятиями, заключение с ними договоров на вывоз, утилизацию или переработку отходов.

Кроме того, местные исполнительные органы района должны взаимодействовать и со всеми предприятиями и представителями местного бизнес сообщества, которые осуществляют деятельность на территории района, с целью выявления их возможностей организации и развития переработки коммунальных отходов на местах.

4.5 Повышение уровня культуры и заинтересованности населения в рациональной системе сбора, утилизации и переработки коммунальных отходов, в том числе в области раздельного сбора отходов

Эффективное управление отходами, в том числе заинтересованность в раздельном сборе отходов, во многом зависит от экологического просвещения населения.

Этого требует и экологическое законодательство. В соответствии с Приказом 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).

Работа местных исполнительных органов заключается в организации информационных компаний со стороны СМИ, телевидения, создании видеороликов,

издании и распространении буклетов и других информационных материалов, рассказывающих об экологических и экономических аспектах управления отходами, формирующих у населения интерес к проблемам охраны окружающей среды от негативного воздействия отходов. Эффективным будет проведение акций, конкурсов, массового сбора макулатуры среди учебных заведений, приема специализированными предприятиями одежды, вещей, бытовой техники, батареек от населения.

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

Согласно данному Закону неправительственным организациям (далее – НПО), включенным в базу данных неправительственных организаций (ст. 6-1) на основе конкурсного отбора предоставляются государственные гранты на проведение информационной работы с населением по обращению с коммунальными отходами.

НПО, получившее грант, разрабатывает план информационной работы с населением по обращению с коммунальными отходами 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 включает 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 полигоны ТБО для школьников;
- создание волонтерских клубов в школах с целью пропаганды и общественного контроля за деятельностью по управлению отходами.

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

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Источниками финансирования Программы по управлению отходами Кобдинского района могут быть:

- средства государственного, областного 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 требованиям с.29 ЭК РК финансовые затраты на реализацию настоящей 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, предшествовавших году разработки и утверждения Программы.

Предварительные финансовые затраты на реализацию настоящей Программы составляют порядка 164 млн. тенге (Таблица 10).

Таблица 10 - Предварительные финансовые затраты на реализацию Программы управления отходами в Кобдинском районе

№ п/п	Наименования мероприятия	Необходимые затраты тенге
1	Пересмотр норм образования и накопления отходов	1 500 000
2	Определение морфологического состава ТБО	2000 000

3	Расчет и утверждение тарифов на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО. Экономически обоснованный и своевременный пересмотр этих тарифов.	2 000 000
4	Закуп специализированного транспорта для сбора и вывоза коммунальных отходов в количестве 3 единиц	90 000 000
5	Закуп и установка контейнеров для раздельного сбора ТБО "сухая" и "мокрая" фракции в с. Кобда (24ед.)	2 160 000
6	Приведение в соответствие контейнерных площадок в с. Кобда (1 КП)	200 000
7	Организация новых контейнерных площадок во всех с/о (11 КП)	2 200 000
8	Закуп дробилки для КГО и строительных отходов	10 000 000
9	Создание мусороперегрузочных пунктов для отдаленных сельских округов	20 000 000
10	Проведение конкурса на получение государственного социального заказа среди НПО по повышению осведомленности населения экологически безопасному обращению с коммунальными отходами	4 000 000
	ИТОГО:	134 060 000

Мероприятия по реализации Программы управления коммунальными отходами Кобдинского района необходимо включить в План мероприятий по охране окружающей среды Актюбинской 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 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;
- реконструкция, модернизация оборудования и технологических процессов, направленных на минимизацию объемов образования и размещения отходов.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для реализации целей и задач настоящей Программы составлен План мероприятий по созданию эффективной системы управления отходами в Кобдинском районе (Приложение 2).

В Плане определены необходимые мероприятия, временные рамки для их реализации и завершения, требующиеся ресурсы и ответственные за выполнение мероприятий. Мероприятия сгруппированы по задачам и направлены на создание наиболее эффективной модели управления отходами.

План мероприятий обеспечивает комплексный подход к вопросам сбора, транспортировки, переработки отходов и координации работ всех ответственных исполнителей Программы с целью достижения ожидаемых результатов.

План мероприятий может быть откорректирован в случае, если в результате мониторинга была выявлена невозможность достижения поставленных целей, задач и целевых показателей. В этом случае определяются иные мероприятия и принимаются меры по решению проблемных вопросов.

За реализацию Плана отвечает заказчик Программы –ГУ "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог", который осуществляет следующие функции:

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

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

3) взаимодействует с акиматами 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 Кобдинского района.

7. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Мониторинг осуществляется в целях контроля за реализацией Программы по управлению коммунальными отходами (ПУО).

Контроль за реализацией ПУО осуществляет на постоянной основе заместитель первого руководителя МИО, ответственного за реализацию государственной политики в области управления коммунальными отходами.

Мониторинг (постоянное отслеживание хода работ в рамках Программы) проводится непрерывно для сравнения текущего состояния дел с планом. 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. По результатам мониторинга в программу могут быть внесены изменения.

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 Кобдинского района. 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.

8. ОЖИДАЕМЫЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Мероприятия, указанные в ПУО, направлены на создание условий для снижения негативного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье населения Кобдинского района.

В результате реализации мероприятий, предусмотренных Программой, будут достигнуты целевые показатели района в секторе управления коммунальными отходами.

В процессе реализации Программы будут выполнены следующие задачи:

- создана и функционирует 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 (PCO, OЭЭO, медицинских), определены площадки для сбора строительных и крупногабаритных отходов;

- определены компании 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;
- построены площадки для временного хранения отходов;
- созданы перегрузочные пункты;
- ликвидированы стихийные свалки;

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

Экономический эффект Программы заключается в предотвращении экологически опасных ситуаций и снижении воздействия на окружающую среду коммунальными отходами.

Социальный эффект Программы состоит в сохранении и улучшении экологических условий жизнедеятельности населения Кобдинского района, что способствует сохранению здоровья, снижению риска заболеваний, обусловленных воздействием фактора загрязнения окружающей среды.

Приложение 1

Предварительный расчет необходимого количества контейнеров и контейнерных площадок для повышения охвата сбором и вывозом коммунальных отходов в Кобдинском районе

Установленная норма образования отходов – для Кобдинского района– 0,78м³ на одного человека

Объем контейнера - 1.1 м³

Предлагаемые схемы вывоза отходов:

Вывоз на полигон с. Жиренкопа будет осуществляться из сел Кок уй, Когалы, Сугалы, Жиренкопа.

На полигон с. Акрап: Акрап, Каракемер, Кызылжар, Жарык, Канай, Ортак, Жаманколь.

На полигон с. Кобда: Кобда, Аксай, Жарсай, Караганды, Жарсай-2, Отек, Курсай.

На полигон с. Талдысай: Терисаккан, Жанаталап, Талдысай.

На полигон с. имени И.Билтабанова: Билтабанов, Косоткел, Байтак, Сарбулак.

На полигон с. Алия: из сел. Алия, Булак, Бестау.

На полигон с. Бескудык: из сел Бескудык, Бегалы, Егиндибулак,

Ежемесячно: Караганды, Жарсай-2- на полигон Кобда; Кок уй, Когалы, Сугалы – на полигон Жиренкопа.

1. Ежедневный вывоз: из сел Кобда, Бестау, Терисаккан, Билтабанов, Аксай, Алия, Булак, Талдысай, Бескудык, Бегалы, Егиндибулак Акрап, Жарсай.

2. Еженедельный вывоз: из сел Сарбулак, Жарык, Канай, Ортақ, Кызылжар, Курсай, Жиренкопа, Жаманколь, Каракемер, Отек, Косоткел, Жанаталап, Байтак.

3. Вывоз один раз в месяц и перегрузочные пункты для отдаленных и малочисленных сел: Караганды, Жарсай-2, Кок уй, Когалы, Сугалы.

Наименование села/города	Население	Образование на село/город м3/год	Образование на село/город м3/день	Образование на село/город м3/неделю	Количество контейнеров при еженедельном вывозе	Количество контейнерных площадок	Количество контейнеров при ежедневном вывозе	Количество контейнерных площадок	Полигон для вывоза
Ежедневный									
Кобда	7062	5508,36	15,09	105,64	192	96	28	14	Кобда
Терисаккан	646	503,88	1,38	9,66	18	9	2	1	Талдысай
Бегалы	306	238,68	0,65	4,58	10	5	2	1	Бескудык
Бескудык	962	750,36	2,06	14,39	26	13	4	2	Бескудык
Талдысай	906	706,68	1,94	13,55	24	12	4	2	Талдысай
Булак	140	109,2	0,3	2,09	4	2	2	1	Алия
Алия	1068	833,04	2,28	15,98	30	15	4	2	Алия
Аксай	237	184,86	0,51	3,55	6	3	2	1	Кобда
Билтабанов	452	352,56	0,97	6,76	12	6	2	1	И.Билтабанов
Бестау	440	343,2	0,94	6,58	12	6	2	1	Алия
Егиндибулак	328	255,84	0,7	4,9	10	5	2	1	Бескудык
Жарсай	535	417,3	1,14	8,0	16	8	2	1	Кобда
Акрап	689	537,42	1,47	10,3	20	10	2	1	Акрап
Еженедельный									
Сарбулак	521	406,38	1,11	7,8	16	8	2	1	И.Билтабанов
Жиренкопа	565	440,7	1,2	8,4	16	8	2	1	Жиренкопа
Жаманколь	58	45,24	0,12	0,87	2	1	2	1	Акрап
Каракемер	131	102,18	0,28	1,96	4	2	2	1	Акрап
Курсай	190	148,2	0,4	2,8	4	2	2	1	Кобда
Отек	481	375,18	1,03	7,2	14	7	2	1	Кобда
Жанаталап	340	265,2	0,73	5,08	10	5	2	1	Талдысай
Косоткел	146	113,88	0,31	2,18	4	2	2	1	И.Билтабанов

Байтак	82	63,96	0,18	1,23	2	1	2	1	И.Билтаба- нов
Жарык	250	195,0	0,53	3,74	7	3	2	1	Акрап
Канай	56	43,68	0,12	0,84	2	1	2	1	Акрап
Ортақ	26	20,28	0,06	0,39	1	1	2	1	Акрап
Кызылжа- р	322	215,74	0,59	4,14	8	4	2	1	Акрап
1 раз в месяц									
Когалы	181	141,18	0,39	2,7	6	3	2	1	Жиренко- па
Жарсай - 2	46	35,88	0,1	0,7	2	1	2	1	Кобда
Кок уй	153	119,34	0,33	2,29	4	2	2	1	Жиренко- па
Караганды	49	38,22	0,1	0,73	2	1	2	1	Кобда
Сугалы	58	45,24	0,12	0,87	2	1	2	1	Жиренко- па

Приложение 2

План мероприятий по реализации Программы по управлению коммунальными отходами Кобдинского района на 2025-2029 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Форма завершения	Срок исполнения	Ответственный за исполнение	Необходимые затраты, тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7
Цель - Создание эффективной системы управления коммунальными отходами на территории Кобдинского района в соответствии с требованиями экологического законодательства						
Задача 1. Организация регулярного вывоза коммунальных отходов из всех населенных пунктов						
1.1	Определение компаний по сбору и транспортировке ТБО посредством проведения конкурса во всех сельских округах с подписанием договоров, в которых установлены порядок, условия и график оказания услуг по	Договор	2025-2026	Акима- т района акиматы с/о		Не требуется

	сбору и вывозу коммунальных отходов				-	
1.2	Определение морфологического состава ТБО	Информация в акимат района	2025-2026	Акимат района, акиматы с/о	2 000 000	Местный бюджет
1.3	Пересмотр норм образования и накопления отходов	Решение рай. маслихата	2025, 2027	Акимат района	1 500 000	Местный бюджет
1.4	Разработка и согласование графика вывоза коммунальных отходов из населенных пунктов с учетом мнения населения	График	2025-2026	Акимат района, акиматы с/о специализированная компания	-	Не требуется
1.5	Организация сбора платежей от физических лиц, пользующихся централизованной системой сбора ТБО по утвержденным тарифам за услуги по сбору и транспортировке ТБО	Информация в акимат района	2025-2029	Специализированная компания, осуществляющая транспортировку ТБО	-	Не требуется
1.6	Расчет и утверждение тарифов на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО. Экономический обоснованный	Решение районного маслихата	2025, 2028	Акимат района	2 000 000	

	и своевременный пересмотр этих тарифов.					Местный бюджет
1.7	Размещение утвержденной Программы на сайте акимата района	Размещение ПУО на сайте	2025	Акимат района	-	Не требуется
1.8	Мониторинг реализации ПУО	Отчет по результатам мониторинга	2 раза в год	Акимат района	-	Не требуется

Задача 2. Обеспечение безопасного захоронения коммунальных отходов. Ликвидация стихийных свалок ТБО.

2.1	Оформление мест захоронения отходов в в с. Жиренкопа, с.Акрап, с.Кобда, с.Талдысай, с. Имени И.Билтабанова, с.Алия и с.Бескудык в полигоны по механизму единовременного / единовременного упрощения требований к действующим полигонам ТБО/местам захоронения отходов	Наличие заключение ГЭЭ	2025-2026	Акиматы с/о	Сумма будет рассчитана после утверждения критериев	Местный бюджет
2.2	Создание мусороперегрузочных пунктов для отдаленных сельских округов	Выделение земельного участка	2027-2028	Акиматы с/о	20 000 000	Местный бюджет
2.3	Поэтапная рекультивация и восстановление	Акт приемочной комиссии	2026-2029	Акиматы с/о	Сумма будет рассчитана после разработки	

	ие земель сельских свалок				плана рекультиваци и	Местный бюджет
2.4	Ликвидация и рекультиваци я свалок	А к т выполненных работ	2025-2027	Акимат района	Сумма будет рассчитана после выявления свалок	Местный бюджет
Задача 3. Создание и функционирование необходимой инфраструктуры, предусматривающей отдельный сбор отходов						
3.1	Закуп специализиро ванного транспорта для сбора и вывоза коммунальны х отходов в количестве 2- х единиц	Акт приема и передачи	2025-2027	Акимат района	90 000 000	Местный бюджет Областной бюджет Оператор РОП
3.2	Закуп и установка контейнеров для раздельного сбора ТБО "сухая" и "мокрая" фракции в с.Кобда(24ед.)	А к т приема-перед ачи	2025-2026	Акимат района, акиматы с/о	2 160 000	Местный бюджет
3.3	Организация раздельного сбора и восстановлен ия опасных составляющи х ТБО	Договор	2024-2028	Акимат района, акиматы с/о	-	Частные инвестиции
3.4	Организация раздельного сбора органических коммунальны х отходов и их восстановлен ия, в том числе путем компостирова ния	Отчет	2024-2025	Акимат района, акиматы с/о, НПО	-	Бизнес
	Приведение в соответствие			Акимат района,		

3.5	контейнерной площадки в с.Кобда(1КП)	А к т приема-перед ачи	2025	акиматы с/о специализиро ванная компания	200 000	Местный бюджет
3.6	Организация новых контейнерных площадок в с.Кобда(11КП)	А к т приема-перед ачи	2025-2026	Акимат района, акиматы с/о специализиро ванная компания	2 200 000	Местный бюджет
3.7	Определение площадок для складирования строительных и крупногабаритных отходов	Информация в акимат района	2024-2025	Акимат района	-	Местный бюджет

Задача 4. Совершенствование системы переработки и утилизации коммунальных отходов

4.1	Взаимодействие МИО с представителями местного бизнес сообщества по выявлению возможностей и заинтересованности в создании объектов переработки коммунальных отходов района.	Информация в акимат района	2025-2026	Акимат района, акиматы с/о	-	Не требуется
4.2	Взаимодействие со спец. предприятиям и по восстановлению отходов, которые находятся в Актюбинской области, заключение с ними договоров на вывоз, утилизацию	Информация в акимат района	2025-2026	Акимат района, акиматы с/о		Не требуется

	и л и переработку отходов.				-	
4.3	Закуп дробилки для КГО и строительных отходов	Акт приема-перед ачи	2028	Акимат района,	10 000 000	Местный бюджет
Задача 5. Повышение уровня культуры и заинтересованности населения в рациональной системе сбора, утилизации и переработки коммунальных отходов, в том числе в области раздельного сбора отходов						
5.1	Проведение конкурса на получение государствен ного социального заказа среди НПО по повышению осведомленно сти населения экологически безопасному обращению с коммунальны ми отходами	Договор о государствен ном социальном заказе с НПО	2025 2027	Акимат района		Местный бюджет
5.2	Повышение экологическо й культуры и осведомленно сти населения по управлению ТБО: информацион ные кампании , разработка информацион ных материалов, видеоролики, проведение встреч с населением, субботников, создание волонтерских клубов среди школьников, публикации в местных СМИ, и др.	Акт выполненных работ	2025-2029	Акимат района, акиматы с/о, НПО	2 000 000 2 000 000	Бюджет, выделенный НПО в рамках государствен ного социального заказа

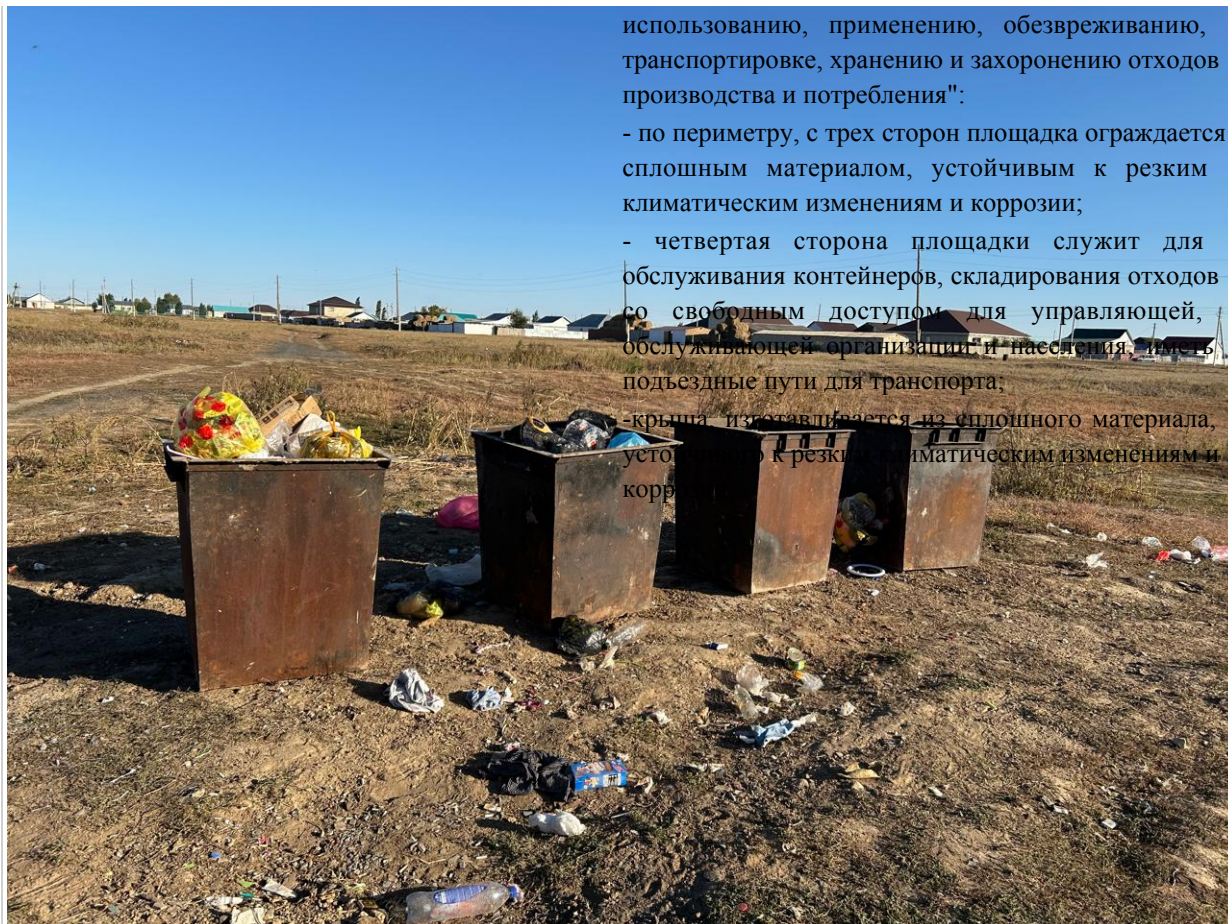
5.3	Проведение акций, конкурсов, массового сбора макулатуры среди учебных заведений, приема специализированными предприятиями и одежды, вещей, бытовой техники, батареек от населения	Отчет	1 раз в квартал	Акимат района, акиматы с/о	Бюджет, выделенный НПО в рамках государственного социального заказа
-----	---	-------	-----------------	----------------------------	---

*Необходимые затраты и суммы расходов по источникам финансирования будут корректироваться с учетом утверждения и уточнений республиканского и местного бюджетов на соответствующий финансовый год в соответствии с законодательством Республики Казахстан

Приложение 3

Оценка состояния свалок ТБО, контейнерных площадок и контейнеров для отходов в Кобдинском районе

	Контейнерная площадка в с.Кобда не имеет твердого покрытия, отсутствует ограждение и контейнеры/сетки для вторичного сырья. Рекомендации: контейнерные площадки должны быть приведены в соответствие установленным санитарным правилам Санитарно-эпидемиологические требования к сбору,
--	--



использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления":

- 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, иметь подъездные пути для транспорта;
- крыша изготавливается из сплошного материала, устойчивого к резким климатическим изменениям и коррозии;



Используются контейнеры старые, ржавые, помятые, технически неисправные, малообъемные. Отсутствуют контейнеры для сухой фракции, для вторичного сырья.

Рекомендации: необходимо закупить и установить контейнеры объемом 1,1 м³ для "мокрой" и "сухой" фракциям. Согласно СТ 3780-2022 Отходы. Общие требования к площадкам размещения контейнеров для организации раздельного сбора коммунальных отходов, состав контейнеров для раздельного сбора отходов на площадке:

- контейнер для электронных отходов;
- контейнер для сбора РСО;
- контейнер для отходов бумаги и картона;
- контейнер для отходов батарей;
- контейнер для пищевых отходов;
- контейнер для стекла;
- контейнер для пластиковых отходов.

В случае отсутствия возможности установки контейнеров для всех видов, допускается устанавливать контейнеры для "сухой" и "мокрой" фракции, за исключением контейнеров для опасных отходов, в том числе РСО.

В Кобдинском районе для организации раздельного сбора отходов необходимо приобрести и установить по 2 (как минимум) контейнера для раздельного

сбора отходов (сухая и мокрая фракции) на каждой контейнерной площадке.



Свалка рядом с Полигоном ТБО
Растянулась на несколько сотен метров различные
виды отходов, в том числе опасные.
Рекомендуется ликвидировать
несанкционированную свалку действующим
политом ТБО существующих законодательств и привести
в соответствие с безопасным механизмом
единовременного единовременного упрощения
требования к действующим полигонам ТБО местам
размещения отходов (в сельских населенных
пунктах) и выполнять требования
Экологического кодекса РК, что опасные
составы отходов не подлежат захоронению на
полигонах, должны собираться, разделяться и
перерабатываться на утилизацию и переработку
специализированным предприятием.



Территория рядом с полигоном с.Кобда
представляет собой стихийную свалку.
Рекомендации: ликвидировать стихийную свалку и
рекультивировать земли под свалками.