



Об утверждении программы по управлению коммунальными отходами Зерендинского района на 2023-2028 годы

Решение Зерендинского районного маслихата Акмолинской области от 26 декабря 2023 года № 13-93

В соответствии с подпунктом 1) пункта 3 статьи 365 Экологического кодекса Республики Казахстан, Зерендинский районный маслихат РЕШИЛ:

1. Утвердить программу по управлению коммунальными отходами Зерендинского района на 2023-2028 годы согласно приложению к настоящему решению.

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

Председатель районного маслихата

Р.Габдуллина

Приложение к решению
Зерендинского районного маслихата
от 26 декабря 2023 года
№ 13-93

ПРОГРАММА по управлению коммунальными отходами Зерендинского района на 2023-2028 годы

Зеренда - 2023 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ.

1.1. Оценка текущего состояния управления коммунальными отходами.

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

1.3. Анализ мероприятий по управлению коммунальными отходами.

1.4. Описание и анализ выделенных средств в динамике за последние три года.

2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ.

2.1. Цели и задачи Программы.

2.2. Пути достижения поставленных целей и задач.

2.3. Целевые показатели Программы.

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ.

4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.

5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

ВВЕДЕНИЕ

Зерендинский район - административная единица Акмолинской области Казахстана. Административный центр - село Зеренда. Анклавом, окруженным территорией района, является территория городской администрации Кокшетау, административно не входящий в район.

Расположен на севере Акмолинской области. Территория района окружает городскую администрацию Кокшетау (включая областной центр - город Кокшетау). На западе, севере и северо-востоке район граничит с Северо-Казахстанской областью.

Рельеф - низкогорная мелкосопочная равнина. Горные поднятия - Зерендинские горы (587 м), сопка Жыланды (609 м) и другие. На территории района присутствуют полезные ископаемые: золото, красный гранит, доломит, каолин и другое.

По территории района с юга на север протекают река Шагалалы и ее правый приток Кылышкты. На юге района берут начало Жабай, Аршалы, Кошкарбай - реки бассейна Есиль. По территории разбросано множество небольших озер.

Климат континентальный, с продолжительной малоснежной зимой и сухим теплым летом. Снег держится 140-160 дней, однако высота снежного покрова составляет всего 20 см. Средние температуры января -18°C , июля 19°C . Среднегодовое количество осадков составляет 350-400 мм.

Распространены черноземные и темно-каштановые почвы, местами встречаются солонцы. В период освоения целинных и залежных земель была распахана большая часть земель района. В северной части сохранились мелколиственные березово-осиновые леса. В горных районах растут сосна, береза, тополь, осина; подлесок образуют смородина, малина, шиповник, боярышник и другие кустарники. На равнинных местах встречаются карагана, таволга и другие кустарники, злаки (ковыль, овсяница), полынь, дикий лук. На каменистых участках произрастает мох. Фауна района - волк, лось, косуля, заяц, лисица, корсак, белка; в степи встречаются грызуны. На территории района можно встретить более 200 видов степных и водоплавающих птиц, из которых 150 гнездятся.

Район был образован 31 января 1935 года в Карагандинской области, 29 июля 1936 года перешел в Северо-Казахстанскую область, с 14 октября 1939 года - в Акмолинской области (как Сталинский район). С 16 марта 1944 года по 3 мая 1997 года район входил в состав Кокчетавской области (со 2 января 1963 по 2 января 1967 район был упразднен), затем до 10 апреля 1999 года - в состав Северо-Казахстанской области.

На территории Зерендинского района расположены 20 сельских округов, поселок Алексеевка и село Айдобол, количество населенных пунктов на территории района 79, с численностью населения 36 266 человек.

Описание мероприятий по управлению коммунальными отходами: Система управления с коммунальными отходами включают в себя потребителей (физических и юридических лиц), организаций, представляющих услуги сбора, вывоза, переработки, утилизации и удаления коммунальных отходов, местных исполнительных органов и других уполномоченных органов. Согласно принципа "загрязнитель платит" все расходы, связанные с управлением коммунальными отходами обязаны возместить потребители-источники образования коммунальных отходов. Из этого следует, что единственным источником модернизации и развития системы управления с коммунальными отходами являются средства оплачиваемые потребителями за предоставленные услуги.

Отсутствие приборов учета, позволяющие измерить потребленные услуги сбора, вывоза, переработки и удаления коммунальных отходов с территории населенного пункта, требует наличия норм накопления коммунальных отходов от всех объектов образования коммунальных отходов (население, объекты социального назначения и т.д.)

Норма накопления коммунальных отходов – это количество коммунальных отходов, образуемых от населения и хозяйствующих субъектов определенного населенного пункта на расчетную единицу (человек) в единицу времени (день, год).

Функционал нормы накопления:

1. Защита интересов потребителей через:

а) расчет затрат только на определенную норму, а не на количество абонентов.

б) повышение качества услуг путем усиления конкуренции на данном рынке услуг.

2. Защита интересов услугодателей через:

а) определение норм на объекты, по которым вообще не существовали нормы, что является основой договорных отношений;

б) заинтересованность бизнеса, инвестиционная привлекательность в предоставлении данных видов услуг, работ;

в) сокращение числа несанкционированных свалок ТБО.

Нормы накопления коммунальных отходов являются основным фактором, влияющим на систему управления коммунальными отходами населенного пункта. Достоверная информация о количестве накапливающихся коммунальных отходов на одну расчетную единицу позволяет планировать объем образования коммунальных отходов в будущем, с учетом которого организовывать всю цепочку обращения с коммунальными отходами в населенном пункте.

Важность достоверных норм накопления коммунальных отходов высока: завышение приводит к излишним производственным мощностям, а занижение не обеспечивает необходимых санитарных условий в районе (образование несанкционированных свалок), устойчивого финансового состояния предприятий сферы обращения с коммунальными отходами.

Утверждение фактических норм накопления коммунальных отходов обеспечит прямой экономический эффект предприятиям, занимающимся санитарной очисткой района. Введение в систему управления обращения с коммунальными отходами новых норм приведет к росту доходов вышеназванных предприятий. Таким образом, новые нормы позволяют приблизить тарифы к экономически обоснованному уровню и будут способствовать развитию инфраструктуры в сфере обращения с коммунальными отходами и повысит инвестиционную привлекательность данной сферы.

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

Разработка Программы по управлению коммунальными отходами на 2023-2028 годы связана в соответствии с подпунктом 1 пункта 4 статьи 365 Экологического Кодекса Республики Казахстан, местные исполнительные органы районов, городов районного и областного значения организуют разработку программ по управлению коммунальными отходами. Программа по управлению коммунальными отходами становится основным стратегическим документом по обращению с отходами.

Программа по управлению коммунальными отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Настоящая Программа по управлению коммунальными отходами разрабатывается на 2023-2028 годы и содержит сведения об объеме и составе образуемых отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ

1.1. Оценка текущего состояния 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.

Места для складирования отходов сельскими акиматами определены в 45 из 79 населенных пунктов. Жители самостоятельно вывозят мусор на определенные места для складирования отходов без какого-либо учета.

При изучении места складирования определены следующий морфологический состав отходов:

пластик типа PET(E), PEHD, LDPE, PP, PS, O(ther)

электронные отходы

бой стекла

отходы тканых материалов

шкуры

строительные отходы

навоз

птичий помет

зола.

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

пластик типа PET(E)

стеклотара

бумага

дерево

шкуры

зола

птичий помет

отходы подстилки из соломы

навоз.

Несмотря на отрицательное влияние на окружающую среду и здоровье человека, некоторыми жителями отходы пластика, шкуры, текстиля сжигаются в бытовых печах

Местные жители не осведомлены об опасных свойствах таких отходов при сжигании в бытовых печах.

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

Аккольский сельский округ:

Количество анкетированных: 25 чел, составляет 5 % 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			100			
Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика			100			
Бутылки из стекла		50	50			
Текстильные отходы		10	80	10		
Отходы дерева	20		80			
Отходы электроприбо ров, в том числе батареи и аккумуляторы		30	70			
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д .)			100			
Пищевые отходы	30		60		10	
Шкуры крупно рогатого скота/лошади		10	90			
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					

Поселок Алексеевка:

Количество анкетированных: 14 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		42	58			
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			100			
Пищевые отходы						100
Шкуры крупно рогатого скота/лошади		100				
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней		14	86			
Строительные отходы (бой кирпича и бетона,			100			

пластиковые окна)						
Птичий помет	86		14			
Отходы подстилки из соломы			100			
Навоз	100					
Зола	58		42			

Булакский сельский округ:

Количество анкетированных: 13 чел, составляет 2 % 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	10	30	60			
Текстильные отходы			55	45		
Отходы дерева				100		
Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы	70		30			
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			85		15	
Пищевые отходы			10		20	70
Шкуры крупно рогатого скота/лошади		70		30		
Шкуры мелко-рогатог						

о скота/ свиней	20			80		
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)			70		30	
Птичий помет	50		15		35	
Отходы подстилки из соломы				10	90	
Навоз	60				40	
Зола	30		10		60	

Сельский округ имени Сакена Сейфуллина:

Количество анкетированных: 10 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	10	50	20		
Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика			20	80		
Бутылки из стекла	20		80			
Текстильные отходы				100		
Отходы дерева				100		
Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы	20		80			
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			100			
Пищевые отходы						100

Шкуры крупно рогатого скота/лошади	30		60	10		
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней			80	20		
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)			100			
Птичий помет						
Отходы подстилки из соломы	10		90			
Навоз			100			
Зола	10		60		30	

Викторовский 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	10		90			
Текстильные отходы			10	90		
Отходы дерева			10	90		
Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы		30	70			
Смесь отходов без сортировки (

стеклобой, пластик, текстиль и т.д)			80		20	
Пищевые отходы			10			90
Шкуры крупно рогатого скота/лошади		50	40	10		
Шкуры мелко-рогатог о скота/ свиней		40	40	20		
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)			60		40	
Птичий помет	50		30		20	
Отходы подстилки из соломы						
Навоз	60		10		30	
Зола	70				30	

Исаковский сельский округ:

Количество анкетированных: 47 чел, составляет 8% от количества домов

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных					
	Повторно использует	Сдаёт в пункт приёма	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 электроприбо ров, в том						

числе батарее 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-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			

Зерендинский сельский округ:

Количество анкетированных: 33 чел, составляет 2% 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			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			100			
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			

Ортаковский сельский округ:

Количество анкетированных: 25 чел, составляет 12% 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		10	90			
Текстильные отходы			50	50		
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			30			70
Шкуры крупно рогатого скота/лошади		40	30	30		
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней		40	30	30		
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)			50		50	
Птичий помет	50		50			
Отходы подстилки из соломы			40	60		
Навоз	60		40		10	
Зола	40				60	

Садовый сельский округ:

Количество анкетир�емых: 8 чел, составляет 3% от количества домов.

	Способ утилизации, доля анкетированных					

Вид отхода	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						100
Шкуры крупно рогатого скота/лошади		60	40			
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней		60	40			
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)			100			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы			100			

Навоз			100			
Зола			100			

Сарыозекский сельский округ:

Количество анкетированных: 21 чел, составляет 15% 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	10		90			
Текстильные отходы				100		
Отходы дерева				100		
Отходы электроприборов, в том числе батареи и аккумуляторы		30	70			
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			100			
Пищевые отходы						100
Шкуры крупно рогатого скота/лошади		40	30	30		
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней		40	60	10		
Строительные отходы (бой кирпича и бетона,			100			

пластиковые окна)						
Птичий помет	100					
Отходы подстилки из соломы			40	40	20	
Навоз			100			
Зола			100			

Симферопольский сельский округ:

Количество анкетированных: 14 чел, составляет 6% 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	10		90			
Текстильные отходы			50	50		
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			30			70
Шкуры крупно рогатого скота/лошади		40	30	30		
Шкуры мелко-рогатог						

о скота/ свиней		40	30	30		
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)			50		50	
Птичий помет	50		50			
Отходы подстилки из соломы	60		40			
Навоз	60		40			
Зола	40		60			

Кусепский сельский округ:

Количество анкетированных: 24 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				100		
Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика				100		
Бутылки из стекла		10	90			
Текстильные отходы			50	50		
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			30			70

Шкуры крупно рогатого скота/лошади		40	30	30		
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней		40	30	30		
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)			100			
Птичий помет	50		50			
Отходы подстилки из соломы	60		40			
Навоз	30		70			
Зола			100			

Коньсбайский сельский округ:

Количество анкетированных: 13 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			50	50		
Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика			50	50		
Бутылки из стекла			100			
Текстильные отходы			50	50		
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			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			

Кызылсаянский сельский округ:

Количество анкетированных: 17 чел, составляет 13% 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			100			
Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика				100		
Бутылки из стекла		50	50			
Текстильные отходы			50	50		
Отходы дерева				100		
Отходы электроприбо ров, в том						

числе батарее и аккумуляторы		100				
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			100			
Пищевые отходы						100
Шкуры крупно рогатого скота/лошади			50	50		
Шкуры мелко-рогатого скота/ свиней			50	50		
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)			100			
Птичий помет			50		50	
Отходы подстилки из соломы			50		50	
Навоз	30		20		50	
Зола	70				30	

Кызылегисский сельский округ:

Количество анкетированных: 15 чел, составляет 13% 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			10	90		
Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика				100		
Бутылки из стекла		10	90			

Текстильные отходы			50	50		
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			30	70		
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней		20	80			
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)			80		20	
Птичий помет	100					
Отходы подстилки из соломы	100					
Навоз	20		50		30	
Зола	100					

Сельский округ имени Канай би:

Количество анкетизируемых: 16 чел, составляет 11% 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			50	50		
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			30			70
Шкуры крупно рогатого скота/лошади		100				
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней		40	30	30		
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)			50		50	
Птичий помет	50		50			
Отходы подстилки из соломы	50		40			
Навоз	60		40			
Зола	40		60			

Приреченский сельский округ сельский округ:

Количество анкетизируемых: 12 чел, составляет 4% от количества домов.

	Способ утилизации, доля анкетированных					

Вид отхода	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			100			
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			

Сельский округ Малика Габдуллина:

Количество анкетизируемых 17 чел, составляет 6% 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	20	80				
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						100
Шкуры крупно рогатого скота/лошади		20	10	70		
Шкуры мелко-рогатого скота/свиней		20	10	70		
Строительные отходы (бой кирпича и бетона,					50	

пластиковые окна)			50			
Птичий помет	100					
Отходы подстилки из соломы	100					
Навоз	100					
Зола	100					

Байтерекский сельский округ сельский округ:

Количество анкетированных: 20 чел, составляет 6% 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		10	90			
Текстильные отходы			50	50		
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			30			70
Шкуры крупно рогатого скота/лошади		40	30	30		
Шкуры мелко-рогатог						

о скота/ свиней		40	30	30		
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)			50		50	
Птичий помет	50		50			
Отходы подстилки из соломы			40	60		
Навоз	60		40			
Зола	40		60			

Троицкий сельский округ сельский округ:

Количество анкетированных: 15 чел, составляет 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				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			100			

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					

Чаглинский сельский округ сельский округ:

Количество анкетированных: 87 чел, составляет 8% 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			10	90		
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			10			90
Шкуры крупно рогатого скота/лошади		100				
Шкуры мелко-рогатог о скота/ свиней		100				
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)			90		10	
Птичий помет	100					
Отходы подстилки из соломы	100					
Навоз	90		10			
Зола	20		80			

Село Айдабол:

Количество анкетированных: 10 чел, составляет 3% 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			40	60		
Пластиковая упаковка из-под химии и другие отходы из пластика			50	50		
Бутылки из стекла		20	80			
Текстильные отходы			30	70		
Отходы дерева				100		
Отходы электроприбо ров, в том						

числе батарее и аккумуляторы			100			
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			100			
Пищевые отходы			50			50
Шкуры крупно рогатого скота/лошади		30	70			
Шкуры мелко-рогатого скота/ свиней		20	80			
Строительные отходы (бой кирпича и бетона, пластиковые окна)			100			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы			100			
Навоз			100			
Зола			100			

Мест для складирования коммунальных отходов в Зерендинском районе 45, это:

1. Село Еленовка место расположение для складирования отходов от села 1 км.
2. Село Ортак место расположение для складирования отходов от села 1 км.
3. Село Кызылтан место расположение для складирования отходов от села 1 км.
4. Село Акколь место расположение для складирования отходов от села 1 км.
5. Село Молодежное место расположение для складирования отходов от села 1 км.
6. Село Кызылегис место расположение для складирования отходов от села 1 км.
7. Село Ортаагаш место расположение для складирования отходов от села 1 км.
8. Село Карашилик место расположение для складирования отходов от села 1 км.
9. Поселок Бирлестик место расположение для складирования отходов от села 1 км.
10. Село Сейфуллино место расположение для складирования отходов от села 1 км.
11. Село Караозек место расположение для складирования отходов от села 1 км.
12. Село Костомаровка место расположение для складирования отходов от села 1

км.

13. Село Ивановка место расположение для складирования отходов от села 1 км.
14. Село Айдабол место расположение для складирования отходов от села 1 км.
15. Село Викторовка место расположение для складирования отходов от села 1 км.
16. Село Красиловка место расположение для складирования отходов от села 1 км.
17. Село Озен место расположение для складирования отходов от села 1 км.
18. Село Оркен место расположение для складирования отходов от села 1 км
19. Село Акан место расположение для складирования отходов от села 1 км.
20. Село Баратай место расположение для складирования отходов от села 1 км.
21. Село Уголки место расположение для складирования отходов от села 1 км
22. Село Коньсбай место расположение для складирования отходов от села 1 км.
23. Село Байтерек место расположение для складирования отходов от села 1 км.
24. Село Симферпольское место расположение для складирования отходов от села 1 км.
25. Село Приречное место расположение для складирования отходов от села 1 км.
26. Село Троицкое место расположение для складирования отходов от села 1 км.
27. Село Карсак место расположение для складирования отходов от села 1 км.
28. Село Кеноткель место расположение для складирования отходов от села 1 км.
29. Село Кошкарбай место расположение для складирования отходов от села 1 км.
30. Село Зеренда место расположение для складирования отходов от села 1 км.
31. Село Шагалалы место расположение для складирования отходов от села 1 км.
32. Село Зеренда полигон расположен в 6 километрах от населенного пункта.
33. Село Кызылсая место расположение для складирования отходов от села 1 км.
34. Поселок Алексеевка место расположение для складирования отходов от поселка 1 км.
35. Село Еликти место расположение для складирования отходов от села 1 км.
36. Село Заречное место расположение для складирования отходов от села 1 км.
37. Село Карауыл Канай бия место расположение для складирования отходов от села 1 км.
38. Село Игилик место расположение для складирования отходов от села 1 км.
39. Село Жамантуз место расположение для складирования отходов от села 1 км.
40. Село Желтау место расположение для складирования отходов от села 1 км.
41. Село Малика Габдуллина место расположение для складирования отходов от села 1 км.
42. Село Малые Тюкты место расположение для складирования отходов от села 1 км.
43. Село Серафимовка место расположение для складирования отходов от села 1 км
44. Село Дороговка место расположение для складирования отходов от села 1 км.
45. Село Койсалган место расположение для складирования отходов от села 1 км.

1.2 Анализ управления коммунальными отходами в динамике за последние три года

В связи отсутствием учета образования и самостоятельного вывоза мусора жителями определить объемы штучных изделий, таких как пластиковые отходы, стеклотара и других отходов не представляется возможным.

Учитывая то, что населением не ведется учет образования отходов штучных изделий, количественные и качественные показатели таких отходов при разработке Программы по управлению коммунальных отходов, учитываться не будут. Тем временем, в ходе анкетирования населения сельских округов были определены виды и способы утилизации отходов на долю жителей. Эти данные будут использованы при определении целей и задач настоящей Программы.

Жители населенных пунктов указывают примерный объем образования золы и навоза. При этом, более чем 50% таких отходов используется в быту в виде удобрения, твердого топлива в бытовых печах и т.д.

Вывозится на полигон 979,02 тонн навоза, а так же размещается на прилагаемом участке 979,02 тонн населением.

Золы вывоз на полигон составляет 6927,2 тонн и размещается на прилагаемом участке 6927,2 тонн, согласно анкетных данных сельских населенных пунктов.

Предприятий и организаций, официально зарегистрированных в Зерендинском районе по вывозу сортировке и переработке ТБО не имеется. Осуществляется самовывоз ТБО населением.

Так же отсутствует специализированная техника (мусоровоз) для вывоза ТБО.

Отсутствуют контейнера для отдельного сбора и хранения ТБО.

1.3 Анализ мероприятий по управлению коммунальными отходами

Для строительства новых полигонов в Зерендинском районе в СНП имеются 10 земельных актов из них 9 земельных участков не соответствуют стандарта строительства полигонов ТБО, так как площадь составляет менее 15 га:

Зеренда (новый полигон ведется работа по строительству полигона) остальные 9 земельных актов (село Зеренда площадь 2,2 га, старый полигон), село Акколь (площадь 5,8 га), село Оркен (площадь 4,03 га), село Озен (площадь 4,79 га), село Приречное (площадь 6 га), село Шагалалы (площадь 5 га), село Кызылсая (площадь 5 га), поселок Алексеевка (площадь 0,82 га), село Молодежное (площадь 2,9 га).

1.4 Описание и анализ выделенных средств в динамика за последние три года

Денежные средства на узаконение действующих 45 мест складирования коммунальных отходов, а также на открытие промышленных площадок по сельским

населенным пунктам из районного бюджета и областного в период с 2021 по 2023 год не выделялись.

С целью положительного решения по улучшению экологической ситуации в Зерендинском районе, было принято решение по строительству нового полигона в районном центре села Зеренда, так как на территории района отсутствуют узаконенные полигоны ТБО.

Таким образом на территории Зерендинского сельского округа был выделен земельный участок площадью 15 гектар, в направлении автодороги "Атбасар-Кокшетау" (в 6 км от населенного пункта с.Зеренда). Который прошёл согласование с заинтересованными структурами и собраны исходные данные.

Зерендинским районом были переданы исходные данные и земельный участок в областное управление природных ресурсов и природопользования Акмолинской области для изготовления проекта.

Проектировщиком является ТОО "Концерн АЙ-СУ" (г. Павлодар). Сумма разработки проекта составляет 5 285,0 тыс. тенге.

По состоянию на 2023 год разработано ТЭО на вышеуказанный полигон.

В настоящее время проект проходит скрининг (проводится экологическая экспертиза в части экологии) в управлении экологии по Акмолинской области.

В последующем после положительных результатов экологической экспертизы будут проведены общественные слушания на полигон с.Зеренда.

Строительство полигона приблизительный срок начало 2025 года.

Проектная мощность полигона составляет 30 000 тонн в год, срок эксплуатации составляет 20 лет.

Ориентировочная стоимость строительства одного полигона составляет 1,65 миллиардов тенге.

2. ЦЕЛИ ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ

2.1. Цели и задачи программы.

Целями программы по управлению коммунальными отходами являются:

1. достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов накопленных и образуемых коммунальных отходов.

Цель 1. Совершенствование системы управления в сфере обращения с коммунальными отходами производства и потребления.

Цель 2. Улучшение санитарного и экологического состояния территорий сбора коммунальных отходов производства и потребления.

Цель 3. Раздельный сбор и улучшение транспортировки коммунальных отходов производства и потребления;

Цель 4. Обеспечение своевременный вывоз коммунальных отходов производства и потребления. Для достижения поставленных целей в процессе реализации Программы должны быть решены следующие задачи:

минимизация объемов образованных коммунальных отходов;

создание и поддержка единой информационной среды в сфере обращения с коммунальными отходами производства и потребления и использования вторичных ресурсов;

модернизация системы обращения с коммунальными отходами производства и потребления;

ликвидация несанкционированных свалок размещения коммунальных отходов.

Достижение целей Программы будет осуществляться посредством проведения комплексных мероприятий для ее реализации. В плане мероприятий предусмотрены меры по реализации Программы и указаны исполнители, сроки реализации, а также источники и объемы финансирования. Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели, наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов работ в рамках планового периода. Структуризация основ комплексного управления коммунальными отходами включает в себя следующие аспекты:

Генезис – источники образования, технологические эксплуатационные процессы, исходная информация об отходах (инвентаризация отходов).

Анализ – физико-технический, технологический, экономический, ресурсный, социальный.

Базис – нормативно-методическая документация.

Синтез – паспортизация отходов.

Для осуществления комплексного управления коммунальными отходами, необходимо наличие компонентов политики в области управления коммунальными отходами, в частности:

разработка и применение пакета документов, стимулирующих или обязывающих максимальное предотвращение и вторичное использование коммунальных отходов;

установление экологических параметров методов обращения с коммунальными отходами;

создание структуры для осуществления планирования обращения с коммунальными отходами (координирующего центра);

выработка принципов ответственности производителей за размещение коммунальных отходов.

При определении целей программы по утилизации коммунальными отходами и планировании стратегии целесообразно иметь представление об определенной иерархии комплексного управления коммунальными отходами. Такая иерархия подразумевает, что в первую очередь должны рассматриваться мероприятия по

первичному сокращению коммунальных отходов, затем по вторичному сокращению: повторному использованию и переработке оставшейся части коммунальных отходов и в самую последнюю очередь – мероприятия по утилизации или захоронению тех коммунальных отходов, возникновения которых не удалось избежать и которые не поддаются переработке во вторсырье.

Цели и задачи Программы по управлению коммунальными отходами могут варьироваться в зависимости от конкретных целей и условий района, города или страны. Однако, в общем случае, цели и задачи программы по управлению коммунальными отходами могут включать следующие элементы:

Целями настоящей программы по управлению коммунальными отходами является:

1. Сокращение объема образования коммунальных отходов.
2. Снижение затрат на управление коммунальными отходами.
3. Защита здоровья общества.
4. Содействие устойчивому потреблению и производству.

Для достижения поставленных целей требуется выполнение следующих задач:

1. Разработка и внедрение эффективной системы сбора и транспортировки коммунальных отходов.
2. Повышение осведомленности населения.
3. Разработка инфраструктуры для переработки и обработки коммунальных отходов.
4. Мониторинг и оценка результатов программы, чтобы корректировать стратегию.

2.2. Пути достижения поставленных целей и задач.

Эффективное управление коммунальными 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:

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

Оптимизация маршрутов сбора и транспортировки для снижения затрат.

2. Внедрение информационных кампаний и образования:

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

Проведение информационных кампаний для повышения осведомленности и ответственности населения.

3. Система стимулирования:

Введение экономических механизмов, таких как налоги на коммунальные отходы, чтобы стимулировать уменьшение объема коммунальных отходов и повышение переработки.

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

4. Мониторинг и оценка:

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

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

5. Сотрудничество с заинтересованными сторонами:

Вовлечение частных компаний, неправительственных организаций и общественности в процесс управления коммунальными отходами.

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

6. Соблюдение законодательства и нормативов:

Постоянное обновление и соблюдение соответствующего законодательства и нормативов в сфере управления коммунальными отходами.

Соблюдение международных соглашений и стандартов, если они применимы.

7. Инновации и исследования:

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

8. Финансовая устойчивость:

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

9. Мониторинг и обмен опытом:

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

2.3. Целевые показатели программы

Целевые показатели программы по управлению коммунальными отходами должны быть конкретными, измеримыми, достижимыми, релевантными и ограниченными по времени (критерии SMART). Вот некоторые примеры целевых показателей для программы управления коммунальными отходами:

Снижение общего объема отправляемых на свалку коммунальных отходов:

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

Измерение: Количество тонн коммунальных отходов, отправляемых на свалку ежегодно.

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

Измерение: Процент территории с организованным отдельным сбором.

Сокращение выбросов парниковых газов:

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

Измерение: Результаты проверок и аудитов соответствия.

Целевые показатели должны быть адаптированы к конкретным целям и задачам программы по управлению коммунальными отходами, а также регулярно мониторится и оценивается для обеспечения достижения установленных целей.

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ

Основным направлением является модернизация инфраструктуры управления коммунальными отходами: Одним из ключевых направлений является модернизация и развитие инфраструктуры для сбора, транспортировки, переработки и утилизации коммунальных отходов. Это включает в себя строительство современных сборочных пунктов, установку контейнеров для отдельного сбора и обновление системы транспортировки.

Сортировка на источнике и отдельный сбор: Важным направлением является поощрение отдельного сбора коммунальных отходов на уровне домохозяйств и предприятий. Это позволяет оптимизировать процессы переработки и утилизации.

Стимулирование переработки и утилизации: Программа будет активно содействовать переработке и утилизации коммунальных отходов, создавая партнерства с перерабатывающими компаниями и поддерживая развитие местных рынков для вторичных материалов.

Образование и информирование общественности: Для успешной реализации Программы важно образовать и информировать общественность о правилах отдельного сбора, устойчивости и экологической ответственности.

Пути достижения поставленных целей:

Разработка и внедрение долгосрочной стратегии: Программа предусматривает разработку и внедрение долгосрочной стратегии управления коммунальными отходами, которая определяет конкретные шаги и сроки для достижения целей.

Инвестиции в инфраструктуру: Программа предусматривает выделение средств на модернизацию и строительство инфраструктуры, включая сборочные пункты, перерабатывающие заводы и системы транспортировки.

Внедрение современных технологий: Программа сосредотачивается на внедрении современных технологий, таких как системы мониторинга заполнения контейнеров и оптимизация маршрутов сбора коммунальных отходов с использованием ГИС-технологий.

Альтернатива строительства полигонов на территории сельских округов это открытие пунктов приема с сортировкой коммунальных отходов по Зерендинскому району, где в последующем будет возможность приема отходов (пластмасса, стеклотара, бумага).

Открытие пунктов приема с сортировкой коммунальных отходов по Зерендинскому району воздействие на окружающую среду либо особого влияния на экологическую обстановку района проектируемого объекта не окажут, при выполнении природоохранных мероприятий.

Необходимо открытие пунктов приема с сортировкой коммунальных отходов по Зерендинскому району в восьми сельских округах: Аккольском, Булакском, Конысбайском, Чаглинском, Зерендинском, Викторовском, Малика Габдуллина и поселке Алексеевка, что позволит охватить близ ближайшие села сортировкой и приемом перерабатываемых коммунальных отходов.

Аккольский сельский округ составляет 5 населенных пунктов, численность населения составляет 2059 человек, дворов 609. Открытие пункта приема с сортировкой отходов позволит охватить все населенные пункты округа сортировкой и приемом перерабатываемых отходов, а также расположенные вблизи населенные пункты Ортакского сельского округа, 3 населенных пункта, с численностью населения 824 человека и 212 дворов.

Булакский сельский округ составляет 5 населенных пунктов, численность населения 2309 человек, дворов 600. Открытие пункта приема с сортировкой отходов позволит охватить все населенные пункты округа сортировкой и приемом перерабатываемых отходов, а также расположенные вблизи населенные пункты Сарыозекского сельского округа, 3 населенных пункта, с численностью населения 1116 человека и 140 дворов.

Конысбайский сельский округ составляет 4 населенных пункта, численность населения 2006 человек, дворов 385. Открытие пункта приема сортировки позволит охватить все населенные пункты округа сортировкой и приемом перерабатываемых отходов, а также расположенные вблизи населенные пункты сельского округа имени Сакена Сейфуллина, 4 населенных пункта, с численностью населения 1016 человек и 256 дворов, Симферопольского сельского округа, 3 населенных пункта, с численностью населения 1250 человек и 277 дворов, Кызылсаянского сельского округа, 3 населенных пункта, с численностью населения 501 человек и 141 двор.

Чаглинский сельский округ составляет 5 населенных пунктов, численность населения 2879 человек, дворов 735. Открытие пункта приема сортировки позволит

охватить все населенный пункт округа сортировкой и приемом перерабатываемых отходов, а также расположенные вблизи населенные пункты Приреченского сельского округа, 2 населенных пункта, с численностью населения 1000 человек и 338 дворов, Садового сельского округа, 3 населенных пункта, с численностью населения 1610 человек и 399 дворов.

Зерендинский сельский округ составляет 3 населенных пункта, численность населения 7705 человек, дворов 1896. Открытие пункта приема сортировки позволит охватить все населенные пункты округа сортировкой и приемом перерабатываемых отходов, а также расположенные вблизи населенные пункты Байтерекского сельского округа, 5 населенных пунктов, численность населения 1170 человек, дворов 381, Троицкого сельского округа, 4 населенных пункта, численность населения 1309 человек, дворов 334.

Викторовский сельский округ составляет 3 населенных пункта, численность населения 1491 человек, дворов 482. Открытие пункта приема сортировки позволит охватить все населенные пункты округа сортировкой и приемом перерабатываемых отходов, а также расположенные вблизи населенные пункты Исаковского сельского округа, 3 населенных пункта, с численностью населения 616 человек и 617 дворов, села Айдобол, численностью населения 956 человек и 373 двора.

Сельский округ Малика Габдуллина составляет 5 населенных пункта, с численностью населения 1036 человек и 311 дворов. Открытие пункт приема сортировки позволит охватить все населенные пункты округа сортировкой и приемом перерабатываемых отходов, а также расположенные вблизи населенные пункты Кызылегисского сельского округа, 3 населенных пункта, с численностью населения 520 человек и 120 дворов, сельского округа имени Канай би, 4 населенных пункта, с численностью населения 646 человек и 156 дворов.

Поселок Алексеевка составляет 3 населенных пункта, численность населения 2083 человек, дворов 525. Открытие пункта приема сортировки отходов позволит охватить все населенный пункты округа сортировкой и приемом перерабатываемых отходов, а также расположенные вблизи населенные пункты Кусепского сельского округа, 5 населенных пунктов, с численностью населения 2263 человека и 731 дворов.

Таким образом охват населения сортировкой и приемом перерабатываемых коммунальных отходов составит большую часть Зерендинского района.

Для реализации проектов по пунктам приема необходимо помещение площадью не менее 300 м².

Необходимо приобретение контейнеров для отдельного сбора и хранения ТБО.

Все вышеуказанные работы требуют разработки проектно-сметных документаций и выделения необходимых финансовых средств.

4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Бюджет Программы: Указание общего бюджета, выделенного на реализацию Программы по управлению коммунальными отходами. Это включает в себя как начальное финансирование, так и ожидаемые дополнительные расходы на всем протяжении выполнения Программы.

Источники финансирования: Описание источников финансирования Программы, таких как государственные бюджеты, местные налоги, гранты и другие.

Финансирование на инвестиции: Указание финансирования, выделенного на инвестиционные проекты, такие как строительство сборочных пунктов, перерабатывающих заводов и приобретение необходимой техники.

Источником финансирования мероприятий Программы по управлению коммунальными отходами являются местный бюджет, областной бюджет.

Человеческие ресурсы:

Персонал: Определение необходимого числа сотрудников, их квалификации и роли в реализации Программы.

Обучение и развитие персонала: Описание планов по обучению и развитию персонала для обеспечения успешной реализации Программы.

Инфраструктура:

Инфраструктура для сбора и транспортировки коммунальных отходов: Указание состояния и планов по модернизации инфраструктуры для сбора, транспортировки и временного хранения коммунальных отходов.

Инфраструктура для переработки и утилизации: Описание состояния и планов по строительству и модернизации перерабатывающих заводов и соответствующей инфраструктуры.

Технологические ресурсы:

Техническое оборудование: Указание необходимого технического оборудования для эффективной реализации Программы.

Информационные системы: Описание информационных систем и программного обеспечения, необходимых для мониторинга и управления управлением коммунальными отходами.

Партнерские отношения:

Партнеры и сотрудничество: Указание на партнерские отношения с организациями, предприятиями и НПО, которые могут предоставить дополнительные ресурсы или экспертизу.

Гражданское общество: Описание мер для вовлечения общественности и добровольцев в реализацию Программы.

Временные рамки:

График выполнения: Установление временных рамок для реализации ключевых этапов Программы, включая начало и завершение проектов и мероприятий.

Мониторинг и оценка: Описание системы мониторинга и оценки для постоянного контроля за прогрессом и результатами.

Год	Объем финансирования, тыс. тенге
2024- 2028	Согласно бюджета *

Примечание * — объем финансирования будет уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

Источником финансирования реализации всех пунктов программы по управлению коммунальными отходами областной и местный бюджет, управлением определяется количество финансовых средств, сроки финансирования, очередность проведения мер, предусмотренных в программе.

*После корректировки будут определены дополнительные инфраструктуры, а так же выявлены объемы накоплений перерабатываемых коммунальных отходов.

5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ ПО ЗЕРЕНДИНСКОМУ РАЙОНУ

№ п/п	Мероприятия	Срок выполнения	Средства для реализации мероприятий	Примечание
1	2	3	4	5
1	Своевременная разработка нормативных документов	2023 год	Не требует финансирования	
2	Проведение мониторинга в течение 2 лет для выявления объемов и ведением учета по перерабатываемым коммунальным отходам (пластмасса, стеклотара, бумага)	2024-2025 год	МБ	
3	Определение необходимого числа внештатных сотрудников проводящих мониторинговые данные по образованию и накоплению объемов коммунальных отходов	Март 2024 год	МБ	
	Оплата труда внештатным			

4.	сотрудникам проводящим мониторинговые данные по образованию и накоплению объёмов коммунальных отходов	2024-2025 год	МБ	
5	Корректировка ПУО на основании мониторинговых данных за последние 2 года	2025 год (4 квартал)	МБ	
6	Открытие пунктов приема с сортировкой коммунальных отходов в 8 сельских округах Зерендинского района (Аккольском, Булакском, Конысбайском, Чаглинском, Зерендинском, Викторовском, Малика Габдуллина и поселке Алексеевка)	2024-2025 год	МБ	
7	Реализация проекта строительство полигона ТБО в селе Зеренда	2025-2026 год	ОБ,РБ	
8	Приобретение специализированной техники для вывоза отходов ТБО в количестве 13 ед.	2025-2026 год	ОБ,МБ	
9	Численность персонала задействованного на проектируемом полигоне села Зеренда при открытии 40 человек	2025 -2026 год	Собственные средства предприятия, организации	
	Проведение мероприятий разъяснительного характера о недопустимости			

10	несанкционированного размещения коммунальных отходов в необорудованных местах населением	2024-2028 год	Не требует финансирования	
11	Сбор, транспортировка и утилизация коммунальных отходов производства и потребления, проведение мероприятий направленных на предотвращение загрязнения окружающей среды	2025-2028 год	Не требует финансирования МИО	
12	Вывоз и утилизация коммунальных отходов по Договору сторонними организациями с мест образования	2026-2028 год	Собственные средства акиматов сельских округов	