



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

Решение Жангалинского районного маслихата Западно-Казахстанской области от 14 ноября 2024 года № 22-3

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", 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", Жангалинский районный маслихат РЕШИЛ:

1. Утвердить программу управления коммунальными отходами по Жангалинскому району Западно-Казахстанской области на 2024-2028 годы согласно приложению к настоящему решению.

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

Председатель маслихата

К. Каменов

Приложение

к решению районного маслихата
от 14 ноября 2024 года № 22-3

ПРОГРАММА ПО УПРАВЛЕНИЮ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ ПО ЖАНГАЛИНСКОМУ РАЙОНУ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2024-2028 ГОДЫ

Содержание	
Содержание.....	2
Список таблиц.....	3
Термины и определения.....	4-5
Аннотация.....	6
1. Введение.....	7- 9
2. Анализ текущего состояния управления отходами.....	9
2.1 Оценка текущего состояния управления отходами	9-19
2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года.....	19-22
.....	19-22
2.3 Анализ мероприятий по управлению отходами	22

2.4 Описание и анализ выделенных средств в динамике за последние три года.....	22
3. Цели, задачи и целевые показатели Программы	22
3.1 Цели и задачи Программы.....	22-23
3.2 Пути достижения поставленных целей и задач.....	23-24
3.3 Целевые показатели Программы.....	24-25
4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры.....	25-38
5. Необходимые ресурсы.....	38-39
6. План мероприятий по реализации Программы.....	39-46
7. Методика определения показателей Программы по управлению коммунальными отходами.....	47-48

Список таблиц

Таблица №1 – Информация о способах утилизации отходов в сельских округах Жангалинского района.....	10-17
Таблица №2 – Динамика управления отходами.....	19-21
Таблица №3 – Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления коммунальными отходами.....	21-22
Таблица №4 – Затраты на мероприятия по управлению отходами на 2020-2023 гг. по Жангалинскому району.....	22
Таблица №5 – Предлагаемое количество контейнеров ТБО согласно количеству домов (дворов) с/о для полного охвата сбором и организации вывоза ТБО.....	28-29
Таблица №6 – Потребность в материально-техническом оснащении для организации управления коммунальными отходами.....	29

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

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

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

Коммунальные отходы – отходы потребления, включающие:

1) смешанные отходы и отдельно собранные отходы домашних хозяйств, включая, помимо прочего, бумагу и картон, стекло, металлы, пластмассы, органические отходы,

древесину, текстиль, упаковку, использованные электрическое и электронное оборудование, батареи и аккумуляторы;

2) смешанные отходы и отдельно собранные отходы из других источников, если такие отходы по своему характеру и составу сходны с отходами домашних хозяйств.

Крупногабаритные отходы – отходы потребления и хозяйственной деятельности (бытовая техника, мебель и другое), утратившие свои потребительские свойства и по своим размерам исключающие возможность транспортировки на специализированных транспортных средствах.

Отходы потребления - отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности человека, полностью или частично утратившие свои потребительские свойства продукты и (или) изделия, их упаковка и иные вещества или их остатки, срок годности либо эксплуатации которых истек независимо от их агрегатного состояния, а также от которых собственник самостоятельно физически избавился либо документально перевел в разряд отходов потребления.

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

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

Полигон захоронения отходов – специально оборудованное место постоянного размещения отходов без намерения их изъятия, соответствующее экологическим, строительными санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Раздельный сбор отходов – сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

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

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

Твердые бытовые отходы – коммунальные отходы в твердой форме.

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

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

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

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

АННОТАЦИЯ

Программа управления коммунальными отходами Жангалинского района, Западно - Казахстанской области (далее- Программа) разработана на 5 лет (2024-2028г.г.).

Основанием для разработки программы является Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК. Программа разработана в соответствии с требованиями приказа министра экологии и природных ресурсов РК №154-пот 18.05.2023 г. "Об утверждении Методических рекомендаций местным исполнительным органам по разработке программы по управлению коммунальными отходами".

Государственный орган, ответственный за разработку Программы-Государственное учреждение "Жангалинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог", Западно - Казахстанской области.

Исполнители Акимат Жангалинского района, Маслихат Жангалинского района, акимат села Жангала и с/о, специализированные организации в сфере управления отходами.

Цель разработки Программы - организация эффективной системы управления коммунальными отходами в соответствии с требованиями законодательства, учитывающего особенности региона и удовлетворяющего потребностям населения Жангалинского района.

Программа выполнена в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды.

ВВЕДЕНИЕ

Жангалинский район - расположен в южной части Западно - Казахстанской области . Территория района с запада на восток составляет 120 км, с севера на юг - 208 км. Территория района граничит с тремя районами области: Акжайыкским, Казталовским, Бокейординским районам и Индерским районом Атырауской области, связывается с ними автомобильными дорогами. Общая протяженность границ района составляет - 632 км.

Площадь района составляет 20,8 тыс. км² или 13,75% территории области. Численность населения района составляет - 24,1 тыс. человек (на 1 января 2023 года) или 4,1% населения области. Средняя плотность населения 1км² - 1,16 чел.

Район по административно-территориальному отделению состоит из 9 сельских округов. Районный центр - село Жангала. Расстояние между районным центром и городом (Уральск) - 252 км.

Жангалинский с/о (с.Жангала), Бирликский с/о (с.Бирлик, с.Акбалшык, с.Ушкемпир); Жанажаолский с/о (с.Жанажол, с.КишиАйдархан, с.Сарыколь, с.Тендик) Жанаказанский с/о (с.Жанаказан, с.Балдырган, с.Жуалыой) Копжасарский с/о (с.Копжасар, с.Садтанат, с.Саралжын, с.Уштас); Кызылобинский с/о (с.Кызылоба, с. Айтпай, с. Торткулак); Маштексайский с/о (с.Маштексай, с.Муқыр); Мендешевский с/о (с. Кыркопа, с.Балгын, с.Карташово; Пятимарский с/о (с.Пятимар, с.Аккус, с.Борык, с. Плантация).

Климат района континентальный. Средние температуры января -12-13°C, июля 24-25°C. Годовое количество атмосферных осадков 200-250 мм. По территории протекают реки: Большой Узень, Малый Узень, Мухор, Кошим и другие. ОзҰра: Жалтырколь, Етбатыр, Кошкар, Канбак и другие. Почвы песчано-глинистые, солончаковые, песчаные (пески Нарын). Растут полынь, пырей, типчак, осока, чий, камыш. Обитают сайгак, волк, лисица, заяц, кабан, корсак, суслик; утка, гусь и другие. Территория области расположена в пределах Прикаспийской низменности. Его поверхность представляет собой равнину, образованную слоем четвертичных отложений с небольшим уклоном на юг к Каспийскому региону.

По характеру рельефа территория района делится на северную часть, представленную слабоволнистой равниной, и южную часть занятую закрепленными и слабо закрепленными песками. Незакрепленные сыпучие пески - барханы встречаются отдельными, небольшими до 2 квадратных километров, площадями. Высота барханов не превышает 3-6 метров.

Наиболее крупные реки: Большой Узень - длина 70 км, Малый Узень - длина 60 км, Кушум - общая длина 90 км, Мухор - общая длина 25 км.

Основными почвами района являются светло-каштановые, комплексы светло-каштановых почв с солонцами, бурые почвы, солончаками. Растительный покров представлен серо-полынной ассоциацией с примесью ромашника, молочная, житняка и эфемеров.

Основная отрасль района - это животноводство, включая отгонное овцеводство, мясное скотоводство и табунное коневодство. В личном подворье жители занимаются выращиванием картофеля и овощей, содержат скот. В районе разводят породу едильбайских овец, кушумской лошади, казахской белой коровы, красной степной

коровы, аулиекольской и зарубежной селекции, абердин-ангусского, герефордского, голштинского скота. На сегодняшний день доля племенных животных в районе составляет в среднем 10-12%.

Вопросам управления отходами в Республике Казахстан уделяется значительное внимание. В рамках Концепции перехода к "зеленой экономике", одним из главных направлений является, формирование и совершенствование системы управления отходами. Целевыми индикаторами Концепции, отражающими эффективность в части управления коммунальными отходами определены - покрытие населения вывозом ТБО до 100%, полигоны, отвечающие экологическим и санитарным требованиям, 100% и повышение доли переработанных отходов до 40% до 2030 года. Также до 2025 года утвержден национальный проект "Зеленый Казахстан". Установлены показатели национального проекта: охват раздельным сбором до 80% до 2025 года, доля переработки и утилизации ТБО от объема образования - 34% до 2025 года.

По Западно - Казахстанской области утверждены Целевые индикаторы плана развития области на 2022 - 2025 гг. и план мероприятий по охране окружающей среды по Западно - Казахстанской области на 2022-2024 гг. Одной из целей Плана развития Западно - Казахстанской области является улучшение экологической ситуации в регионе. Показателями цели является повышение уровня удовлетворенности населения экологическим качеством жизни, внедрение раздельного сбора, повышение доли переработки ТБО и пр. Достижение установленных показателей планируется за счет строительства 5 полигонов твердых бытовых отходов в городах Уральске и Аксае, в селах Чапаево, Акжайкского района, Казталовка, Жалпактал, Казталовского района. В результате реализации мероприятий ожидается увеличение доли переработки и утилизации твердо-бытовых отходов с 11,0 % до 30 % к 2025 году. и пр.

Решение вопросов управления коммунальными отходами особенно актуально на уровне сельских населенных пунктов. Сельские районы характеризуются рядом особенностей, таких как удаленное местоположение от административных центров районов и областей, практика сжигания коммунальных отходов в бытовых условиях, скормливание органических отходов домашним животным, отсутствие инфраструктуры и пр.

Настоящая Программа по управлению коммунальными отходами разработана с целью реализации государственной политики в области управления коммунальными отходами, исполнения требований Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК) с учетом приоритетов национальных стратегических, программных документов, плана развития Западно-Казахстанской области на 2022-2024 годы, также с учетом особенностей Жангалинского района и существующей ситуации.

В ходе разработки Программы проведен анализ текущей ситуации управления коммунальными отходами в Жангалинском районе, выявлены проблемы и разработан

комплекс мер, направленных на создание системы управления коммунальными отходами в соответствии с требованиями экологического законодательства.

Разработка и реализация Программы приведет к созданию доступа для сельского населения к услугам регулярного вывоза коммунальных отходов, к созданию и функционированию необходимой инфраструктуры, повышению доли раздельного сбора и переработки отходов, уменьшению объемов отходов, направляемых на захоронение, и повышению осведомленности населения по обращению с отходами. Реализация Программы будет способствовать минимизации негативного влияния коммунальных отходов на окружающую среду в Жангалинском районе и в целом в Западно-Казахстанской области, также достижению стратегических показателей Республики Казахстан в сфере управления коммунальными отходами.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1 Оценка текущего состояния управления отходами

В соответствии со статьей 365 ЭК РК местные исполнительные органы районов, городов районного и областного значения, городов республиканского значения, столицы реализуют государственную политику в области управления коммунальными отходами.

Управление коммунальными отходами является важной частью инфраструктуры городов и населенных пунктов, и оно напрямую влияет на качество окружающей среды и здоровье жителей. Этот раздел предназначен для проведения оценки текущего состояния управления отходами в районе. Анализ состояния позволит выявить проблемы и недостатки в системе управления отходами и определить области для улучшения.

Существующая инфраструктура

В сельских округах отсутствуют существующие объекты и системы сбора, транспортировки и обработки отходов.

Жители самостоятельно вывозят мусор на определенные места для складирования отходов без какого-либо учета.

При изучении места складирования определен следующий морфологический состав отходов:

- пластик типа PET(E), PENH, LDPE, PP, PS, O (ther) - 20 01 39;
- электронные отходы - 16 02 14;
- бой стекла - 17 02 02;
- отходы тканых материалов - 20 01 11;
- шкуры - 02 01 02;
- строительные отходы - 17 09 04;
- навоз - 02 01 06;
- птичий помет - 02 01 06;

- зола - 10 01 01.

В ходе опроса населения установлено, что часть отходов используются местными жителями в быту. К таким отходам относятся:

- пластик типа PET (E);
- стеклотара;
- бумага;
- дерево;
- шкуры;
- зола;
- птичий помет;
- отходы подстилки из соломы;
- навоз.

Ниже представлена информация о способах утилизации отходов, которые осуществляются анкетированными, их доля указана в процентах.

Таблица №1 Информация о способах утилизации отходов в сельских округах Жангалинского района.

Жангалинский сельский округ:

Количество анкетированных: 11 чел, составляет 0,5 % от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных					
	Повторно использует	Сдаёт в пункт приема	складирует для вывоза в полигон	Сжигает	Размещает на прилегающем участке	Использует для компоста или корма
Бутылки пластика	30			70		
Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика				100		
Бутылки из стекла			100			
Текстильные отходы	10			90		
Отходы дерева	20			80		
Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы				100		
Смесь отходов без						

сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			100		
Пищевые отходы			20		80
Шкуры крупно рогатого скота/лошади			100		
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней			100		
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)	20		80		
Птичий помет			100		
Отходы подстилки из соломы				80	20
Навоз			100		
Зола			100		

Бирликский сельский округ:

Количество анкетированных: 11 чел, составляет 4,4% от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных					
	Повторно использует	Сдаёт в пункт приема	складирует для вывоза в полигон	Сжигает	Размещает на прилегающем участке	Использует для компоста или корма
Бутылки пластика	20			80		
Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика				100		
Бутылки из стекла			100			
Текстильные отходы	20			80		
Отходы дерева	10			90		
Отходы электроприбо						

ров, в том числе батареи и аккумуляторы			100		
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			100		
Пищевые отходы		60			40
Шкуры крупно рогатого скота/лошади		100			
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней		100			
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)	10	90			
Птичий помет		100			
Отходы подстилки из соломы			70		30
Навоз		100			
Зола		100			

Жаназолский сельский округ:

Количество анкетированных: 11 чел, составляет 4% от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных					
	Повторно использует	Сдаёт в пункт приема	складирует для вывоза в полигон	Сжигает	Размещает на прилегающем участке	Использует для компоста или корма
Бутылки пластика	20			80		
Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика			100			
Бутылки из стекла			100			

Текстильные отходы			50	50		
Отходы дерева	30		10	60		
Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы		50	20	30		
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			50	50		
Пищевые отходы			50			50
Шкуры крупно рогатого скота/лошади			100			
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней			100			
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)	50		50			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы			100			
Навоз			100			
Зола			100			

Жанаказанский сельский округ:

Количество анкетированных: 11 чел, составляет 2,7% от количества домов

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных					
	Повторно использует	Сдаст в пункт приема	складирует для вывоза в полигон	Сжигает	Размещает на прилегающем участке	Использует для компоста или корма
Бутылки пластика	20	10		70		
Пластиковая упаковка						

из-под химии и другие отходы из пластика						
Бутылки из стекла			100			
Текстильные отходы			50	50		
Отходы дерева	30		10	60		
Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы		50	20	30		
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			50	50		
Пищевые отходы			50			50
Шкуры крупно рогатого скота/лошади			100			
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней			100			
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)	50		50			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы			100			
Навоз			100			
Зола			100			

Копжасарский сельский округ:

Количество анкетизируемых: 11 чел, составляет 3,8% от количества домов.

	Способ утилизации, доля анкетированных					

Вид отхода	Повторно использует	Сдаст в пункт приема	складирует для вывоза в полигон	Сжигает	Размещает на прилегающем участке	Использует для компоста или корма
Бутылки пластика	20			80		
Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика						
Бутылки из стекла			100			
Текстильные отходы			50	50		
Отходы дерева	30		10	60		
Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы		50	20	30		
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			50	50		
Пищевые отходы			50			50
Шкуры крупно рогатого скота/лошади			100			
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней			100			
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)	50		50			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы			100			

Навоз			100			
Зола			100			

Кызылобинский сельский округ:

Количество анкетированных: 11 чел, составляет 2,9% от количества домов

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных					
	Повторно использует	Сдаёт в пункт приема	складирует для вывоза в полигон	Сжигает	Размещает на прилегающем участке	Использует для компоста или корма
Бутылки пластика	10		90			
Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика			100			
Бутылки из стекла			100			
Текстильные отходы	40			60		
Отходы дерева				100		
Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы			100			
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			100			
Пищевые отходы						100
Шкуры крупно рогатого скота/лошади		10	90			
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней			100			
Строительные отходы (бой кирпича и бетона,			80			

пластиковые окна)	20					
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы			100			
Навоз			100			
Зола			100			

Маштексайский сельский округ:

Количество анкетированных: 11 чел, составляет 2,7% от количества домов

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных					
	Повторно использует	Сдаёт в пункт приема	складирует для вывоза в полигон	Сжигает	Размещает на прилегающем участке	Использует для компоста или корма
Бутылки пластика			100			
Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика			100			
Бутылки из стекла			100			
Текстильные отходы	40			60		
Отходы дерева				100		
Отходы электроприборов, в том числе батареек и аккумуляторы			100			
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			100			
Пищевые отходы						100
Шкуры крупно рогатого скота/лошади			100			
Шкуры мелко-рогатог						

о скота/ свиней			100			
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)	20		80			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы			100			
Навоз			100			
Зола			100			

Мендешевский сельский округ:

Количество анкетированных: 11 чел, составляет 7,3% от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных					
	Повторно использует	Сдаёт в пункт приема	складирует для вывоза в полигон	Сжигает	Размещает на прилегающем участке	Использует для компоста или корма
Бутылки пластика			100			
Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика			100			
Бутылки из стекла			100			
Текстильные отходы			100			
Отходы дерева			100			
Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы			100			
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			100			
Пищевые отходы			50			50

Шкуры крупно рогатого скота/лошади			100			
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней			100			
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)			100			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы			100			
Навоз			100			
Зола			100			

Пятимарский сельский округ:

Количество анкетированных: 11 чел, составляет 3% от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных					
	Повторно использует	Сдаёт в пункт приема	складирует для вывоза в полигон	Сжигает	Размещает на прилегающем участке	Использует для компоста или корма
Бутылки пластика			100			
Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика			100			
Бутылки из стекла			100			
Текстильные отходы			100			
Отходы дерева			100			
Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы			100			
Смесь отходов без сортировки (

стеклобой, пластик, текстиль и т.д)			100			
Пищевые отходы			50			50
Шкуры крупно рогатого скота/лошади			100			
Шкуры мелко-рогатог о скота/ свиней			100			
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)			100			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы			100			
Навоз			100			
Зола			100			

Места для складирования отходов в Жангалинском районе - 9.

1. с.Жангала место расположение для складирования отходов от села 3 км
2. с.Бирлик место расположение для складирования отходов от села 1 км
- 3.с.Жанажол место расположение для складирования отходов от села 2 км
- 4.с.Жанаказан место расположение для складирования отходов от села 4 км
- 5.с.Копжасар место расположение для складирования отходов от села 5 км
- 6.с. Кызылобаместо расположение для складирования отходов от села 2 км
- 7.с.Маштексай место расположение для складирования отходов от села 1 км
- 8.с.Кыркопа место расположение для складирования отходов от села 1 км
- 9.с.Пятимар место расположение для складирования отходов от села 2 км

Сбор и накопление отходов

В Жангалинском районе, в частности в селе Жангала, система сбора и накопления ТБО начала функционировать лишь с начала 2015 года. В этом периоде было размещено 84 контейнеров для сбора и временного накопления ТБО рядом с многоквартирными жилыми домами.

По договоренности с местными жителями, каждый контейнер объемом 1 кубический метр предназначен для обслуживания четырех многоквартирных домов.

Это охватывает приблизительно 44 многоквартирных домов из общего числа 44 домов (дворов) в селе Жангала.

Исходя из данного расчета, можно сделать вывод, что системой сбора и вывоза ТБО охвачено примерно 20% жителей села Жангала.

По Жангалинскому району также установлены 84 контейнеров на территории юридических лиц (госучреждений, школы, садики, магазины и пр.) и 6 контейнеров на центральных улицах села Жангала.

В остальных 9 сельских округах Жангалинского района не имеются контейнеры для сбора и накопления ТБО у жителей.

Отсутствие организованного сбора и накопления ТБО могут привести к росту не санкционированных свалок.

Раздельный сбор отходов

В Жангалинском районе имеются контейнеры для раздельного сбора отходов, сетки и пункты приема вторичного сырья.

Раздельный сбор опасных видов отходов (PCO, ЭО, медицинские)

В Жангалинском районе отсутствует система сбора опасных составляющих коммунальных отходов, такие как ртуть содержащие лампы (далее PCO), источников питания, образующихся у физических лиц. Все виды опасных отходов в общем потоке попадают на свалки, нанося вред окружающей среде.

Транспортировка

Транспортировку ТБО в селе Жангала осуществляет сельский акимат. Вывоз ТБО из контейнеров, установленных возле частных домов и государственных учреждений, осуществляется очерёдно и направляется на свалку села Жангала.

Организованный вывоз ТБО не выполняется для домов, где отсутствуют контейнеры, в селе Жангала и с/о. Это приводит к тому, что коммунальные отходы накапливаются во дворах, а в некоторых случаях частично сжигаются в дворах или в печах, либо жители сами осуществляют вывоз на свалки.

Согласно статье 337 ЭКРК 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 МЭПР РК.

Жангалинский район характеризуется высоким объемом образования сельскохозяйственных отходов, поскольку животноводство является основной сферой деятельности местных жителей в сельских округах. Жители сел обычно сами организуют вывоз сельскохозяйственных отходов один или два раза в год, арендуя транспорт на существующие свалки села Жангала и с/о. Обычно стоимость одного вывоза составляет около 10 000 тенге.

Сортировка и переработка

Мусоросортировочные линии в Жангалинском районе отсутствуют. Все коммунальные отходы вывозятся на свалки без отдельного сбора и без сортировки.

В результате проведенного анализа не удалось обнаружить специализированные организации, занимающиеся сортировкой и переработкой вторичных материалов в Жангалинском районе.

Захоронение

В Жангалинском районе имеется 9 свалок, которые расположены в каждом сельском округе и занимают общую площадь 91 га земли. Эти участки были специально отведены акиматом сельских округов для свалок, имеются решения по выделению земель под свалки.

Однако данные места захоронения отходов не соответствуют экологическим нормам и требованиям. Территории свалок не имеют ограждения, что приводит к рассеиванию отходов и расширению площади, занятой отходами.

На свалки вывозятся все коммунальные отходы, сельскохозяйственные отходы.

2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года в Жангалинском районе

Таблица №2 Динамика управления отходами

Жангалинский сельский округ:

Отходы	2021год	2022 год	2023 год
Образовано (тонн)			
Утилизировано (тонн)			
Накоплено/захоронено (тонн)	1210	1050	820

Бирликский сельский округ:

Отходы	2021год	2022 год	2023 год
Образовано (тонн)			
Утилизировано (тонн)			
Накоплено/захоронено (тонн)	150	200	210

Жанажолский сельский округ:

Отходы	2021год	2022 год	2023 год
Образовано (тонн)			
Утилизировано (тонн)			
Накоплено/захоронено (тонн)	210	220	230

Жанаказанский сельский округ:

Отходы	2021год	2022 год	2023 год
Образовано (тонн)			
Утилизировано (тонн)			
Накоплено/захоронено (тонн)	270	230	340

Копжасарский сельский округ:

Отходы	2021год	2022 год	2023 год
Образовано (тонн)			
Утилизировано (тонн)			
Накоплено/захоронено (тонн)	280	265	290

Кызылобинский сельский округ:

Отходы	2021год	2022 год	2023 год
Образовано (тонн)			
Утилизировано (тонн)			
Накоплено/захоронено (тонн)	230	270	300

Маштексайский сельский округ:

Отходы	2021год	2022 год	2023 год
Образовано (тонн)			
Утилизировано (тонн)			
Накоплено/захоронено (тонн)	200	260	280

Мендешевский сельский округ:

Отходы	2021год	2022 год	2023 год
Образовано (тонн)			
Утилизировано (тонн)			
Накоплено/захоронено (тонн)	300	305	310

Пятимарский сельский округ:

Отходы	2021год	2022 год	2023 год
Образовано (тонн)			
Утилизировано (тонн)			
Накоплено/захоронено (тонн)	150	200	220

Основной проблемой управления отходами района является отсутствие системы учета количества образованных отходов.

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

В ходе проведенного анализа управления коммунальными отходами в Жангалинском районе было выявлено, что основным методом обращения с отходами является их захоронение. Частично сбор и вывоз отходов осуществляются только в селе Жангала. В районе отсутствует достаточная инфраструктура для управления коммунальными отходами. Особенностью Жангалинского района является образование отходов животноводства у населения и их захоронение на существующих свалках ТБО.

В рамках Программы необходимо в Жангалинском районе организовать рациональную и экологически безопасную системы управления коммунальными отходами в соответствии с требованиями экологического законодательства с учетом специфики района и потребности населения.

Таблица №3 Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления коммунальными отходами

Сильные стороны	Слабые стороны
<p>Наличие целевых показателей и индикаторов в программных документах Западно - Казахстанской области, включая Жангалинский район.</p> <p>Планирование строительства нового полигона с сортировочной линией.</p>	<p>Отсутствие установленных тарифов.</p> <p>Неорганизованный сбор и вывоз отходов. Нехватка необходимой инфраструктуры для сбора и транспортировки ТБО, включая мусоровозы, контейнеры и сортировочные линии.</p> <p>Отсутствие полигонов для ТБО, соответствующих санитарным нормам и требованиям.</p> <p>Низкий уровень информированности населения о правилах обращения с отходами.</p> <p>Отсутствие системы сбора опасных компонентов коммунальных отходов у населения, таких как РСО, ОЭЭО, а также медицинские отходы.</p>
Возможности	Угрозы
<p>Внедрение регионального подхода в системе обращения ТБО.</p> <p>Уменьшение доли отходов, поступающих на захоронение, увеличение объемов извлекаемого вторсырья.</p> <p>Рекультивация свалок на административной территории Жангалинского района.(оптимизация очагов загрязнения, восстановление земельного баланса).</p> <p>Снижение негативного воздействия на окружающую среду.</p> <p>Наличие современных технологий, широкого ассортимента установок для обращения с различными видами вторичного сырья.</p>	<p>Наличие множества свалок в каждом сельском округе.</p> <p>Неконтролируемое захоронение коммунальных отходов населением и юридическими лицами в несанкционированных местах.</p>

2.3 Анализ мероприятий по управлению отходами

По программе "Обеспечение санитарии сельских населенных пунктов района" выполняются работы по вывозу мусора и буртование 9 свалок по Жангалинскому району.

Для улучшения экологической обстановки в Жангалинском районе и повышения санитарно-эпидемиологической безопасности населения запланировано мероприятие по разработке ПСД для строительства полигона ТБО (10 000 000 тенге 2025 г.) и строительство полигона ТБО в Жангалинском районе (800 000 000 тенге на 2026 г.).

2.4 Описание и анализ выделенных средств в динамике за последние три года

Таблица №4 Затраты на мероприятия по управлению отходами на 2020-2023 гг. по Жангалинскому району

--	--

Наименование	Фактические затраты,тенге			
	2020	2021	2022	2023
Обеспечение санитарии сельских населенных пунктов Жангалинского района	18123 000	7266 000	10326 000	7962 000
Затраты на закуп мусоровоза на базе КАМАЗ (1 ед.) и ассенизаторской машины(1ед.)	-	-	-	-
Приобретение контейнеров для ТБО(14 шт.)	-	-	-	692 160
ИТОГО	18123 000	7266 000	10326 000	8 654 160

3. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ

3.1 Цели и задачи Программы

Цели Программы:

- достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению;

- увеличение доли восстановления отходов и рекультивации свалок мусора;

- улучшение санитарного и экологического состояния территорий сбора и накопления отходов производства и потребления.

Задачами программы управления отходами являются:

- внедрение селективного (раздельного) сбора твердо бытовых отходов.

Данная задача направлена на достижение цели по выявлению отходов, которые могут быть повторно использованы (макулатура, стекло, металл, полимерные материалы). Выполнение задачи приведет к уменьшению объемов отходов, подлежащих захоронению;

- организация правильного хранения и обращения с отходами. Поставленная задача на достижение цели по сокращению воздействия накопленных и образуемых отходов на окружающую среду;

- ликвидация несанкционированных свалок размещения отходов

- своевременное захоронение отходов;

- проверка выполнения планов и мероприятий по уменьшению количества отходов и вовлечению отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

Управление отходами регламентируется статьей 319ЭК РК

1. Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

2. К операциям по управлению отходами относятся:

1) накопление отходов на месте их образования;

2) сбор отходов;

3) транспортировка отходов;

4) восстановление отходов;

5) удаление отходов;

6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;

7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;

8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

3.2 Пути достижения поставленных целей и задач

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры содержит пути достижения цели и решения стоящих задач, а также систему мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей. Пути достижения и система мер включает организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами.

Эффективное управление отходами требует комплексного и системного подхода, а также активного взаимодействия всех заинтересованных сторон. Для достижения поставленных целей и задач необходимо объединить усилия не только внутри района, но и реализовать сотрудничество с другими районами области.

Необходимо сделать следующие шаги.

1. Развитие эффективной инфраструктуры.

2. Строительство и модернизация объектов для сбора, транспортировки и обработки отходов.

3. Оптимизация маршрутов сбора и транспортировки для снижения затрат.

4. Внедрение информационных кампаний и образования.

5. Организация обучающих мероприятий для населения о правилах сортировки и утилизации отходов.

6. Поддержка программ вознаграждения или льгот для тех, кто активно участвует в переработке и уменьшении отходов.

7. Установление системы мониторинга для отслеживания объемов отходов, эффективности сбора и переработки.

8. Проведение регулярной оценки результатов программы и адаптация стратегии в соответствии с полученными данными.

9. Сотрудничество с заинтересованными сторонами:

10. Во влечение частных компаний, неправительственных организаций и общественности в процесс управления отходами.

11. Партнерство с местными органами власти, чтобы объединить ресурсы и координировать усилия.

12. Соблюдение законодательства и нормативов в сфере управления отходами.

13. Соблюдение международных соглашений и стандартов, если они применимы.

14. Поддержка и финансирование исследовательских и инновационных проектов, направленных на поиск новых способов управления отходами и уменьшения их воздействия на окружающую среду.

15. Разработка устойчивой финансовой модели для программы управления отходами, включая прозрачную систему финансирования и бюджетирования.

16. Сотрудничество с другими районами, чтобы объединить усилия в управлении отходами.

3.3 Целевые показатели Программы

Целевые показатели программы управления отходами должны быть конкретными, измеримыми, достижимыми, релевантными и ограниченными по времени (критерии SMART).

Снижение общего объема отправляемых на свалку отходов:

Цель: Снижение общего объема отходов, отправляемых на свалку, на 20% к концу 5-летнего периода.

Измерение: Количество тонн отходов, отправляемых на свалку ежегодно.

Цель: Достижение стандартной практики раздельного сбора и сортировки отходов на 95% территории района в течение 2 лет.

Измерение: Процент территории с организованным раздельным сбором.

Сокращение выбросов парниковых газов:

Цель: Обеспечение соответствия всем действующим законодательным нормам и стандартам в области управления отходами.

Измерение: Результаты проверок и аудитов соответствия.

Целевые показатели должны быть адаптированы к конкретным целям и задачам программы управления отходами, а также регулярно мониториться и оцениваться для обеспечения достижения установленных целей.

4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Для приведения системы управления коммунальным и отходами в Жангалинском районе в соответствие с требованиями экологического законодательства:

- утвердить нормы образования и накопления отходов;

- утвердить тариф для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО;
- провести конкурс (тендер), определить компанию по сбору и транспортировке ТБО;
- переход на заключение договоров публичной оферты с населением.

Расчет норм образования и накопления отходов. Утверждение тарифа для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО

Согласно п.4 статьи 365 ЭК РК необходимо разработать и представить на утверждение местным представительным органам нормы образования и накопления коммунальных отходов и тарифы для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО. Расчет норм образования и накопления коммунальных отходов будет осуществляться согласно Типовым правила расчета норм образования и накопления коммунальных отходов, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года №347.

Тариф будет рассчитываться согласно Методике расчета тарифа для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 сентября 2021 года №377.

В июне 2023 года совместно с МЭПРРК и Агентством по защите и развитию конкуренции РК принята Дорожная карта по развитию конкуренции в сфере управления ТБО, где для формирования справедливого тарифа для бизнеса и населения необходимо пересматривать тариф на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение ТБО 1 раз в 2года.

После утверждения тарифа для Жангалинского района, необходимо пересматривать их 1раз в 2 года. Утверждение и своевременный пересмотр тарифов с учетом современных реалий и инфляционных процессов в районе позволит сбалансировать деятельность специализированных организаций и предъявлять соответствующие требования к качеству предоставляемых услуг.

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

Согласно ст. 367 ЭК РК определение участников рынка по сбору ТБО осуществляется посредством проведения конкурса (тендера) в соответствии с главой 4 Закона РК" О государственных закупках".

При проведении конкурса (тендера) по определению участников рынка, МИО устанавливать требования для специализированных организаций по сбору и вывозу ТБО в соответствии с ЭКРК и Правилами управления коммунальными отходами. Согласно требованиям экологического законодательства, установлены следующие минимальные требования к участникам конкурса по сбору и транспортировке ТБО:

1) наличие регистрации в государственном электронном реестре разрешений и уведомлений, субъектов предпринимательства в сфере управления отходами в соответствии с требованиями статьи 337 Кодекса;

2) иметь подкласс 38110 "Сбор неопасных отходов", 38210 "Обработка и удаление не опасных отходов" по общему классификатору видов экономической деятельности;

3) наличие транспортных средств, оснащенных спутниковым и навигационным и системами, в собственности и (или) в аренде;

4) наличие на праве собственности и/или аренды отапливаемых производственных помещений для стоянки, хранения, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;

5) располагать квалифицированным управленческим и техническим персоналом для оказания услуг по вывозу коммунальных отходов и пр.

Для повышения качества услуг по сбору и вывозу ТБО необходимо заключение долгосрочных контрактов на управление коммунальными отходами с сна конкурентной основе. Долгосрочные контракты позволят субъектам по сбору и вывозу ТБО вкладывать собственные средства в развитие компаний. Путем анализа результатов, полученных в ходе выполнения долгосрочных контрактов, можно оценить качество оказанных услуг. Рассмотрение вариантов заключения контрактов продолжительностью не менее 5 лет представляется важным.

Заключение договоров публичной оферты с населением

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

После определения субъекта по сбору и вывозу ТБО в Жангалинском районе, представляется важным внедрить практику заключения договоров публичной оферты, чтобы охватить всех жителей района. Соглашение в форме публичной оферты будет доступно для ознакомления на веб-сайтах специализированных компаний и на официальном сайте акимата района. На основе таких договоров будет осуществляться сбор платы, путем обхода каждого дома и предоставления жителям оплатных квитанций или другим удобным способом. Использование публичных договоров упростит процедуру для компаний обеспечит удобство для населения.

Также акимату Жангалинского района необходимо рассмотреть возможность создания единого расчетно-финансового центра для всех коммунальных услуг, с целью повышения прозрачности и сбора средств. Следует отметить, что сельские округа находятся в отдаленных районах и в данном контексте единый центр для оплаты и приема платежей станут чрезвычайно удобным средством для эффективного сбора денежных средств.

Обеспечения доступа сельского населения к услугам сбора и регулярного вывоза коммунальных отходов, создания и функционирования инфраструктуры

Для обеспечения доступа сельского населения к услугам сбора и регулярного вывоза коммунальных отходов необходимо выполнить:

- закуп специализированного транспорта для сбора и регулярного вывоза коммунальных отходов;

- закуп контейнеров, для внедрения раздельного сбора ТБО (сухая и мокрая фракции);

- приведение в соответствие санитарным - эпидемиологическим требованиям контейнерных площадок во дворах многоквартирных жилых домов в с. Жангала и общественных местах.

Закуп специализированного транспорта для сбора и регулярного вывоза коммунальных отходов

Согласно п.5 статьи 365 ЭК РК МИО обеспечивают организацию регулярного вывоза коммунальных отходов.

В рамках программы, направленной на обеспечение доступа населения к регулярным услугам по вывозу коммунальных отходов, необходимо провести закупку двух специализированных транспортных средств. В настоящее время в Жангалинском районе доступен только один такой вид транспорта. Планируется осуществлять вывоз коммунальных отходов из сельских округов еженедельно. Отсутствие необходимого количества специализированных автомобилей может повлечь за собой задержку в выполнении графиков вывоза отходов и создание неудобств для жителей. Как результат, это может спровоцировать возникновение несанкционированных свалок. Приобретенные транспортные средства будут переданы в управление компании, выбранной через проведение конкурса (тендер) и занимающейся сбором и транспортировкой ТБО.

В селе Жангала вывоз ТБО будет осуществляться ежедневно. При этом согласно ст .58 Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

В с/о ТБО будут вывозиться согласно утвержденному графику путем объезда улиц, домов с/о, например, 1 раз в неделю.

Предлагаемый график вывоза коммунальных отходов в Жангалинском районе:

- ежедневный вывоз в селе Жангала;

- еженедельный вывоз из с/о.

Закуп контейнеров для ТБО, внедрение раздельного сбора (сухой и мокрые фракции).

Раздельный сбор отходов у источника образования является обязательным требованием экологического законодательства. Согласно ст. 321 ЭК РК раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям:

- 1) "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло);
- 2) "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное).

Для внедрения системы раздельного сбора отходов МИО обеспечивает (приказ и.о. МЭГПР РК от 2 декабря 2021 года №482) установку необходимого количества контейнеров для раздельного сбора (не менее 2) на контейнерных площадках, что определяется исходя из численности населения, норм накопления отходов, сроков их хранения и других необходимых факторов.

Согласно Правилам управления коммунальными отходами установлено, если коммунальные отходы собираются отдельно, для каждой категории (фракции, вида) отходов определяется своя периодичность вывоза.

На данный момент в Жангалинском районе установлено 84 контейнеров для сбора твердых бытовых отходов (ТБО).

Чтобы усовершенствовать систему сбора и вывоза ТБО, необходимо рассмотреть два варианта:

- подсчитать и утвердить нормативы образования и накопления отходов, и соответственно посчитать необходимое количество контейнеров для всех жителей;
- рассчитать количество необходимых контейнеров на основе текущей практики, где один контейнер устанавливается на четыре дома (двора).

В таблице 5 представлено количество контейнеров согласно количеству дворов (домов). Но точное количество необходимо посчитать согласно утвержденным нормам образования и накопления отходов.

Таблица №5 Предлагаемое количество контейнеров ТБО согласно количеству домов (дворов) с/о для полного охвата сбором и организации вывоза ТБО

№	Наименование с/о	Количество домов (дворов)	Количество контейнеров в наличии, шт.	Количество необходимых контейнеров, шт.
1	Жангала	1937	84	126
2	Бирлик	250	0	16
3	Жанажол	273	0	18
4	Жанаказан	409	0	27
5	Копжасар	285	0	19
6	Кызылоба	374	0	24
7	Мастексай	405	0	26
8	Мендешев	151	0	10
9	Пятимар	359	0	23
	ВСЕГО	4443	84	289

Таким образом, решение о количестве необходимых контейнеров ТБО может быть принято на основе расчета норм накопления отходов.

Таблица №6 Потребность в материально-техническом оснащении для организации управления коммунальными отходами

№	Наименование с/о	Количество необходимого специализированного транспорта (мусоровоз), ед.	Количество необходимых мусоросортировочных линий, шт.	Количество необходимого оборудования (пресс), ед.
1	Жангала	1	1	1
2	Бирлик	1	-	-
3	Жанажол	1	-	-
4	Жанаказан	1	-	-
5	Копжасар	1	-	-
6	Кызылоба	1	-	-
7	Мастексай	1	-	-
8	Мендешев	1	-	-
9	Пятимар	1	-	-
	ВСЕГО	9	1	1

Приведение контейнерных площадок в соответствие санитарно-эпидемиологическим требованиям

В селе Жангала возле благоустроенных домов имеются 5 контейнерных площадок для сбора ТБО.

В Жангалинском районе на территории юридических лиц (госучреждений, школы, садики, магазины и пр.) установлено 38 контейнеров и 6 контейнеров на центральных улицах села Жангала.

Контейнерные площадки не соответствуют санитарно-эпидемиологическим требованиям, установленным Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления".

Все существующие контейнерные площадки на центральных улицах и на территории юридических лиц и новые контейнерные площадки необходимо обеспечить твердым покрытием и оградить с трех сторон на высоту, исключающую возможность распространения (разноса) отходов ветром, но не менее 1,5 м. Контейнерные площадки должны быть размещены на расстоянии не менее 25 м от жилых и общественных зданий и иметь подъездные пути для транспорта.

Развитие системы переработки и утилизации ТБО

Развитие системы переработки и утилизации ТБО необходимо осуществить через:

- усиление взаимодействия с местными жителями и местным бизнес сообществом;
- стимулирование отдельного сбора органических коммунальных отходов, в том числе путем компостирования;

-развитие сбора и переработку опасных составляющих коммунальных отходов;
-организацию специальных мест для сбора КГО и строительных отходов, образующихся у населения.

Усиление взаимодействия с местными жителями и местным бизнес сообществом и пр.

Для развития системы утилизации и переработки коммунальных отходов в Жангалинском районе необходимо усиление взаимодействия со всем и предприятиями, которые осуществляют деятельность на территории района.

Необходимо выявлять возможности и заинтересованность представителей местного бизнес сообщества. Проводить различные встречи, круглые столы по взаимодействию МИО и бизнеса и других заинтересованных сторон для обсуждения и развития сферы управления отходами в регионе. Необходимо рассмотреть вопросы сотрудничества в развитии раздельного сбора и переработки ТБО. МИО должны оказать поддержку и содействие инициативам бизнеса. Например, предоставление земельных участков для установки контейнеров, пунктов приема вторичного сырья, создания мощностей по переработке и утилизации раздельно собранного вторичного сырья, КГО и строительных отходов, биоразлагаемых отходов и пр. Это в свою очередь дает возможность развивать раздельный сбор и переработку отходов в районе.

Организация раздельного сбора органических коммунальных отходов и их восстановления, в т.ч. путем компостирования

Стимулирование раздельного сбора органических коммунальных отходов и их восстановления, в том числе путем компостирования находится в компетенции МИО районов (ст. 365 ЭК РК).

Также согласно п. 19 Правил управления коммунальными отходами МИО районов, сел, поселков, сельских округов проводят информационные кампании для населения по внедрению компостирования органических отходов в секторе индивидуальной жилой застройки (частный сектор).

Компостирование представляет собой технологию переработки отходов, которая основана на их естественном биоразложении. По этой причине компостирование широко применяется для переработки отходов, имеющих органическое происхождение. Сегодня существуют технологии компостирования как пищевых отходов, так и для неразделенного потока.

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.

Особенностью Жангалинского района является образования органических отходов от животноводства. Данные виды отходов захораниваются на свалках ТБО в каждом сельском округе совместно с коммунальными отходами.

С отходами животноводства можно предпринять ряд действий, чтобы эффективно использовать их и снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Компостирование: одним из наиболее распространенных методов утилизации отходов животноводства является компостирование. Животный навоз и другие органические материалы могут быть переработаны в компост, который затем может использоваться как удобрение для сельского хозяйства и садоводства.

Биогаз: отходы животноводства, такие как навоз и остатки корма, могут использоваться для производства биогаза. Биогаз можно использовать как источник энергии для отопления, генерации электроэнергии или даже для прямого использования в кухонных газовых плитах.

Удобрение: навоз животных можно использовать как натуральное удобрение для сельского хозяйства. Оно богато питательными веществами.

Производство биогумуса: Биогумус является более стабильной формой органического удобрения, чем компост. Он способствует улучшению структуры почвы и удержанию влаги.

Необходимо отметить, что эффективное управление отходами животноводства зависит от того, какие животные содержатся, масштабов ферм и мер поддержки развития субъектов предпринимательства. Решение о том, какие методы использовать, следует принимать с учетом конкретных условий и потребностей. Необходимо провести исследования по объему отходов животноводства, образующихся у населения, выявить заинтересованность в развитии и переработке отходов животноводства и оценить предполагаемый спрос на продукцию, получаемую из отходов животноводства.

При строительстве полигона ТБО малой мощности в селе Жангала необходимо предусмотреть участок компостирования. Раздельно собранные органические отходы будут вывозиться на специально оборудованную площадку, где и будет происходить закладка компоста. В последствии такой компост можно использовать для нужд сельского хозяйства и при рекультивации мест временного хранения отходов (свалок).

В организациях и учреждениях (например, в школах), где образуется достаточно большое количество биоразлагаемых отходов и имеется подсобное хозяйство, компостирование может производиться в индивидуальном порядке или вывозиться на участок компостирования на полигоне ТБО.

Также необходимо в рамках государственного социального заказа и деятельности МИО проводить широкую осведомительную работу среди населения и юридических лиц по применению компостирования.

Организация раздельного сбора и восстановления опасных составляющих коммунальных отходов.

Опасные составляющие коммунальных отходов (электронное и электрическое оборудование, ртуть содержащие отходы, батарейки, аккумуляторы и прочие опасные

компоненты) должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированным предприятиям (ст. 365 ЭК РК).

Ртуть содержащие отходы (PCO)

Для организации системы сбора PCO у населения МИО осуществляют:

–контроль за установкой и обслуживанием специальных универсальных контейнеров, устанавливаемых для сбора PCO, образовывавшихся 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 ртути содержащих энергосберегающих ламп, находившихся в употреблении у населения путем выделения средств для приобретения работ (услуг) специализированных предприятий на реализацию комплекса мер по демеркуризации для населения и на ремонт (замену) контейнеров для PCO.

Приобретение работ (услуг) специализированных предприятий на реализацию комплекса мер по демеркуризации для населения и на ремонт (замену) контейнеров для PCO МИО будет проводить посредством конкурса (тендера) в соответствии с ЭК РК, Главой 4 Закона Республики Казахстан "О государственных закупках" и Правилами управления коммунальными отходами, приказ и.о. МЭГПР РК от 28 декабря 2021 года № 508.

Электронное и электрическое оборудование (ОЭЭО)

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

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

- Создание стационарных или передвижных пунктов/точек сбора опасных бытовых отходов, таких как батарейки, электронное и электрическое оборудование.

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

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

Для сбора ОЭЭО необходимо предусмотреть стационарные пункты приема. Пункты приема могут быть созданы в магазинах (отделах магазинов, торговых точках), осуществляющих реализацию указанных товаров.

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

Отдельный сбор и восстановление опасных составляющих коммунальных отходов у госучреждений и юридических лиц

Опасные оставляющие коммунальных отходов, образующиеся у юридических лиц в независимости от вида деятельности, также должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированными организациями и (предприятиями) (ст.365ЭЖРК).

Все государственные учреждения и бюджетные организации Жангалинского района должны будут заключить договоры на услуги по управлению с опасными отходами. Акимату села Жангала и акиматам с/о необходимо провести профилактическую работу с юридическими лицами и государственными учреждениями.

Организация специальных мест для сбора КГО и строительных отходов, образующихся у населения

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

Физические и юридические лица, осуществляющие строительство или ремонт недвижимых объектов, согласно пункту 17 Требования к отдельному сбору отходов приказ и.о. МЭГПР от 2 декабря 2021 года № 482 производят самостоятельный вывоз строительных и крупно габаритных отходов в специальные места, организованные местными исполнительными органами.

Акимату села Жангала и акиматам с/о необходимо в дальнейшем определить специально организованные места для сбора КГО и строительных отходов от населения. Специальные места для строительных и КГО можно разместить вблизи полигонов ТБО.

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

В соответствии с требованиями законодательства МИО обеспечивают организацию специальных мест для сбора КГО и строительных отходов, образующихся у населения. Однако, основным проблемным вопросом на сегодняшний день является отсутствие решений по дальнейшему обращению с данными видами отходов.

В целях развития переработки строительных отходов в Жангалинском районе рекомендуется внедрить технологии по их переработке. МИО будут создавать специальные места в поселках и селе для сбора строительных отходов и КГО от

населения. Данные отходы с этих мест будут вывозиться на специальную площадку (возле полигона села Жангала или на территории полигона) для строительных и КГО со специальной дробильной установкой. На этой площадке будет производиться дробление КГО и строительных отходов. Основным методом переработки КГО и строительных отходов – это механическая переработка, которая включает раздробление материалов и их последующую сортировку на основе размера, типа и качества. Технология дробления позволяет изменять гранулометрический состав материала и получить продукцию для использования в строительстве дорог, земляных насыпей, заполнения пустот и т.д.

После дробления, полученную продукцию, можно использовать как изоляционный слой на полигоне села Жангала.

Рациональное управление полигонами с учетом экологических аспектов

Рациональное управление полигонами с учетом экологических аспектов включает в себя следующие ключевые меры:

- строительство полигона ТБО малой мощности в селе Жангала.
- создание трех мусороперегрузочных пунктов для отдаленных сельских округов, таких как Жанақазан, Маштексай и Айдархан.
- закрытие и постепенная рекультивация действующих свалок.

Данные меры направлены на улучшение управления отходами, снижение загрязнения окружающей среды и обеспечение устойчивого использования земельных ресурсов в Жангалинском районе.

Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в селе Жангала

На данный момент в Жангалинском районе коммунальные отходы захораниваются на поселковых свалках. Общее количество таких свалок в районе составляет 9, и их местоположение специально определено акиматами поселков.

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

Для обеспечения безопасного захоронения коммунальных отходов запланирована работа по строительству нового полигона малой мощности в селе Жангала, Жангалинского района. На 2024-2025 гг. запланирована разработка ПСД, строительство и введение в эксплуатацию нового полигона запланирована на 2026 г. Данная мера направлена на улучшение управления коммунальными отходами, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Полигоны должны быть построены с учетом экологических и санитарных норм, а также национальных стандартов (ст. 350 ЭК РК). При определении мощности полигона необходимо учитывать объем образующихся отходов от всего населения

Жангалинского района. Необходимо ускорить строительство нового полигона, эффективной работы сортировочной линии, и обеспечить соблюдение требований законодательства по захоронению ТБО.

Согласно действующему СТ 3696-2020 Полигоны для твердо-бытовых отходов малой мощности -это ограниченная территория, на которую поступает менее 50 тонн отходов в сутки для захоронения, имеющий специальные площадки переработки (сортировки), компостирования и размещения отходов без намерения изъятия. Согласно СТ 3696-2020 с целью сокращения количества захораниваемых отходов оператор полигона обязан организовать работу по 100 % сортировке всех поступающих отходов на территории МСП с выделением полезных для дальнейшей переработки фракций.

Оператор полигона ТБО должен принять меры по уменьшению образования метана на полигоне путем сокращения объемов захоронения биоразлагаемых отходов. Биоразлагаемые отходы должны быть направлены на участок по сортирования.

Мусороперерабатывающий комплекс полигона ТБО должен включать в себя, как минимум, пресс гидравлический для отходов бумаги и картона, полиэтилена, тетрапакетов. В дальнейшем переработанные отходы передаются сторонним специализированным организациям, либо используются в собственном производстве оператора.

На полигонах ТБО в целях уменьшения объемов не утильных остатков, подлежащих захоронению, оператор полигона обязан предусмотреть печи инсенераторы с режимом температуры в камере сжигания не менее от 760 °С и дополнительной камерой дожига отходящих газов с температурой до 900°С, с обязательной установкой комплексной системы очистки отходящих дымовых газов со степенью очистки не менее 94% , которая обеспечивает пороговые значения выбросов в атмосферу основных вредных веществ.

Создание мусороперегрузочных пунктов для отдаленных сельских округов

Для оптимизации управления коммунальными отходами и уменьшения необходимого количества полигонов, а так же с целью обеспечения более эффективной системы утилизации отходов, необходимо рассмотреть возможность создания мусора перегрузочных пунктов для отдаленных сельских округов Жангалинского района.

Так, планируется создание трех мусора перегрузочных пунктов для отдаленных сельских округов, таких как Жаңақазан, Маштексай и Айдархан.

Эти мусора перегрузочные пункты будут выполнять следующие функции:

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

Сортировка отходов: в этих пунктах можно будет осуществлять сортировку отходов , чтобы выделить материалы, которые могут быть подвергнуты переработке, и отделить их от тех, которые должны быть захоронены.

Оптимизация транспортировки: Мусора перегрузочные пункты позволят оптимизировать процесс транспортировки от ходов из отдаленных сельских округов в районный центр или к месту окончательного захоронения.

Такие меры могут способствовать более эффективному управлению отходами и снижению негативного воздействия на окружающую среду, особенно в отдаленных районах Жангалинского района.

Согласно статье 320 ЭКРК места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передач и специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования не опасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Согласно приказу и.о. МЭПР РК от 28 декабря 2021 года № 508 Об утверждении правил управления коммунальными отходами необходимо соблюдать следующее:

- при сборе отходов бумаги и картона нужно предотвратить попадание в них пластичных смазок, органических растворителей, жиров, лаков, красок, эмульсий, химических веществ и загрязнений;

помещения для накопления отходов бумаги и картона обеспечить влагу непроницаемостью и исключением атмосферного воздействия;

-отходы пластика следует хранить в крытых помещениях или на открытом воздухе на изолированном полу. При накоплении отходов пластика под открытым небом обеспечивается их защита от несанкционированного доступа, загрязнения или порчи в следствие погодных условий с помощью изолирующей пленки;

-на площадке для накопления не размещаются материалы и вещества, загрязняющие отходы стеклянной тары (кислоты, щелочи, соли, органические растворители, краски, лаки, строительные растворы и другие);

Отходы бумаги и картона, пластика и стекла транспортируют всеми видами транспорта. При транспортировке, погрузке и выгрузке отходов стеклянной тары следует принимать меры, обеспечивающие их сохранность, защиту от механических воздействий.

Поэтапная рекультивация и восстановление земель мест временного захоронения коммунальных отходов (ликвидация не санкционированных свалок)

Планируется закрытие действующих свалок и последующая рекультивация этих территорий, после строительства нового полигона ТБО. Будет проведена поэтапная рекультивация и восстановление земель территории. чтобы предотвратить негативное воздействие на окружающую среду.

Для предотвращения образования новых свалок необходимо обеспечить 100% охват населения, ЮЛ и ИП в Жангалинском районе услугами по сбору и транспортировке отходов.

Для решения проблем с не санкционированными свалками необходимо проведение тщательного аудита по всем свалкам зафиксированным "НК "Қазақстан Ғарыш Сапары" и определение мер по их рекультивации.

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

Повышение осведомленности населения, государственных учреждений и других юридических лиц Жангалинского района по правильному обращению с коммунальными отходами

Согласно ЭКРКМИО районов, сел, поселков, сельских округов проводят информационные кампании для населения по осведомлению о рациональной системе сбора, утилизации и переработки коммунальных отходов, включая

- отдельный сбор вторичных ресурсов (сырья);
- предотвращение не санкционированного сжигания компонентов коммунальных отходов (бумага, пластик, органические отходы и другое);
- внедрения компостирования органических отходов в секторе индивидуальной жилой застройки (частный сектор).

Для организация эффективной системы управления коммунальными отходами, при этом учитывающей особенности региона и удовлетворяющей потребности населения в Жангалинском районе необходимо постоянно повышать информированность населения.

Акимат Жангалинского района, а также акиматы сел и сельских округов в сотрудничестве с некоммерческими организациями (НПО) разработают план информационной работы с общественностью по управлению коммунальными отходами. В рамках этого плана будет проводиться информирование о следующих аспектах:

Отдельный сбор отходов: Объяснение и обучение жителей о необходимости отдельного сбора различных видов отходов, чтобы упростить их переработку и уменьшить негативное воздействие на окружающую среду.

Запрет на несанкционированное сжигание отходов: Подчеркивание важности соблюдения законов и нормативов, запрещающих несанкционированное сжигание коммунальных отходов, так как это может привести к загрязнению воздуха и здоровью жителей.

Внедрение компостирования органических отходов: Популяризация практики компостирования органических отходов, чтобы снизить объем мусора и создать удобрения для сельского хозяйства и садоводства.

План информационной работы также может включать в себя другие важные вопросы, связанные с управлением коммунальными отходами, в зависимости от местных потребностей и приоритетов.

Цель этого плана - обеспечить информирование и обучение жителей о правильных и экологически устойчивых методах обращения с отходами, чтобы создать более чистую и здоровую среду для всех. Акимат будет играть ключевую роль в повышении осведомленности населения, распространении информации и поддержке инициатив по предотвращению отходов, а так же в создании соответствующих условий.

Первоочередное внимание будет сосредоточено на ключевых группах заинтересованной общественности:

- население (работающее и не работающее (домохозяйки, пенсионеры, дети);
- учителя, волонтеры, группы активистов и негосударственные организации.
- госучреждения, больницы, магазины и пр.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Финансирование Программы и мероприятий может быть за счет:

- республиканского и местного бюджета;
- частных инвестиций;
- средства РОП;
- средства международных финансовых организаций;
- кредитов банков второго уровня и других источников, не запрещенных законодательством Республики Казахстан.

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

Предлагаемые мероприятия по реализации Программы планируется включить в План мероприятий по охране окружающей среды Западно-Казахстанской области, которая разрабатывается акиматом области на трехлетнюю перспективу, исходя из типового перечня мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренного приложением 4 к ЭКРК на 2025-2027 гг.

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, цех, 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.

МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Контроль за реализацией Программы по управлению коммунальными отходами осуществляется на постоянной основе заместителем первого руководителя МИО, ответственного за реализацию государственной политики области управления коммунальными отходами на основе мониторинга выполнения плана мероприятий.

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

В целях информирования населения и общественности на Интернет-ресурсе акимата Жангалинского района будут размещаться отчеты о реализации Программы, промежуточный, раз в полгода до 15 июля текущего отчетного и годовой до 30 января следующего года.

Годовой отчет формируется по итогам предыдущего года.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для достижения целей и выполнения задач разработан план мероприятий по реализации программы, который приведен ниже. План мероприятий сгруппирован по задачам и показателями, указаны сроки и ответственные исполнители. План мероприятий обеспечивает комплексный подход и координацию работ всех ответственных исполнителей Программы с целью достижения ожидаемых результатов.

Мероприятия по строительству, включая разработку типовой технической и проектной документации, включенные в Программу, должны предусматривать использование наилучших доступных техник, обеспечивающих энергосбережение и повышение энергетической эффективности деятельности в сфере управления коммунальными отходами.

Корректировка Плана мероприятий осуществляется по мере необходимости, при наличии обоснованных предложений по результатам мониторинга. По результатам мониторинга, в случае обнаружившейся невозможности достижения поставленных целей, задач и целевых показателей определяются иные мероприятия, и принимаются меры по выявленным проблемным вопросам.

По результатам мониторинга Отдел реального сектора экономики выносит решения, нацеленные на:

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

- принятие мер по выявленным проблемным вопросам.

Отдел реального сектора экономики, как заказчик Программы осуществляет следующие функции:

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

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

3) осуществляет взаимодействие с акиматом села Жангала и акиматами с/о по вопросам реализации мероприятий Программы;

4) осуществляет мониторинг реализации мероприятий Программы, выносит результаты мониторинга для обсуждения заместителю первого руководителя МИО, ответственного за реализацию государственной политики в области управления коммунальными отходами;

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

6) участвует в проверках хода реализации мероприятий Программы;

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

План мероприятий

По реализации Программы по управлению коммунальными отходами Жангалинского района на 2024-2028гг.

№п/п	Наименование мероприятия	Форма завершения	Срок исполнения	Ответственный за исполнение	Необходимые затраты, тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7
Задача 1. Приведение системы управления коммунальными отходами в Жангалинском районе в соответствие с требованиями экологического законодательства						
1.1	Утверждение Закона о разработке нормативов образования и накопления отходов	Решение маслихата	2024	Акимат Жангалинского района, Маслихат	1 500 000	Местный бюджет
	Разработка и утверждение					

1.2	тарифов на сбор, транспортировку, переработку и размещение твердых бытовых отходов	Решение маслихата	2024	Акимат Жангалинского района, Маслихат	1 500 000	Местный бюджет
1.3	Проведение тендера на сбор и транспортировку, захоронение ТБО	Постановление акимата Жангалинского района	2025	Акимат Жангалинского района	-	Не требуется
1.4	Заключение долгосрочных контрактов МИО с победителями тендеров (мин .5-10 лет)	Договор подписания	2025	Акимат Жангалинского района	-	Не требуется
1.5	Размещение договора публичной оферты на сайте специализированной организации и на сайте акимата района	Договор размещен на сайте	2025	Акимат Жангалинского района, специализированная компания	-	Не требуется
1.6	Разработка и утверждение графика вывоза ТБО с учетом мнения населения.	График утвержден	2025	Акимат Жангалинского района, специализированная компания	-	Не требуется
1.7	Рассмотреть создания и внедрения единой расчетной системы для оплаты коммунальных услуг в Жангалинском районе	Изучение рынка	2027	Акимат Жангалинского района	-	Не требуется

1.8	Размещение утвержденной Программы на Интернет-ресурсе сайта акимата района	Размещение ПУО на сайте	2024	Акимат Жангалинского района	-	Не требуется
1.9	Мониторинг реализации Программы	Отчет по результатам мониторинга	2 раза в год	Акимат Жангалинского района	-	Не требуется

Задача 2. Создание и функционирование необходимой инфраструктуры для доступа сельского населения к услугам сбора и регулярного вывоза коммунальных отходов

2.1	Закуп специализированного транспорта – 9 ед.	Акт-приема передачи, транспорт	2026	Акимат Жангалинского района, Маслихат	405 000 000	Республиканский бюджет, местный бюджет
2.2	Закуп пресса – 1 ед.	Акт-приема передачи	2026	Акимат Жангалинского района, Маслихат	500 000	Республиканский бюджет, местный бюджет
2.3	Контейнеры для ТБО – 289 ед. (Жангалинский с/о-126 ед., Бирлик-16 ед., Жанажол-18 ед., Жанаказан-27 ед., Копжасар - 19 ед., Кызылоба- 24 ед., Мастексай- 26 ед., Мендешев-10 ед., Пятимар-23 ед.)	Акт-приема передачи	2026 (144ед.) 2028 (145ед.)	Акимат Жангалинского района, Маслихат	3 330 000 330 000	Республиканский бюджет, местный бюджет
2.4	Проведение конкурса на установление и обслуживание контейнеров для РСО в Жангалинском районе	Результаты конкурса	2025	Акимат Жангалинского района	1 000 000	Местный бюджет

Задача 3. Развитие системы переработки и утилизации коммунальных отходов

	Усиление взаимодействия					
--	-------------------------	--	--	--	--	--

3.1	и я с местными жителями и представителями местного	Информация	2024-2025	Акимат Жангалинского района	-	Не требуется
	Бизнес сообщества по выявлению возможностей и заинтересованности путем проведения встреч, круглых столов и др.			Акимат Жангалинского района, акиматы с/о		
3.2	Изучение рынка технологии по переработке и утилизации сельскохозяйственных отходов, в частности отходов животноводства	Отчет изучение рынка	2025	Акимат Жангалинского района	-	Не требуется
3.3	Организация участка компостирования на полигоне, закупкой постной установки	Акт приема-передачи	2025-2026	Акимат района, оператор полигона	7 500 000	Местный бюджет
3.4	Организация раздельного сбора и восстановления опасных составляющих коммунальных отходов для населения	Отчет	2024-2028	Акимат района, акиматы с/о	-	Частные инвестиции
	Профилактическая работа с ЮЛ и ИП, осуществляющие деятельность					

3.5	в жилых домах или отдельностоящих зданиях по обязательном у заключению договора на транспортировку ТБО, со специализированными организациями, определенными МИО по результатам конкурса (тендера)	Информация в акимат района	2024-2025	Акимат района, Акиматы села и с/о, НПО	-	В рамках государственного социального заказа
3.6	Закуп дробилки для КГО и строительных отходов	Акт приема-передачи	2028	Акимат района, Оператор полигона	5 000 000	Местный бюджет
Задача 4. Рациональное управление полигонами с учетом экологических аспектов						
4.1	Разработка ПСД для полигона ТБО в Жангалинском районе	ПСД разработан	2024-2025	Акимат Жангалинского района	10 000 000	Республиканский бюджет, местный бюджет
4.2	Строительство и введение в эксплуатацию полигона ТБО в селе Жангала, с мусоросортировочной линией	Акт-ввода в эксплуатацию	2026	Акимат Жангалинского района	800 000 000	Республиканский бюджет, местный бюджет
4.3	Создание мусороперегрузочных пунктов для отдаленных сельских округов – Жаңақазан, Маштексай и Айдархан	Выделение земельного участка	2027	Акимат Жангалинского района, акиматы с/о	3 000 000	Республиканский бюджет, местный бюджет
	Поэтапная рекультивации					

4.4	я и восстановлен ие земель мест временного захоронения отходов () ликвидация несанкционир ованных свалок) в селе Жангала и с/о района	А к т приемочной комиссии	2027-2028	Акимат Жангалинског о района, акиматы с/о	4 000 000	Республиканс кий бюджет, местный бюджет
4.5	Разработка унифицирова н н о й процедуры приема отходов на основе их классификаци и.	Процедура приема отходов	2026	Оператор полигона	-	Не требуется
4.6	Создание ликвидационн ого фонда для его закрытия, рекультиваци и земель	Наличие ликвидационн ого фонда	2026	Оператор полигона	-	Не требуется

Задача 5. Повышение осведомленности населения, государственных учреждений и других юридических лиц Жангалинского района по правильному обращению с коммунальными отходами

5.1	Проведение конкурса на получение государствен н о г о социального заказа среди НПО по повышению осведомленно сти населения экологически безопасному обращению с коммунальны ми отходами	Договор о государствен н о м социальном заказе с НПО	2024	Акимат Жангалинског о района	1 500 000	Местный бюджет
			2026		1 500 000	
	Реализация государствен н о г о социального заказа по повышению осведомленно	А к т выполненных работ	2024-2025	Акимат Жангалинског о района	-	В рамках местного бюджета, выделенного НПО

5.2	сти населения экологически безопасному обращению с коммунальными отходами (разработка информационной кампании, включающий разработку информационных материалов, проведение встреч с населением, акции, субботников, круглых столов, создание волонтерских клубов среди школьников, публикации в местных СМИ, соц. сетях, ознакомительные визиты и др.)	Акт выполненных работ	2026-2028	Акимат Жангалинского района	В рамках местного бюджета, выделенного НПО
-----	--	-----------------------	-----------	-----------------------------	--

*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

7. Методика определения показателей Программы по управлению коммунальными отходами

№	Наименование целевого показателя	Периодичность и сроки формирования целевых показателей	Обоснование	Описание методики расчетов
1	Охват населения сбором и вывозом ТБО	По истечению одного года с	Показатель соответствует Концепции по переходу РК к "зеленой" экономике и необходим для определения доли	Показатель можно получить путем деления количества абонентов (1 абонент=4 двора (

		момент утверждения Программы.	населения, имеющей доступ к услугам по сбору и вывозу ТБО.	дома) на общее количество дворов (домов) района.
2	<p>Охват раздельным сбором (населения или города):</p> <ul style="list-style-type: none"> -по фракциям -отдельным опасным видам отходов (медицинских и ртуть содержащих, ОЭЭО) 	<p>По истечению одного года с момента утверждения Программы</p>	<p>Показатель соответствует Концепции по переходу РК к "зеленой" экономике.</p>	<p>Показатель формируется путем деления количества раздельно собранной сухой фракции ТБО (пластик, картон и отходы бумаги, стекло, металлические банки) в тоннах на общее количество образования ТБО (коммунальных отходов) в тоннах, выражая результат в процентах.</p> <p>Показатель по отдельным опасным видам отходов также формируется путем деления количества раздельно собранных опасных отходов (PCO, OЭЭO и медицинские), на общий расчетный объем образования опасных отходов исходя из морфологического состава ТБО, выражая результат в процентах.</p>
3	<p>Доля переработки и утилизации ТБО (от</p>	<p>По истечению одного года с момента</p>	<p>Показатель соответствует Концепции по</p>	<p>Показатель получают путем деления количества в с е х переработанных и вторично использованных твердых бытовых отходов города (включая опасные составляющие коммунальных отходов), в том числе раздельно</p>

	объема образования)	утверждения Программы.	переходу РК к "зеленой" экономике.	собранных отходов, отсортированных на полигоне и вторичных ресурсов, на общее количество всех образовавшихся ТБО (коммунальных отходов) в районе, выражая результат в процентах.
4	Закрытие и рекультивация полигона ТБО в соответствии с экологическими требованиями	По истечению одного года с момента утверждения Программы.	Показатель соответствует Концепции по переходу РК к "зеленой" экономике.	Показатель предполагает количество объектов, по которым завершены работы по рекультивации и ликвидации.