



Об утверждении программы по управлению коммунальными отходами района Биржан сал Акмолинской области на 2024 - 2029 годы

Решение маслихата района Биржан сал Акмолинской области от 5 марта 2024 года № С-10/3

В соответствии с подпунктом 1) пункта 3 статьи 365 Экологического кодекса Республики Казахстан, маслихат района Биржан сал РЕШИЛ:

1. Утвердить программу по управлению коммунальными отходами района Биржан сал Акмолинской области на 2024 - 2029 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 района Биржан сал

Н.Куатова

Приложение к решению
маслихата района Биржан сал
"5" марта 2024 года
№ С-10/3

Программа по управлению коммунальными отходами района Биржан сал Акмолинской области на 2024-2029 годы

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1. Оценка текущего состояния управления отходами

1.2. Анализ управления отходами в динамике за последние три года

1.3. Анализ мероприятий по управлению 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.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПО РАЙОНУ БИРЖАН САЛ

ВВЕДЕНИЕ

Район Биржан сал - административная единица Акмолинской области.
Административный центр - город Степняк.

Всего административно-территориальных единиц - 15, в том числе: городов районного значения - 1, сел - 5, сельских округов - 9.

Численность населения составляет более 14 тысяч человек.

Описание мероприятий по управлению коммунальными отходами. Система управления с коммунальными отходами включает в себя потребителей (физических и юридических лиц), организаций, представляющих услуги сбора, вывоза 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, позволяющих измерить потребленные услуги сбора, вывоза 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.

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 управления отходами на 2024 – 2029 годы связана в соответствии с пп.1 п 4. ст.365 Экологического Кодекса Республики Казахстан, местные исполнительные органы районов, городов районного и областного значения организуют разработку программ по управлению коммунальными отходами. Программа управления отходами становится основным стратегическим документом по обращению с отходами.

Программа по управлению отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Настоящая Программа по управлению отходами разработана на 2024-2029 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 ОТХОДАМИ 1.1. Оценка текущего состояния управления отходами

Управление 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 населенных пунктах отсутствуют существующие объекты и системы сбора, транспортировки и обработки отходов.

Места для складирования отходов определены местными исполнительными органами в 28 из 33 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), PENH, 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 печках

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

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

Город Степняк:

Количество анкетированных: 60 человек, что составляет 4 % от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных, %					

	Повторно использует	Сдаёт в пункт приёма	Складировать 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 батареи и аккумуляторы		30	70			
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д .)			100			
Пищевые отходы	20		80			
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			50	50		
Зола			100			

Донской сельский округ:

Количество анкетированных: 15 человек, что составляет 4% от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных, %					
	Повторно использует	Сдаёт в пункт приема	Складировать 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		30	70			
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,			100			

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

Бирсуатский сельский округ:

Количество анкетированных: 15 человек, что составляет 8 % от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных, %					
	Повторно использует	Сдаёт в пункт приема	Складировать 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 батареек и аккумуляторы		30	70			
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			100			
Пищевые отходы	20		80			
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			50	50		
Зола			100			

Заураловский сельский округ:

Количество анкетированных: 15 человек, что составляет 8% от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных, %					
	Повторно использует	Сдаёт в пункт приема	Складировать 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		30	70			
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)			100			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы				100		
Навоз			50	50		
Зола			100			

Баймырзинский сельский округ:

Количество анкетированных: 15 человек, что составляет 10% от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных, %					
	Повторно использует	Сдаёт в пункт приема	Складировать для вывоза в полигон	Сжигает	Размещает на прилегающей территории	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		30	70			
Смесь отходов без сортировки (

стеклобой, пластик, текстиль и т.д)			100			
Пищевые отходы	20		80			
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			50	50		
Зола			100			

Валихановский сельский округ:

Количество анкетированных: 15 человек, что составляет 18% от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных, %					
	Повторно использует	Сдаст в пункт приема	Складировать 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 батареи и аккумуляторы		30	70			
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)			100			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы				100		
Навоз			50	50		
Зола			100			

Макинский сельский округ:

Количество анкетированных: 25 человек, что составляет 3% от количества домов

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных, %					
	Повторно использует	Сдаёт в пункт приема	Складировать 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		30	70			
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)			100			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы				100		
Навоз			50	50		
Зола			100			

Енбекшильдерский сельский округ:

Количество анкетированных: 20 человек, что составляет 10% от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных, %					
	Повторно использует	Сдаст в пункт приема	Складировать 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 батареек и аккумуляторы		30	70			
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)			100			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы				100		
Навоз			50	50		
Зола			100			

Ангалбатырский сельский округ:

Количество анкетированных: 20 человек, что составляет 15% 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		30	70			
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)			100			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы				100		

Навоз			50	50		
Зола			100			

село Аксу:

Количество анкетированных: 15 человек, что составляет 70% 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		30	70			
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,			100			

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

село Заозерное:

Количество анкетированных: 20 человек, что составляет 25 % 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 батареек и аккумуляторы		30	70			
Смесь отходов без сортировки (стеклобой, пластик, текстиль и т.д.)			100			
Пищевые отходы	20		80			
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			50	50		
Зола			100			

Ульгинский сельский округ:

Количество анкетированных: 20 человек, что составляет 5% от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных, %					
	Повторно использует	Сдаёт в пункт приема	Складировать 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		30	70			
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)			100			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы				100		
Навоз			50	50		
Зола			100			

село Краснофлотское:

Количество анкетированных: 15 человек, что составляет 20% от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных, %					
	Повторно использует	Сдаёт в пункт приема	Складировать 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		30	70			
Смесь отходов без сортировки (

стеклобой, пластик, текстиль и т.д)			100			
Пищевые отходы	20		80			
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			50	50		
Зола			100			

село Мамай:

Количество анкетированных: 15 человек, что составляет 18% от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных, %					
	Повторно использует	Сдаст в пункт приема	Складировать 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 батареек и аккумуляторы		30	70			
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)			100			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы				100		
Навоз			50	50		
Зола			100			

село Кенащи:

Количество анкетированных: 15 человек, что составляет 20% от количества домов.

Вид отхода	Способ утилизации, доля анкетированных, %					
	Повторно использует	Сдаст в пункт приема	Складировать 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		30	70			
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)			100			
Птичий помет			100			
Отходы подстилки из соломы				100		
Навоз			50	50		
Зола			100			

В таблице 1 приведены данные организаций района, где ведется учет образования ОТХОДОВ.

Таблица 1.

№	Наименование отходов	Ед.изм	Объем образования			Операция с отходами
			2020	2021	2022	
1	смешанные отходы	тонна	2366,4	2412,3	2510,5	Накопление в полигоне

2	отходы бумаги и картона	тонна	0	0	0	Переданы сторонним организациям
3	отходы пластика	тонна	0	0	0	Переданы сторонним организациям
4	отходы стеклянной тары	тонна	0	0	0	Переданы сторонним организациям

Места для складирования отходов в районе Биржан сал.

1. Город Степняк место расположение для складирования отходов от города 1 км.
2. Село Валиханово место расположение для складирования отходов от села 1 км.
3. Село Енбекшилдерское место расположение для складирования отходов от села 1 км.
4. Село Акбулак место расположение для складирования отходов от села 1 км.
5. Село Кенащи место расположение для складирования отходов от села 1 км.
6. Село Краснофлотское место расположение для складирования отходов от села 1 км.
7. Село Заозерное место расположение для складирования отходов от села 1 км.
8. Село Ульги место расположение для складирования отходов от села 1 км.
9. Село Карловка место расположение для складирования отходов от села 1 км.
10. Село Кызылуом место расположение для складирования отходов от села 1 км.
11. Село Трамбовка место расположение для складирования отходов от села 1 км.
12. Село Уюмшыл место расположение для складирования отходов от села 1 км.
13. Село Жукей место расположение для складирования отходов от села 1 км.
14. Село Тасшалкар место расположение для складирования отходов от села 1 км.
15. Село Андыкожа батыра место расположение для складирования отходов от села 1 км.
16. Село Жаналык место расположение для складирования отходов от села 1 км.
17. Село Сауле место расположение для складирования отходов от села 1 км.
18. Село Бирсуат место расположение для складирования отходов от села 1 км.
19. Село Яблоновка место расположение для складирования отходов от села 1 км.
20. Село Мамай место расположение для складирования отходов от села 1 км.
21. Село Кудукагаш место расположение для складирования отходов от села 1 км.
22. Село Макпал место расположение для складирования отходов от села 1 км.
23. Село Макинка место расположение для складирования отходов от села 1 км.
24. Село Когам место расположение для складирования отходов от села 1 км.
25. Село Буланды место расположение для складирования отходов от села 1 км.
26. Село Каратал место расположение для складирования отходов от села 1 км.
27. Село Баймырза место расположение для складирования отходов от села 1 км.
28. Село Шошкалы место расположение для складирования отходов от села 1 км.

29. Село Аксу место расположение для складирования отходов от села 1 км.
30. Село Заураловка место расположение для складирования отходов от села 1 км.
31. Село Актас место расположение для складирования отходов от села 1 км.
32. Село Алга место расположение для складирования отходов от села 1 км.

1.2. Анализ управления 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 управления отходами, учитываться не будут. Тем временем, в ходе анкетирования населения населенных пунктов были определены виды и способы утилизации отходов на долю жителей. Эти данные будут использованы при определении целей и задач настоящей Программы.

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

Вывозится на полигон более 1000 тонн навоза, а также размещается на прилегаемом участке более 1000 тонн населением.

Вывоз золы на полигон составляет более 500 тонн и размещается на прилегаемом участке 600 тонн, согласно анкетных данных сельских населенных пунктов.

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

В городе Степняк имеется только одна специализированная техника, а в сельских населенных пунктах отсутствует специализированная техника (мусоровоз) для вывоза ТБО.

Отсутствуют контейнера для раздельного сбора и хранения ТБО.

1.3. Анализ мероприятий по управлению отходами

Для строительства новых полигонов в районе Биржан сал имеются 27 земельных актов, из них 26 земельных участков не соответствуют стандартам строительства полигонов ТБО, так как площадь составляет менее 15 га.

Места расположения и количество полигонов твердо бытовых отходов: город Степняк - 1 полигон (кадастровый номер 01-172-002-913), Баймырзинский сельский округ - 2 полигона (кадастровые номера 01-172-002-427, 01-172-002-428), Макинский сельский округ - 3 полигона (кадастровые номера 01-172-012-744, 01-172-011-1023, 01-

172-012-743), Ангал батырский сельский округ - 2 полигона (кадастровые номера 01-172-003-589, 01-172-003-588), село Заозерное - 1 полигон (кадастровый номер 01-172-001-213), Бирсуатский сельский округ - 2 полигона (кадастровый номера 01-172-001-580, 01-172-001-579), Донской сельский округ - 2 полигона (кадастр номера 01-172-010-258, 01-172-004-421), Енбекшилдерский сельский округ - 3 полигона (кадастр номера 01-172-003-053, 01-172-034-565, 01-172-034-566), Заураловский сельский округ - 3 полигона (кадастр номера 01-172-005-447, 01-172-005-446, 01-172-005-448), село Краснофлотское - 1 полигон (кадастр номер 01-172-008-288), село Мамай - 1 полигон (кадастр номер 01-172-009-190), село Кенащи - 1 полигон (кадастр номер 01-172-007-157), Ульгинский сельский округ - 4 полигонов (кадастр номера 01-172-006-1934, 01-172-006-1932, 01-172-006-1933, 01-172-006-1931), село Аксу - 1 полигон (кадастр номер 01-172-030-126), Валихановский сельский округ - 1 полигон, государственный акт не оформлен.

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

Денежные средства на узаконение действующих 28 мест складирования отходов, а также на открытие промышленных площадок по сельским населенным пунктам из районного и областного бюджета в период с 2021 по 2023 годы не выделялись.

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

В текущем году государственным учреждением "Аппарат акима города Степняк" начаты работы по разработке проекта строительства полигона ТБО.

2. ЦЕЛИ ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ 2.1. Цели и задачи программы.

Целями программы управления отходами являются:

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

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

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

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

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

- минимизация объемов образованных отходов;
- создание и поддержка единой информационной среды в сфере обращения с отходами производства и потребления и использования вторичных ресурсов;
- модернизация системы обращения с отходами производства и потребления;
- ликвидация несанкционированных свалок размещения 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 отходами включает в себя следующие аспекты:

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

Анализ – физико-технический, технологический, экономический, ресурсный, социальные;

Базис – нормативно-методическая документация;

Синтез – паспортизация отходов.

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

- разработка и применение пакета документов, стимулирующих или обязывающих максимальное предотвращение и вторичное использование отходов;
- установление экологических параметров методов обращения с отходами;
- создание структуры для осуществления планирования обращения с отходами (координирующего центра);
- выработка принципов ответственности производителей за размещение отходов.

При определении целей программы по утилизации отходами и планировании стратегии целесообразно иметь представление об определенной иерархии комплексного управления отходами. Такая иерархия подразумевает, что в первую очередь должны рассматриваться мероприятия по первичному сокращению отходов, затем по вторичному сокращению: повторному использованию и переработке оставшейся части отходов и в самую последнюю очередь – мероприятия по утилизации или захоронению тех отходов, возникновения которых не удалось избежать и которые не поддаются переработке во вторсырье.

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

Целями настоящей программы управления 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 отходов.
2. Повышение осведомленности населения.
3. Разработка инфраструктуры для переработки и обработки отходов.
4. Мониторинг и оценка результатов программы, чтобы корректировать стратегию.

2.1. Пути достижения поставленных целей и задач

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:

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

Проведение информационных кампаний для повышения осведомленности и ответственности населения.

3. Система стимулирования:

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

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

4. Мониторинг и оценка:

Установление системы мониторинга для отслеживания объемов 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 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 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 отходами и уменьшения их воздействия на окружающую среду.

8. Финансовая устойчивость:

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

9. Мониторинг и обмен опытом:

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

2.3. Целевые показатели Программы

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

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 мониторится и оценивается для обеспечения достижения установленных целей.

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ

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

Сортировка на источнике и раздельный сбор:

Важным направлением является поощрение раздельного сбора отходов на уровне домохозяйств и предприятий. Это позволяет оптимизировать процессы переработки и утилизации.

Стимулирование переработки и утилизации:

Программа будет активно содействовать переработке и утилизации 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 раздельного сбора, устойчивости и экологической ответственности.

Пути достижения поставленных целей:

Разработка и внедрение долгосрочной стратегии:

Программа предусматривает разработку и внедрение долгосрочной стратегии управления 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 отходов с использованием ГИС-технологий.

Альтернатива строительства полигонов на территории сельских населенных пунктов это открытие пунктов приема с сортировкой отходов по району Биржан сал,

где в последующем будет возможность приема отходов (пластмасса, стеклотара, бумага).

Открытие пунктов приема с сортировкой отходов по району Биржан сал 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 отходов по району Биржан сал в 6 населенных пунктах: Степняк, Макинка, Андыкожа батыра, Енбекшильдерское, Заозерное и Бирсуат, что позволит охватить ближайшие села сортировкой и приемом перерабатываемых отходов.

Таким образом охват населения сортировкой и приемом перерабатываемых отходов составит большую часть района Биржан сал.

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

5. ПЛАН ФИНАНСИРОВАНИЯ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ

Год	Объем финансирования, тыс. тенге
2024- 2029	Согласно бюджета *

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

Источником финансирования реализации всех пунктов программы управления 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 также выявлены объемы накоплений перерабатываемых отходов.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ РАЙОНА БИРЖАН САЛ

№ п/п	Мероприятия	Срок выполнения	Средства для реализации мероприятий	Примечание
1	2	3	4	5
1	Своевременная разработка нормативных документов	2024 год	Не требует финансирования	
2	Проведение мониторинга в течение 2 лет для выявления объёмов и ведением учета по перерабатываемым отходам (пластмасса, стеклотара, бумага)	2024-2025 годы	МБ	
3	Определение необходимого числа внештатных сотрудников проводящих мониторинговые данные по образованию и накоплению объёмов отходов	2025 год	МБ	
4.	Оплата труда внештатным сотрудникам проводящим мониторинговые данные по образованию и накоплению объёмов отходов	2025-2026 годы	МБ	
5	Корректировка ПУО на основании мониторинговых данных за последние 2 года	2025 год	МБ	
6	Открытие пунктов приема с сортировкой отходов в 6 населенных пунктах	2026-2027 годы	МБ	
7	Реализация проекта строительство полигона ТБО в городе Степняк	2026-2029 годы	ОБ,РБ	

8	Приобретение специализированной техники для вывоза отходов ТБО в количестве 2 ед.	2026-2029 годы	ОБ,МБ	
9	Численность персонала задействованного на проектируемом полигоне города Степняк при открытии 20 человек	2026-2029 годы	Собственные средства предприятия, организации	
10	Проведение мероприятий разъяснительного характера о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах населением	2026-2029 годы	Не требует финансирования	
11	Сбор, транспортировка и утилизация отходов производства и потребления, проведение мероприятий направленных на предотвращение загрязнения окружающей среды	2026-2029 годы	Не требует финансирования МИО	
12	Вывоз и утилизация отходов по Договору сторонними организациями с мест образования	2026-2029 годы	Собственные средства аппаратов акимов сельских округов и сел	