

Об утверждении Программы по управлению коммунальными отходами по Кордайскому району Жамбылской области на 2026-2030 годы

Решение Кордайского районного маслихата Жамбылской области от 15 июля 2026 года № 67-3

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" Кордайский районный маслихат РЕШИЛ:

1. Утвердить Программу по управлению коммунальными отходами по Кордайскому району Жамбылской области на 2026-2030 годы согласно приложению к настоящему решению.

2. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на курирующего заместителя акима Кордайского района.

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

Исполняющая обязанности председателя Кордайского районного маслихата *К. Кипчакбаева*

Программа по управлению коммунальными отходами по Кордайскому району Жамбылской области на 2026-2030 годы

Содержание

Введение

Паспорт Программы

Основные характеристики региона

Обоснование необходимости разработки Программы по управлению коммунальными отходами на плановый период

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

1. Анализ текущего состояния управления коммунальными отходами в Кордайском районе Жамбылской области

1.1. Оценка текущего состояния управления коммунальными отходами в регионе

Общие сведения по состоянию инфраструктуры в сфере управления коммунальными отходами (раздельный сбор, специализированная техника по транспортировке отходов, мощности по сортировке, переработке, полигоны ТБО и т.п.)

Сведения о полигонах ТБО

Морфологический состав коммунальных отходов

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

1.3. Имеющаяся нормативная база по образованию и накоплению коммунальных отходов

1.4. Описание и анализ выделенных средств (местный и республиканский бюджеты, внебюджетные) в динамике за последние три года

2. Цели, задачи и целевые показатели

2.1. Цели и задачи Программы по управлению коммунальными отходами

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

2.3. Целевые показатели Программы

3. Основные направления, пути достижения поставленных целей и задач

4. Необходимые ресурсы

5. План мероприятий по реализации Программы

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа по управлению коммунальными отходами по Кордайскому району Жамбылской области на 2026-2030 годы
Основание для разработки	Экологический кодекс Республики Казахстан (ст .365) от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК Указ Президента Республики Казахстан от 30 мая 2013 года №577 "О концепции по переходу Республики Казахстан к "зеленой экономике" Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан "Об утверждении правил управления коммунальными отходами" от 28 декабря 2021 года №508 Приказ Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18 мая 2023 года №154-п " Об утверждении Методических рекомендаций местным исполнительным органам по разработке программы по управлению коммунальными отходами" Иные действующие нормативные акты, утвержденные в целях реализации Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года в сфере управления отходами
Ответственный за разработку	Акимат Кордайского района
Ответственные за реализацию	•Акимат Кордайского района •КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Кордайского района" Специализированные организации по обращению коммунальными отходами Кордайского района

Цели Программы	Снижение негативного воздействия отходов потребления на окружающую среду и здоровье населения Достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов образования коммунальных отходов, а также, увеличение доли восстановления коммунальных отходов и рекультивации полигонов через создание модели эффективной системы управления коммунальными отходами в населенных пунктах Кордайского района и ее реализацию.
Задачи	Формирование модели эффективной системы управления коммунальными отходами на территории Кордайского района, в том числе охватывающей процессы образования, сбора, транспортировки коммунальных отходов в соответствии с требованиями законодательства РК и с учетом специфики района (климат, география, динамика роста населения, планы развития территории и другое) Привлечение ресурсов, необходимых для реализации Программы по управлению коммунальными отходами Создание инфраструктуры в сфере обращения с коммунальными отходами на основе представленных рекомендаций Предоставление рекомендаций по минимизации количества мест захоронения коммунальных отходов, ликвидации несанкционированных объектов размещения отходов
Сроки реализации	2026-2030 годы
Целевые индикаторы	К завершению Программы по управлению коммунальными отходами в 2030 году: 85,5% населения Кордайского района регулярно обслуживается мусоровывозящими организациями; Один объект сортировки твердых коммунальных отходов Один объект размещения коммунальных отходов соответствует требованиям законодательства Один стационарный приемный пункт вторичного сырья и опасных отходов Один мобильный пункт приема вторичного сырья и опасных отходов
Источники и объемы финансирования	На реализацию Программы по управлению коммунальными отходами в 2026-2030 годах будут направлены средства местного бюджета и иные (внебюджетные) источники финансирования.

Введение

Программа по управлению коммунальными отходами по Кордайскому району Жамбылской области на период 2026-2030 годы разрабатывается на основании приказа

Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.05.2023г. №154-п "Об утверждении Методических рекомендаций местным исполнительным органам по разработке программы по управлению коммунальными отходами".

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

В Программе представляется описание (характеристика) коммунальных отходов, образующихся в населенных пунктах Кордайского района, включая сведения об объеме и составе, скорости образования, классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, сортировки, обезвреживания, восстановления и удаления коммунальных отходов, существующей инфраструктуры по обращению с коммунальными отходами.

Основные характеристики региона

Кордайский район — один из крупнейших и наиболее густонаселенных районов Жамбылской области. Расположен в юго-восточной части области. На северо-востоке район граничит с Алматинской областью, на западе – с Шуским районом, а на юго-востоке по реке Шу – с Кыргызской Республикой. Протяженность Государственной границы с Кыргызской Республикой составляет 164 км.

С юга на северо-запад протекает основная река Шу, вдоль рек имеются долины шириной от 1,5 до 17 км, с характерно очертанными склонами высотой до 40 м, крутизной до 15°. В равнинной части поверхность пойм рек плоскоравнинная, заболоченная. Равнинная часть территории района малопригодна для проживания населения, за исключением побережья рек. Горные районы с высотой гор на востоке и западе до 1700 м., значительно влияют на климатические условия. Предгорная территория густозаселена, плодородная почва, мягкие климатические условия, наличие источников влаги создают благоприятные условия для проживания людей. На территории района протекает свыше 10 рек. Самые крупные реки района Шу, Какпатас, Караконыз протяженностью 1090 км.

Горные вершины большей частью округлые, склоны хребтов и гор имеют крутизну до 20-30°, изрезаны многочисленными узкими глубокими ущельями, по дну большинства которых текут реки и ручьи. Ширина рек и ручьев составляет от 1,5 до 10 м, реки маловодны, в августе-сентябре многие пересыхают. Грунтовые воды в горах и предгорьях выходят на поверхность в виде родников, на равнине залегают на глубине от 1 до 12 метров.

Образован в 1928 году. Площадь района составляет 897 тыс. 346 кв.м., численность населения – 154,072 тыс. чел. (01.07.2026 г.). В районе 41 населенный пункт, 19 сельских округов.

Кордайский район состоит из 19 сельских округов:

№ п/п	Название сельского округа	Населенные пункты

1	Кордайский сельский округ	райцентр Кордай (бывшая Георгиевка)
2	Алгинский сельский округ	село Алга (Жанатурмыс)
		село Музбель (Курдай)
		село Кокадыр
3	Аухаттинский сельский округ	село Аухатты(Трудовик)(Кишмиши)
		село Байтерек (Рисполе)
		село Кызылсай
4	Беткайнарский сельский округ	село Беткайнар (Успеновка)
		село Соганды
5	Жамбылский сельский округ	село Жамбыл (им. Джамбула)
		село Жанатурмыс
6	Кененский сельский округ	село Кенен (имени Кенена Азербайева)(Киров)
7	Какпатасский сельский округ	село Какпатас (Рисороб)
		село Бериктас (Зерносовхоз)
8	Каракемерский сельский округ	село Каракемер(Чапаев)
		село Керу (Новоалександровка)
9	Карасайский сельский округ	село им. Карасай батыра (Михайловка)
		село Енбек
10	Карасуский сельский округ	село Карасу (ЧҰрная Речка)
		село Отеген (Кенес)
11	Касыкский сельский округ	село Альжан ана (Касык)
12	Масанчинский сельский округ	село Масанчи
		село Кунбатыс 1
		село Кунбатыс 2
13	Ногайбайский сельский округ	село Ногайбай (Ргайты)
		село Сарыбастау
		село Шарбакты
14	Отарский сельский округ	село Отар
		разъезд Анырахай
		посёлок Гвардейский (в посёлке расположены Военные базы министерства Обороны РК, " Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности" (бывш. Научно-исследовательский сельскохозяйственный институт)
		поселок Бель
15	Сарыбулакский сельский округ	село Сарыбулак
		село Кайнар (Благовещенка)

16	Сортобинский сельский округ	село Сортобе (Сортобе)
		село Булар батыр (Займка)
17	Степновский сельский округ	село Степное
		село Арал (Славное)
		село Калгута
18	Сулуторский сельский округ	село Сулутор (Малоархангельское , Красный Октябрь)
		село Коктобе (Горноникольское)
19	Улкен Сулуторский сельский округ	село Улкен Сулутор (Красногорка)

В районе развито каракулеводство, шерстное овцеводство, коневодство, зерноводство, овощеводство и садоводство. По данным на 2006 год, из 26 промышленных предприятий 4 являлись государственными, 22 негосударственными. 596 сельскохозяйственных предприятий, из них 2 АО, 4 производственных кооператива , 573 крестьянских хозяйства, 7 ТОО и другие.

В Кордайском сельском округе насчитывается 15 школ, 29 детских садов, 2 колледжа, 2 дома культуры, 1 сельский клуб, 1 школа искусств и 1 детско-юношеский творческий центр. В районе действует централизованная библиотечная система; по данным 2021 года количество библиотек достигло 41. Функционирует Кордайская центральная районная больница.

По территории района проходят железная дорога Алматы-Шу-Тараз и автомобильная дорога Западная Европа — Западный Китай.

Динамика численности населения принята по данным Бюро национальной статистики. В сентябре 2025 года численность населения Кордайского района составляла 155 805 человек.

Среднегодовая численность населения в Кордайском районе за период 2016 – 2025гг. представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Среднегодовая численность населения в Кордайском районе за период 2016 – 2025 годов

Численность населения в Кордайском районе	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Человек	139600	141100	142500	143827	145 000	146 600	148 200	149 800	158590	155805

Таким образом, в Кордайском районе наблюдается убыль населения, которая за период с 2024 года по 2025 год составила -1,37%.

Обоснование необходимости разработки Программы по управлению коммунальными отходами на 2026-2030 годы.

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

Программа разработана в соответствии с приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 ноября 2023 года № 13-5 "Об утверждении тарифов для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по Кордайкому району" и рассчитана на плановый период, продолжительностью не менее пяти лет.

Программа разработана на основании следующих нормативных правовых актов:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI
- Приказ исполняющего обязанности Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 28 декабря 2021 года № 508 "Об утверждении Правил управления коммунальными отходами"
- Приказ исполняющего обязанности Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 "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 исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортированию, хранению и захоронению отходов производства и потребления".

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

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

"Стратегия достижения углеродной нейтральности" - Указ Президента Республики Казахстан от 02.02.2023 года.

Раздел "Управление отходами":

Раздел Управление отходами

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

1. Анализ текущего состояния управления коммунальными отходами в Кордайском районе Жамбылской области.

1.1. Оценка текущего состояния управления коммунальными отходами в регионе.

Общие сведения о состоянии инфраструктуры в сфере управления коммунальными отходами (раздельный сбор отходов, специализированная техника для их транспортирования, мощности по сортировке и переработке отходов, объекты размещения твердых коммунальных отходов и другие объекты инфраструктуры).

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

1. Коммунальные отходы.

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

- использованные батарейки и аккумуляторы;
- использованное электрическое и электронное оборудование;
- ртутьсодержащие отходы (люминесцентные лампы и термометры);
- медицинские и ветеринарные отходы;
- отходы бытовой химии;
- отходы, содержащие асбест;
- другие опасные отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности человека.

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

- строительные отходы;
- крупногабаритные отходы;
- автомобили, подлежащие утилизации;
- использованные автомобильные шины;
- отходы от переработки сточных вод.

Сведения по текущему состоянию по управлению коммунальными отходами в Кордайском районе получены с сайта Бюро национальной статистики <https://stat.gov.kz/ru/> информационно аналитической системы Бюро национальной статистики "Талдау" <https://tal dau.stat.gov.kz/ru> а также данных, предоставленных местными исполнительными органами и территориальным подразделением уполномоченного органа в области охраны окружающей среды (Департамент экологии Жамбылской области), данных местных исполнительных органов и других источников.

Существующая инфраструктура.

В селе Кордай установлены 20 контейнерных площадок временного складирования отходов, на которых размещены 70 контейнеров, из них 20 контейнеров для сбора пластиковых отходов, 50 контейнеров – для ТБО.

Санитарной очисткой вокруг площадок временного складирования отходов и очисткой улиц занимаются ТОО "Жасыл Қордай", ИП "Алмаз" и ТОО "AMIR-HAN".

Сбор и транспортирование твердых коммунальных отходов (ТКО) с контейнерных площадок осуществляют три организации: ТОО "Жасыл Қордай", ИП "Алмаз" и ТОО "AMIR-HAN".

Для выполнения работ используются 9 единиц специализированной техники, в том числе: 2 трактора, 1 автовышка, 3 автомобиля марки ГАЗ-53, 1 автомобиль марки ЗиЛ и 2 автомобиля марки КамАЗ.

Ежедневно для вывоза твердых коммунальных отходов задействуются 3 единицы автотранспорта, которыми выполняется до 9 рейсов в сутки.

Отходы вывозятся на полигон ТБО, расположенный в Кордайском районе Жамбылской области на расстоянии 5 км к востоку от села Кордай на равнине.

Объем собранных и транспортированных коммунальных отходов по Кордайскому району в период с 2023 года по 2025 год представлен в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Объем собранных и транспортированных коммунальных отходов по Кордайскому району с 2023 по 2025гг.

Кордайский район	2023	2024	2025
Собранные коммунальные отходы	1504	902	813

Таблица 1.2 – Население, обслуживаемое мусоровывозящими компаниями.

Параметр	2023	2024	2025
Численность населения Кордайского района	48 987	48 812	48 145
Население, регулярно обслуживаемое мусоровывозящей организацией	30 734	30 624	30 204
% охвата	62.74	62.74	62.74

Таким образом, организованный сбор и вывоз коммунальных отходов от домохозяйств, осуществляется только в районном центре Кордайского района в селе Кордай.

Какая-либо сортировка отходов при вывозе и приеме на полигоны отсутствует. В селе Кордай установлены 20 контейнерных площадок временного складирования отходов, на которых размещены 70 контейнеров, из них 20 контейнеров для сбора пластиковых отходов, 50 контейнеров – для ТБО.

Сведения о полигонах твердых коммунальных отходов

На территории Кордайского района Жамбылской области отсутствуют полигоны твердых коммунальных отходов (ТКО), не соответствующие экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям, предъявляемым к безопасному размещению и захоронению отходов.

Полигон твердых коммунальных отходов села Кордай введен в эксплуатацию в 2017 году. Согласно заключению государственной экологической экспертизы № KZ59VCZ03790089 от 26 ноября 2024 года срок эксплуатации полигона установлен до 31 декабря 2034 года.

Площадь полигона на основании акта на право постоянного землепользования составляет 15 га. Кадастровый номер земельного участка — 06-090-046-122. Проектная мощность полигона составляет 200 000 тонн.

На территории полигона выделен отдельный земельный участок площадью 0,3 га для размещения строительных отходов. Кадастровый номер земельного участка — 06-090-046-123.

В селе Кордай установлена сортировочная линия производительностью до 200 тонн отходов в сутки. На сортировочной линии осуществляется сортировка отходов с последующей передачей на переработку пластика, стекла, бумаги, древесины, полиэтилена и металлической тары (жестяных банок).

На территории Кордайского района функционирует 21 полигон (организованная свалка), имеющий экологическое разрешение на воздействие на окружающую среду. Сведения о местоположении, площади и выданных экологических разрешениях на воздействие по каждому полигону представлены в таблице 1.3.

Таблица 1.3 – Сведения о полигонах для размещения твердых коммунальных отходов Кордайского района

№	Наименование населенного пункта	Площадь (га)	Проектная мощность (т/год)	Наличие разрешений на эмиссии в окружающую среду	Срок действия
1	Кордай	15	20	№ KZ59VCZ03790089 от 26.11.2024 г.	до 31.12.2034 г.
2	Альжанана	3	8	№ KZ40VCZ03563548 от 17.09.2024 г.	до 31.12.2034 г.
3	Кайнар	2	5	№ KZ63VCZ00175021 от 17.08.2018 г.	до 31.12.2027 г.
				№ KZ49VCZ03572	

4	Қакпатас	1	7	3 1 0 о т 24.09.2024 г.	до 31.12.2034 г.
5	Степное	3	10	№ KZ81VCZ00146 0 8 2 о т 20.12.2017 г.	до 31.12.2026 г.
6	Беріктас	1	5	№ KZ49VCZ03572 3 1 0 о т 24.09.2024 г.	до 31.12.2034 г.
7	Сарыбұлақ	2	10	№ KZ38VCZ00146 0 8 0 о т 20.12.2017 г.	до 31.12.2026 г.
8	Өтеген	1	7	№ KZ17VCZ00146 0 7 0 о т 20.12.2017 г.	до 31.12.2026 г.
9	Аухатты	3,24	15	№ KZ48VCZ03789 8 9 9 о т 26.11.2024 г.	до 31.12.2034 г.
10	Қызылсай	1,5	5	№ KZ00VCZ03789 8 9 0 о т 26.11.2024 г.	до 31.12.2034 г.
11	Байтерек	1,5	5	№ KZ36VCZ03789 9 2 1 о т 26.11.2024 г.	до 31.12.2034 г.
12	Масанчи	5,9	10	№ KZ85VCZ00144 9 4 3 о т 15.11.2017 г.	до 31.12.2026 г.
13	Қаракемер	0,3	5	№ KZ54VCZ03789 9 8 5 о т 26.11.2024 г.	до 31.12.2034 г.
14	Керу	0,3	3	№ KZ43VCZO3789 9 8 9 о т 26.11.2024 г.	до 31.12.2034 г.
15	Алға	0,9	3	№ KZ33VCZ03760 9 7 2 о т 14.10.2024 г.	до 31.12.2034 г.
16	Мұзбель	0,3	3	№ KZ87VCZ03785 9 9 6 о т 14.10.2024 г.	до 31.12.2034 г.

17	Көгадыр	0,3	2	№ KZ36VCZ03761 015 от 14.10.2024 г.	до 31.12.2034 г.
18	Ноғайбай	1,5	5	№ KZ62VCZ03482 157 от 21.05.2024 г.	до 31.12.2033 г.
19	Сұлутөр	1	5	№ KZ08VCZ00151 082 от 16.02.2018 г.	до 31.12.2027 г.
20	Кенен	2	6	№ KZ93VDD00170 685 от 27.08.2024	до 31.12.2034 г.
21	Отар	2,7	8	№ KZ60VCZ03760 971 от 14.10.2024	до 31.12.2034 г.

Примечание: Полигоны твердых бытовых отходов по району находятся в коммунальной собственности.

Морфологический состав коммунальных отходов

Морфологический состав коммунальных отходов, представлен в таблице 1.4.

Таблица 1.4 – Морфологический состав ТБО.

№	Наименование фракции	% содержания в общем объеме
1	металлолом	5
2	пластмассы	12
3	пищевые отходы	10
4	бумага	40
5	стеклобой	6

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

По данным ТОО "Жасыл Қордай" за последние три года на полигоне села Кордай размещены следующие объемы отходов.

Год	2023	2024	2025
Объем, тонн	14000	12800	16000

По фактическому положению системы управления отходами выявлены следующие положительные и отрицательные стороны.

Положительные стороны:

- Осуществляется организованный сбор и вывоз мусора от населения в селе Кордай;
- Имеется ручная сортировка на полигоне ТБО в село Кордай;
- Для полигонов ТБО разработан и согласован план ликвидации и рекультивации.

Отрицательные стороны:

Полигоны размещения отходов не соответствуют экологическим и санитарным нормам;

Количества контейнеров для сбора отходов, имеющихся в Кордайском районе недостаточно, для сбора фактически образующихся отходов;

Нет отдельного сбора коммунальных отходов в поселках, обеспеченных организованным вывозом отходов;

Не предусмотрен сбор и утилизация опасных отходов (батарейки, ртутные лампы);

Не охвачены организованным сбором отходов сельские округа Кордайского района;

Не решена проблема сбора и использования золошлаковых отходов;

Не решена проблема сбора и использования органических, сельскохозяйственных (навоза, шкур скота после убоя) и пищевых отходов;

Не решена проблема строительных отходов;

Нет пунктов приема вторичного сырья, или решения вопроса приема вторичного сырья от населения поселков и сельских округов;

Не ведется мониторинг несанкционированных свалок отходов;

Необходима ликвидация и рекультивация полигонов ТБО, которые не соответствуют экологическим и санитарно-эпидемиологическим нормам.

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

Действующие решения местных маслихатов по объемам образования отходов и утверждения тарифов на их вывоз:

Объем образования коммунальных отходов определен в соответствии с приложением 1 к решению Кордайского районного маслихата Жамбылской области от 22 ноября 2023 года № 13-5 "Об утверждении тарифов для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по Кордайскому району".

Нормы образования и накопления коммунальных отходов по Кордайскому району представлены в таблице 1.5.

Таблица 1.5 – Нормы образования и накопления коммунальных отходов по Кордайскому району

№	Объект накопления коммунальных отходов	Расчетная единица	Годовая норма накопления коммунальных отходов, м3
1.	Домовладения (благоустроенные и неблагоустроенные)	1 житель	1,02
2.	Гостиницы, санатории, дома отдыха	1 место	0,66

3.	Детские сады, ясли и другие дошкольные учреждения	1 место	0,40
4.	Учреждения, организации, офисы, конторы, банки, отделения связи	1 сотрудник	0,73
5.	Поликлиники, медицинские центры	1 посещение	0,002
6.	Больницы, прочие лечебно-профилактические учреждения	1 койко-место	1,02
7.	Школы и другие учебные заведения	1 учащийся	0,40
8.	Рестораны, кафе, прочие увеселительные заведения и учреждения общественного питания	1 посадочное место	0,52
9.	Театры, кинотеатры, концертные залы, ночные клубы, казино, залы игровых автоматов, интернет-кафе, компьютерные клубы	1 посадочное место	0,12
10.	Музеи, выставки	1 м² общей площади	0,02
11.	Стадионы, спортивные площадки	1 место по проекту	0,03
12.	Спортивные, танцевальные и игровые залы	1 м² общей площади	0,10
13.	Продовольственные и промышленно-товарные магазины, смешанные магазины	1 м² торговой площади	0,32
14.	Рынки, торговые павильоны, киоски, лотки	1 м² торговой площади	0,47
15.	Оптовые базы, склады промышленных, продовольственных товаров	1 м² общей площади	0,18
16.	Дома быта: обслуживание населения	1 м² общей площади	0,36
17.	Аптеки	1 м² торговой площади	0,43
18.	Автостоянки, автомойки, АЗС	1 машино-место	1,33
19.	Автомастерские	1 работник	1,08
20.	Парикмахерские, косметические салоны	1 рабочее место	2,15

21.	Прачечные, химчистки, ремонт бытовой техники, швейные ателье	1 м² общей площади	0,12
22.	Мастерские ювелирные, по ремонту обуви, часов	1 м² общей площади	0,08
23.	Мелкий ремонт и услуги (изготовление ключей и т.д.)	1 рабочее место	0,06
24.	Бани, сауны	1 м2 общей площади	0,14

Тарифы для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по Кордайскому району установлены приложением 2 к решению Кордайского районного маслихата Жамбылской области от 22 ноября 2023 года № 13-5 "Об утверждении тарифов для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по Кордайскому району".

Тарифы для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по Кордайскому району представлены в таблице 1.6.

Таблица 1.6 – Тарифы для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по Кордайскому району

Наименование	С б о р и транспортировка	Сортировка	Захоронение	Всего
	Стоимость (без налога на добавленную стоимость, тенге)			
Для жильцов в месяц с 1-го человека				165
Для физических лиц м³				1941,18
Для юридических лиц в том числе частные предприниматели 1 м³				—

1.4 Описание и анализ выделенных средств (местный и республиканский бюджеты, внебюджетные) в динамике за последние три года.

В целом по области в планах природоохранных мероприятий и в Плане развития Жамбылской области, есть мероприятия, затрагивающие Кордайский район.

Согласно Плана мероприятий по охране окружающей среды на 2024-2026 года – решение Жамбылского областного маслихата от 28.03.2024 года №13-7, предусмотрены следующие мероприятия по управлению отходами по Жамбылской области и планы финансирования согласно таблице 1.7.

Таблица 1.7 – Мероприятия с планами финансирования (тыс.тенге) по управлению отходами, предусмотренные в Плане мероприятий по охране окружающей среды Жамбылской области.

--	--	--	--	--	--	--	--

№	Наименование мероприятия	Ответственный за исполнение	Срок исполнения	2024	2025	2026	Источник финансирования
1	Отображение данных о текущем состоянии атмосферного воздуха и погодных условий в городе Тараз, а также в городах Жанатас, Каратау, Шу и в селе Кордай посредством LED-экранов	Акимат Жамбылской области	2024–2026 годы	5,7	4,0	4,0	местный бюджет
2	Разработка сводного тома предельно допустимых выбросов для Кордайского района	Акимат Кордайского района	2025 год		30,0		местный бюджет
3	Разработка проекта программы управления отходами	Акимат Кордайского района	2025 год		7,0		местный бюджет
4	Установка оборудования для сортировки отходов в Кордайском районе	Акимат Кордайского района	2025 год		40		местный бюджет
5	Создание инфраструктуры для строительных отходов	Акимат Кордайского района	2024 год	35			

	в Кордайском районе						местный бюджет
6	Установка контейнеро в для раздельного сбора отходов	Акимат Кордайског о района	2024–2026 годы	5,8	5,8	6	местный бюджет
7	Ликвидация несанкцион ированных свалок	Акимат Кордайског о района	2024–2026 годы	20	21	25	местный бюджет

Система обращения с отходами не охвачена местными планами развития Кордайского района.

О выполнении плана мероприятий.

1. Разработана Программа по управлению коммунальными отходами по Кордайскому району;

2. Создана инфраструктура для строительных отходов в селе Кордай;
3. Установка мусоросортировочного оборудования, на полигоне ТБО села Кордай;
4. Установка контейнеров для раздельного сбора отходов;
5. Ликвидированы несанкционированные свалки.

2. Цели, задачи и целевые показатели

2.1. Цели и задачи Программы

Цель данной Программы заключается в снижении негативного воздействия коммунальных отходов на окружающую среду, уменьшении объемов образования отходов, повышении уровня извлечения вторичных ресурсов, повышении эффективности использования коммунальных отходов, сокращении доли отходов, направляемых на депонирование на полигонах, а также в восстановлении территорий, нарушенных в результате размещения отходов.

Управление отходами регламентируется разделом 19 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Основные принципы в области управления отходами описаны в ст.328:

- Принцип иерархии;
- Принцип близости к источнику;
- Принцип ответственности образователя отходов;
- Расширенных обязательств производителей отходов.

Принцип иерархии, согласно ст.329 ЭК РК, подразумевает следующие меры по обращению с отходами:

- 1.Предотвращение образования отходов;
- 2.Подготовку отходов к повторному использованию;
- 3.Переработку отходов;

4. Утилизацию отходов;

5. Удаление отходов.

Исходя из цели Программы и принципа иерархии отходов, предлагаются следующие задачи Программы:

Сокращение объемов образования коммунальных отходов, за счет уменьшения количества упаковки товаров, оптимизации систем продаж, пропаганды рационального потребления;

Сортировка отходов "у источника" - повышение эффективности и соответствие экологическому законодательству в области обращения с отходами – на "сухое"/ "мокрое";

Максимальное до извлечение полезных компонентов на полигоне;

Использование органической части отходов для биокомпостирования или получения биогаза или энергетической утилизации;

Депонирование остаточной части коммунальных отходов, согласно требованиям экологического и эпидемиологического законодательства РК;

Использование строительных отходов;

Ликвидация бесхозных свалок.

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

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

2. Для сбора вторичного сырья от населения необходимо увеличить количество пунктов приема. С целью исключения необходимости оформления земельных участков под такие пункты целесообразно рассмотреть создание мобильных пунктов приема на базе автотранспорта с установленным графиком работы.

3. Для обеспечения населения услугами по организованному вывозу мусора необходимо обустройство контейнерных площадок, согласно СТ РК 3780-2022 и заключение договоров с домовладельцами на вывоз мусора.

4. Контейнеров, имеющихся в распоряжении МИО Кордайского района в настоящее время недостаточно, для обеспечения потребностей населения по организованному

вывозу отходов. Необходимо обслуживание и маркировка контейнеров в соответствии с требованиями законодательства по раздельному сбору – нанесение надписей о фракции собираемых в данный контейнер отходов, владельца контейнера и мусоровывозящего предприятия. В дальнейшем, при росте населения или увеличения количества образующихся отходов, необходим дополнительный закуп контейнеров.

5. Необходим закуп мусоровывозящей техники для предприятий осуществляющих вывоз отходов. Погрузочные устройства техники должны соответствовать конструкции контейнеров. Разные фракции отходов должны вывозиться различными автомашинами, которые обеспечивают требования по обращению с вторичным сырьем. Вывоз отходов с контейнерных площадок должен осуществляться по мере заполнения контейнеров, но, для пищевых отходов, не реже 1 раза в сутки. Вся мусоровывозящая техника должна быть оснащена GPS-трекерами.

6. Для решения проблемы образования золошлаковых отходов от населения и котельных необходимо обеспечить заключение договоров с предприятиями по производству шлакоблоков.

Для организации сбора золошлака от населения целесообразно предусмотреть установку специализированных контейнеров на контейнерных площадках либо создание отдельных площадок с твердым покрытием и ограждением с трех сторон, обеспечивающих подъезд как для населения, так и для погрузочной техники с манипуляторами.

Указанные меры должны быть реализованы в каждом населенном пункте района с вывозом золошлаковых отходов по мере заполнения контейнеров либо по завершении отопительного сезона.

7. Учитывая, что в Кордайском районе есть здания и сооружения под снос или реконструкцию, необходимо предусмотреть решение переработки строительных отходов необходимо приобретение дробильно-сортировочного комплекса или заключение договора на передачу строительных отходов на соответствующее предприятие, заинтересованное в их использовании.

8. Необходимо изучение вопроса и принятия решения по утилизации органических (включая навоз) и пищевых отходов методом энергетической утилизации или компостирования. Данное решение должно быть принято для каждого населенного пункта или сельского округа.

9. Необходимо проектирование и строительство полигона ТБО с мусоросортировочным комплексом для села Кордай.

10. Для каждого населенного пункта Кордайского района необходимо строительство площадки для приема компонентов отходов по "Ташкентскому типу". Прием компонентов отходов по фракциям и вывоз их по мере накопления на сортировочные комплексы со складами хранения вторичного сырья и их последующего использования.

11. Действующие в настоящее время, но не отвечающие современным требованиям полигоны (свалки) отходов должны быть ликвидированы, площади занимаемые ими, должны быть рекультивированы.

2.3 Целевые показатели Программы.

Исходя из целей и задач Программы, предлагается установить следующие целевые показатели:

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Плановый период						
			Исх. значение	2026	2027	2028	2029	2030	Итого
1	Разработка и проведение мероприятий для детей и подростков о важности сохранения ресурсов на бытовом уровне	Мероприятие на 1 учебное заведение в семестр	0	2	2	2	2	2	2
2	Организация мобильных пунктов сбора вторсырья от населения	шт.	0	1	1	2	2	3	3
3	Обустройство контейнерных площадок согласно СТ РК 3780-2022 с контейнерами для раздельного сбора отходов	% от существующих	-	20	40	60	80	100	100

4	Охват населения района организованным вывозом отходов	% от существующих	20	30	40	50	60	70	70
5	Сбор и использование золошлаковых отходов	%	-	10	30	45	60	75	75
6	Сбор и утилизация органических отходов и навоза	%	-	10	15	20	25	30	30
7	Утилизация органических и пищевых отходов на полигонах ТБО с помощью биокomпостирования или энергетической утилизации	% от всего объема органических и пищевых отходов	0	10	15	20	25	30	30
8	Полигон с сортировочной линией и компостными установками	шт.	0	0	1	1	1	1	1
9	Обнаружение и ликвидация стихийных свалок коммуна		-	100	100	100	100	100	100

	льных отходов и и х составля ющих	% от обнаруже нных							
10	Рекульти вация полигоно в ТБО	шт.	0	0	0	0	2	4	1
11	Утилизаци я строитель ных отходов	% от образова ния	-	20%	30%	35%	40%	45%	45%
12	Организа ция площад к для сбора отходов по фракция м в населенн ых пунктах, не охваченн ых организо ванным вывозом отходов	шт.	-	3	5	10	15	20	20
13	Организа ция сбора отходов I класса опасност и (батарейк и , ртутные лампы) от населени я	%	-	10	15	20	25	30	30

3. Основные направления, пути достижения поставленных целей и задач

Информация о пунктах приема вторичного сырья от населения должна быть доступна на информационных стендах государственных органов и в центрах оказания государственных услуг (ЦОНах), в общественном транспорте, на общественных зданиях.

Пропаганда принципов "разумного потребления", недопущение образования дополнительных отходов, развитие раздельного сбора отходов, а также формирование нетерпимого отношения к загрязнению окружающей среды должны быть включены в программы дополнительного и внешкольного образования.

Мероприятия по данной тематике должны проводиться на постоянной основе в образовательных учреждениях.

Для сбора вторичного сырья у населения (по фракциям) возможно создание стационарного пункта приема, либо мобильные пункты приема с выездом в населенные пункты района. Мобильные пункты приема могут иметь режим работы и выезжать в населенные пункты периодически с предварительным уведомлением населения.

Необходимо для строительства полигона ТБО оснащенного необходимым оборудованием (сортировочной линией, дробилкой для крупногабаритных и строительных отходов, компостной/инсинераторной установкой) и отвечающего требованиям экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства, с возможностью приема на этот полигон предварительно отсортированных отходов с других населенных пунктов Кордайского района.

Для населенных пунктов, в настоящее время обеспеченных организованным вывозом коммунальных отходов необходимо оснащение контейнерных площадок, согласно СТ РК 3780-2022 и установка маркированных контейнеров для раздельного сбора коммунальных отходов.

Также необходима установка и заключение договора на обслуживание контейнеров для опасных отходов не менее 3-х на каждый сельский округ.

При необходимости, заключение договоров на организованный вывоз отходов с домовладельцами в сельских округах.

Необходимо строительство площадок (установка контейнеров) для приема золошлаковых отходов от населения с печным отоплением (в количестве не менее 3-х на поселок, в пределах доступности для населения с печным отоплением) и последующим заключением договора на вывоз золошлака с предприятиями, производящими шлакоблоки.

Для сельских округов Кордайского района, в каждом населенном пункте необходимо устройство площадок для сбора коммунальных отходов по фракциям по "ташкентскому" типу, с твердым покрытием, устройством ограждения и крыши, с обустройством удобного подъезда для техники и доступностью для населения. Площадка приема отходов должна быть обеспечена маркированными контейнерами для сбора фракций отходов: макулатура, металл, пластик, текстиль. А также контейнером для сбора отходов 1 класса опасности (батарейки, ртутьсодержащие лампы). А также иметь возможность приема крупногабаритных отходов. На таких

площадках должен находиться представитель мусоровывозящей компании, который будет обеспечивать координацию при сборе фракций отходов, а также сообщать о необходимости вывоза той или иной фракции.

Для сбора золошлаковых и строительных отходов необходимо обустройство площадок, с твердым покрытием и укрытием с 3-х сторон с возможностью подъезда крупногабаритной и погрузочной техники с манипуляторами, или установкой контейнеров. С вывозом по мере заполнения площадки, но не реже 1 раза в год (по окончании отопительного сезона).

Для использования и сбора органических (навоза) и пищевых отходов необходимо обустройство компостной установки.

Необходимо проводить мониторинги по выявлению стихийных несанкционированных свалок с последующей их ликвидацией и рекультивацией территории.

Также необходима ликвидация полигонов, не соответствующих экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям, и рекультивация территории.

4. Необходимые ресурсы

Источниками финансирования Программы могут быть местный бюджет, в том числе в соответствии со статьей 29 Экологического кодекса РК, прямые иностранные и отечественные инвестиции, оператор расширенных обязательств производителей (импортеров) (со средств, поступивших на его банковский счет от производителей и импортеров в виде утилизационного платежа в соответствии с подпунктом 10) пункта 1 статьи 388 Кодекса), гранты отечественных, международных финансовых экономических организаций или стран-доноров, кредиты банков второго уровня, и другие, незапрещенные законодательством Республики Казахстан источники.

Необходимые ресурсы для каждого мероприятия установлены в "Плане мероприятий по реализации программы".

5. План мероприятий по реализации Программы.

План мероприятий по реализации Программы по управлению коммунальными отходами по Кордайскому району на период 2026–2030 годы.

№ п/п	Наименование мероприятия	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (тыс.тенге)/дополнительные источники (тыс.тенге)	Источники финансирования	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия
	Организация мобильных пунктов приема	акт	Предприятия, осуществ-			Собствен-	уменьшение количества

1	вторичного сырья в Кордайском районе, с графиком выездов по селам района - 3 единицы	ввода в эксплуатацию	влияющие прием втор-сырья у населения	2025-2026	согласно проекту	ные средства предприятий	коммунальн ых отходов " у источника"
2	Размещение информационного пакета материалов на информационных стендах, досках объявлений и других информационных ресурсах района, включая баннеры и контейнерные площадки	пакет информационных материалов	Акимат Кордайского района	2025	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	подготовительная работа для организации и раздельного сбора отходов "у источника"
3	Разработка и проведение мероприятий о раздельном сборе отходов и "разумном потреблении" для детей и подростков	отчет	Школы и колледжи района	2026-2030	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	информационная работа для детей
4	Оформление правоустанавливающих документов на землю под контейнерными и площадками	пакет документов	Акимат Кордайского района	2026-2030	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	Исключается риск самопроизвольного

	и площадками сбора золошлаковых и органических отходов						переноса площадки
5	Ремонт и обустройство контейнерных площадок согласно СТ РК 3780-2022	акт приема в эксплуатацию	Акимат Кордайского района	2026-2030	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	Раздельный сбор отходов, соблюдение законодательства
6	Маркировка имеющихся контейнеров для раздельного сбора на фракции "сухое"/ "мокрое", в соответствии с законодательством и техническими требованиями на вывоз	акт приема в эксплуатацию	Акимат Кордайского района	2026-2030	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	изоляция территории временного хранения отходов от почвенного покрова и защита от раздувания
7	Обустройство площадок для приема золошлаковых отходов	акт приема в эксплуатацию	Акимат Кордайского района	2026-2030	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	предотвращение образования стихийных свалок.
8	Приобретение и установка контейнеров для сбора опасных отходов	акт установки	Акимат Кордайского района	2025-2027	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	Раздельный сбор отходов

9	Заключение договоров с лицензированными предприятиями на обслуживание контейнеров для опасных отходов	договор	Акимат Кордайского района	2026-2030	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	исключение смешивания опасных отходов с остальными фракциями
10	Обустройство площадок для сбора отходов по фракциям в населенных пунктах Кордайского района	акт приема в эксплуатацию	Акимат Кордайского района, мусоровывозящие компании	2026-2030	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	сбор фракций коммунальных отходов от населения
11	Строительство компостных установок для пищевых и органических отходов в каждом сельском округе Кордайского района	акт приема в эксплуатацию	Акимат Кордайского района	2026-2030	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	утилизация органических отходов, производство удобрений
12	Организация площадок для сбора золошлаковых отходов в каждом населенном пункте Кордайского района	акт приема в эксплуатацию	Акимат Кордайского района	2026-2030	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	предотвращение образования свалок золошлаковых отходов
13	Заключение договора с мусоровывозящими организациями на вывоз отходов по фракциям	договор	Акимат Кордайского района	2026-2030	Согласно бюджетной заявке	не требуется	сбор и использование

	и 3 населенных пунктов						вторичного сырья
14	Заключение договоров на вывоз золошлаковых отходов и 3 населенных пунктов района	договор	Акимат Кордайского района	2026-2030	Согласно бюджетной заявке	н е требуется	вывоз и использован и е золошлака
15	Ликвидация стихийных свалок	акт	Акимат Кордайского района, департамент экологии п о Жамбылской области	2026-2030	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	ликвидация стихийных свалок
16	Строительство полигона ТБО с сортировочной линией и компостной установкой	акт приема в эксплуатацию	Акимат Кордайского района	2026-2030	Согласно бюджетной заявке	Областной бюджет	прием, сортировка, д о извлечение и депонирование отходов согласно требованиям законодательства
17	Приобретение дополнительной техники для мусоровывозящих компаний для вывоза раздельно собранных фракций коммунальных отходов	акт приема в эксплуатацию	Акимат Кордайского района, мусоровывозящие организации	2026-2030	согласно проекта	Собственные средства предприятий	н е смешивание раздельно собранных фракций отходов, пригодных д л я переработки
18	Приобретение дробильных установок д л я строительных отходов	акт приема в экс-		2024-		Местный бюджет	

	и передача и х в доверительн о е управление	плуата- цию	Акимат Кордайског о района	2026	Согласно бюджетной заявке		переработка строительн ых отходов
19	Ликвидация существую щ и х полигонов ТБО, не соответству ю щ и х экологическ и м и санитарно-э пидемиолог ическим нормам	акт ликви- дации	Акимат Кордайског о района	2026- 2030	согласно проекта	Местный бюджет	рекультивац ия земель

Масштаб 1 : 200 000

[illegible]

Графикон 1 Износилеца на увоз на енергетски материјали од држави поранешно во комунистичка држава и држави со социјалистичка ориентација



- Где:
- | | |
|----------------------|--------------------------------------|
| <input type="text"/> | издержки на материал |
| <input type="text"/> | издержки на оплату труда работников |
| <input type="text"/> | издержки на амортизацию оборудования |

- Exercises 1-10: Review of project**
- | | |
|---|------------------|
|  | Project Overview |
|  | Project Overview |
|  | Project Overview |
|  | Project Overview |
|  | Project Overview |
|  | Project Overview |
|  | Project Overview |
|  | Project Overview |
|  | Project Overview |
|  | Project Overview |

- 



- Задание 4. Выберите правильный ответ.
- В каком из перечисленных случаев не происходит изменения агрегатного состояния вещества?
- ☐ А. Вода превращается в лед.
☐ Б. Вода превращается в пар.
☐ В. Вода превращается в лёд.
☐ Г. Вода превращается в лёд.

- Объект: **Результат сотрудничества на территории**
- Углубленные сведения, информация о проекте
- Другие виды информации

- ☐ **КОНТАКТЫ:** на территории предприятия
- ☐ **Трудовые ресурсы:** трудовые ресурсы предприятия
- ☐ **Вспомогательные:** трудовые ресурсы вспомогательных предприятий
- ☐ **И.О.С.:** информация о состоянии и развитии предприятия

- | | |
|--|---------------|
| | 1. 禁止在公共场所吸烟。 |
| | 2. 允许在公共场所吸烟。 |
| | 3. 禁止在公共场所吸烟。 |
| | 4. 允许在公共场所吸烟。 |

- **MT 940** (SWIFT) (ISO 20022)
- **MT 999**

[illegible]

Необходимо для развития проекта
сортировки:

1. Электроэнергия
2. Вода
3. Ограждение
4. Дорога













