



## **Об утверждении Программы по управлению коммунальными отходами города Кызылорда на 2025-2029 годы**

Решение Кызылординского городского маслихата от 11 декабря 2024 года № 213-30/2

В соответствии с подпунктом 1) пункта 3 статьи 365 Экологического кодекса Республики Казахстан, подпунктом 15) пункта 1 статьи 6 Закона Республики Казахстан "О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан", приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18 мая 2023 года № 154-п "Об утверждении Методических рекомендаций местным исполнительным органам по разработке программы по управлению коммунальными отходами" Кызылординский городской маслихат РЕШИЛ:

1. Утвердить Программу по управлению коммунальными отходами города Кызылорда на 2025-2029 годы согласно приложению к настоящему решению.

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

*Председатель Кызылординского  
городского маслихата*

*И. Куттыкожаев*

Приложение к решению  
Кызылординского городского  
маслихата  
от 11 декабря 2024 года №213-30/2

## **Программа по управлению коммунальными отходами для города Кызылорда на 2025-2029 годы**

**Кызылорда, 2024 год**

### **Содержание:**

Введение

Основные характеристики региона

Обоснование необходимости разработки программы управления коммунальными отходами на плановый период

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

1. Анализ текущего состояния управления коммунальными отходами в Кызылорде

1.1 Оценка текущего состояния управления коммунальными отходами в регионе.

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

1.3 Имеющая нормативная база по образованию и накоплению коммунальных отходов.

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

2. Цели, задачи и целевые показатели

2.1 Цели и задачи Программы.

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

2.3 Целевые показатели Программы

3. Основные направления, пути достижения поставленных целей и задач

4. Необходимые ресурсы

5. План мероприятий по реализации программы.

## **Введение**

Программа по управлению коммунальными отходами для города Кызылорда на период 2025-2029 годы разрабатывается на основе подпункта 1) пункта 3 статьи 365 Экологического Кодекса Казахстана от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказа Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.05.2023г. №154 "Об утверждении Методических рекомендаций местным исполнительным органам по разработке программы по управлению коммунальными отходами". Программа управления коммунальными отходами разрабатывается на срок не менее 5 (пять) лет согласно принципу иерархии, установленному статьей 329 Экологического Кодекса Казахстана.

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

Основные характеристики региона

Город Кызылорда является областным центром Кызылординской области, которая расположена в южной части Казахстана между Мангистауской, Актюбинской и Туркестанской областями. Город Кызылорда расположен на побережье реки Сырдарья. Площадь города составляет 240 км<sup>2</sup>. По предварительным данным на 1 июня 2024 года численность населения составила 359,1 тыс. человек, темп роста составил 1,8%. По итогам 2023 года численность экономически активного населения составляет 147,1 тыс.

человек, уровень безработицы – 4,6%. По состоянию на 1 июля 2024 года количество зарегистрированных в качестве безработных в органах занятости населения составляет 6341 человек, зарегистрированный уровень безработицы – 4,3%.

Территория области богата запасами углеводородного сырья, цветных металлов (медь, свинец, цинк и золото), черных металлов (железо, титан и ванадий), урана, кварцевых песков, строительных песков, известняка, ракушечника. По запасам ванадия Казахстан занимает 1-е место в мире, большая часть которых сосредоточена на территории Кызылординской области. В промышленном производстве по итогам 2021 года 69,4% приходится на горнодобывающую промышленность, в которой доминирует доля добычи сырой нефти и природного газа (81,9%). Доля обрабатывающей промышленности в структуре промышленного производства незначительная, всего 23,8%.

В городе Кызылорда количество субъектов малого и среднего предпринимательства составляет 33 799 единиц, в том числе 31 650 из них действующие, что составляет 91,8% по сравнению с предыдущим годом. Объем розничной торговли составил 188 523,2 млн тенге и составил 102,7% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Ее доля в регионе составляет 86,8%.

Проекты, включенные в единую индустриальную карту, в городе Кызылорда реализуются 12 проектов общей стоимостью 27,6 млрд тенге, из них 3 проекта запущены и работают:

1. Проект "Расширение цеха по производству сухих строительных смесей" ТОО "Вега Пром" (цех запущен и работает).

2. "Строительство асфальтобетонного завода в г. Кызылорда" ТОО "Нур Орда".

3. Запущен и работает проект ТОО "Айгасар" "Иппотерапия для особенных детей" конно-реабилитационный клуб и строительство цеха по переработке кобыльего молока".

4. "Организация производства технической переработки порошка диоксида молибдена в порошок триоксида молибдена мощностью 500 тонн в год" компании "ТриМо".

5. Проект ТОО "Кызылординский НПЗ" "Производство моторных масел экологического класса K4, K5".

6. Проект "Строительство малого арматурного завода "КОМАЗ" в г. Кызылорда" ТОО "Room Trade KZ".

7. Проект "Производство и хранение мяса и мясопродуктов" ТОО "Сыр-Маржаны".

8. Проект "Завод по производству стеклопластика и композиционных материалов" ТОО "Кызылординский завод композиционных материалов".

9. Проект "Строительство птицефабрики" АО "Каусар"

10. АО "Алпамыс" "Комплекс по производству хлеба, кондитерских, макаронных изделий", общая стоимость 1,2 млрд. руб. тенге, мощность хлебобулочных изделий – 2520 тонн; кондитерские изделия – 1008 тонн; макаронные изделия – 1152 тонны.

11. "Проект по производству высокотехнологичных зеркал" ТОО "Айна Гласс" мощностью 720 тысяч квадратных метров в год, общая стоимость – 1,5 миллиарда тенге.

12. Объект "Цех по переработке верблюжьей шерсти и производству одеял" ТОО "Orda TEXC".

В июне 2024 года стартовал проект по производству энергосберегающего стекла ТОО "Orda Glass LTD" (директор Хан Лицзюнь). Стоимость проекта – 6,7 млрд тенге. Годовая мощность — 5 миллионов квадратных метров, 25 рабочих мест.

По предварительным данным на 1 июня 2024 года численность населения составит 359,1 тыс. человек, темп роста – 1,8%. По итогам 2023 года численность экономически активного населения составляет 147,1 тыс. человек, уровень безработицы – 4,6%. По состоянию на 1 июля 2024 года количество зарегистрированных в качестве безработных в органах занятости населения составляет 6341 человек, зарегистрированный уровень безработицы – 4,3%. С начала года создано 6677 новых рабочих мест, из них 1983 – постоянные. С начала года на социальную работу направлено 3172 человека, на социальные рабочие места – 100 человек, на молодежную стажировку направлены 328 молодых специалистов. В первом квартале 2024 года среднемесячная номинальная заработная плата одного работника по городу составила 343 687 тенге, увеличившись по сравнению с соответствующим периодом прошлого года на 114,5 процента, индекс реальной заработной платы составил 105,8%. Индекс потребительских цен за январь-июнь составляет 107,8%, плановый уровень инфляции - 6-8%.

Согласно плану развития Кызылординской области на 2021 - 2025 годы утвержденного решением Кызылординского областного маслихата от 13 декабря 2022 года № 155 по итогам 2025 года валовый региональный продукт на душу населения составит 6992 долл. США, рост производительности труда составит 10,9% на одного занятого (ВДС) в ценах 2019 года, уровень урбанизации - 48,2%, будет введено 948,9 кв.м. жилья, доступ населения к услугам водоснабжения в городах и СНП - 100%, уровень удовлетворенности качеством работы МИО - 80%.

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

Программа разрабатывается согласно Приказа Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18 мая 2023 года № 154-п – "Об утверждении

Методических рекомендаций местным исполнительным органам по разработке программы по управлению коммунальными отходами" на плановый период на срок не менее 5 лет.

Программа разработана на основании следующих нормативных документов:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан № 400-VI от 02.01.2021г. с изменениями и дополнениями на 01.01.2024г.

- Постановление Правительства Республики Казахстан от 7 марта 2024 года № 156 "О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 2 сентября 2021 года № 604 "Об утверждении Правил финансирования оператором расширенных обязательств производителей (импортеров) организации, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия в уставном капитале) которой прямо или косвенно принадлежат государству и (или) национальному управляющему холдингу, для дальнейшего финансирования проектов в обрабатывающей отрасли, направленных на улучшение состояния окружающей среды".

- Об утверждении правил управления коммунальными отходами, Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 28 декабря 2021 года № 508.

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

- Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

И другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

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

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

-Концепция по переходу к "зеленой экономике", утвержденная Указом Президента Республики Казахстан от 30 мая 2013 года № 577.

-"Целевые показатели качества окружающей среды для Кызылординской области на 2024-2029 годы", утвержденные Решением Кызылординского областного маслихата от 29 марта 2024 года № 88.

- "Стратегия достижения углеродной нейтральности", утвержденная Указом Президента Республики Казахстан от 02.20.2023 года.

Раздел "Управление отходами":

Раздел 3.3.1.4 Управление отходами

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

## 1. Анализ текущего состояния управления коммунальными отходами в городе Кызылорда

### 1.1 Оценка текущего состояния управления коммунальными отходами в регионе.

Согласно пункту 1 статьи 365 Экологического Кодекса Казахстана под коммунальными отходами понимаются отходы домашних хозяйств, включая, бумагу и картон, стекло, металлы, пластмассы, органические отходы, древесину, текстиль, упаковку, использованные электрическое и электронное оборудование, батареи и аккумуляторы. При этом, коммунальные отходы не включают отходы производства, сельского хозяйства, лесного хозяйства, рыболовства, септиков и канализационной сети, а также от очистных сооружений, включая осадок сточных вод, вышедшие из эксплуатации транспортные средства или отходы строительства. Опасные составляющие коммунальных отходов (электронное и электрическое оборудование, ртутьсодержащие отходы, батарейки, аккумуляторы и прочие опасные компоненты) должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированным предприятиям.

По данным Министерства экологии и природных ресурсов в Кызылординской области за последние 3 (три) года объем образования отходов ТБО и доля сортировки составили:

Годы	Объем образованных ТБО, тонна	Объем поступивших на сортировочную линию ТБО, тонна	Доля сортировки и переработки ТБО, %
2021	116000	22800	19,5
2022	164000	40200	24,5
2023	166000	45700	27,5

В городе Кызылорда по официальным данным, предоставленным Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области, которые были собраны от акимата города с 2021 года по июнь 2024 года были образованы, отсортированы для целей дальнейшей переработки следующее количество отходов ТБО:

Годы	М а с с а образованных ТБО, тонна	Масса поступивших на сортировочную линию ТБО, тонна	Масса извлеченных отходов упаковки из ТБО *, тонна	Доля сортировки и переработки ТБО **, %

2021	24200	10700	2912,4	12%
2022	60000	26280	2912,4	4,9%
2023	61000	26945	2912,4	4,7%
6 мес. 2024	104680	25929	Будет по итогам года	Будет по итогам года

\* масса извлеченных отходов упаковки из общей массы образованных коммунальных отходов была определена суммированием общей массы извлекаемых на сортировочной линии отходов упаковки (6 тонн в день, 2190 тонн в год) и общей массы закупаемых сборщиками у населения отходов упаковки (722,4 тонн в год), итого выходит 2912,4 тонны отходов упаковки. Эти данные были получены во время посещения сортировочной линии, а также посещения объектов сбора отходов упаковки за плату, более подробная информация по видам отсортированных отходов из ТБО указана в разделе по сортировке отходов в данной программе.

\*\* доля сортировки и переработки определена делением массы отсортированных отходов упаковки за год на общую массу образованных коммунальных отходов за год и умножением на 100%.

Как видно из динамики последних трех лет за 2021-2023 годы в городе Кызылорда доля сортировки и переработки снижается, это связано с тем что к городу присоединили поселки вокруг города и соответственно в разы выросла масса образуемых коммунальных отходов, при этом мощность сортировочной линии не увеличилась и более того из-за тяжелых отходов часто простаивала на ремонте, а также масса закупаемых у населения отходов упаковки организациями осталась примерно на одном уровне. В результате это привело к снижению доли сортировки и переработки в пересчете на проценты.

Образуемые в жилых и нежилых объектах города Кызылорда отходы ТБО собираются в металлических контейнерах коричневого цвета объемом 0.75 кубических метров. Контейнера для отходов ТБО являются собственностью жителей, и они сами устанавливают контейнера ТБО. Раздельный сбор отходов ТБО по двум фракциям в г.Кызылорда еще не внедрен, все виды отходов ТБО собираются в металлический контейнер объемом 0.75 кубических метров.



Всего в городе Кызылорда: многоэтажных домов – 836, домов в частном секторе - 19721 домов. Контейнерных площадок в городе Кызылорда всего 302 мест, во дворах многоэтажных домов – 1498 контейнеров, в частном секторе – 1753 стандартных контейнеров отходов ТБО, объем контейнера – 0,75 м<sup>3</sup>. Для расположения контейнеров



ТБО есть специальные места, но в некоторых частях города контейнера ТБО стоят прямо на пешеходной полосе.

**Здесь указаны адреса расположения контейнеров коммунальных отходов в городе Кызылорда.**

№	Месторасположение контейнерных площадок (улица, проспект, мкрорайон)	Количество контейнеров ТБО
1	Айтеке би 10	5
2	Айтеке би 20	5
3	Айтеке би 23	3
4	Айтеке би 7	3
5	Айтеке би 5	5
6	Желтоқсан 20	4
7	Желтоқсан 28	6
8	Желтоқсан 32	4
9	Желтоқсан 49	2
10	Байсейтова 102	4
11	Байсейтова 100	6
12	Усербаева 17	6
13	Токмагамбетова 18	2
14	Ер ару	6
15	ЖК Куралай	4
16	Алмаганбетов 40	4
17	Толбаев 25	2
18	Толбаев 20	3
19	Толбаев 20а	2
20	Абай 2	2
21	Абай 4	2
22	Абая 47	8
23	ул. Абдрахманов 17а	3
24	ул. Абдрахманов 21	4
25	ул. Абдрахманов 27	3
26	ул. Амангелди 109	5
27	ул. Амангелди 108	4
28	Саулет 8	8
29	ул. Амангелди 100	11
30	Бөкейхан 64	12
31	ул. Женис 98	8
32	ул. Женис 99	4
33	ул. Назарбаев 59	4

34	Ажарова 7а	3
35	Бокейхан 43	2
36	Бокейхан 45	2
37	Бокейхан 47	2
38	Бокейхан 49	2
39	Бокейхан 41	3
40	Абая 43	8
41	Панфилов 31а	3
42	Аманкелді 82	4
43	Муратбаев 36а	4
44	Белкөл 1	5
45	Белкөл 2	6
46	Белкөл 3	4
47	Байтурсынова 5	6
48	Байтурсынова 3	4
49	Айтбаева 27	5
50	Айтбаева 45	3
51	Бегім ана 21	1
52	Бегім ана 19	2
53	Бегім ана 17	3
54	Бегім ана 11	4
55	Бегім ана 5	5
56	Бегім ана 12	4
57	Бегім ана 2	1
58	Ауелбекова 32	2
59	Ауелбекова 34	2
60	Ауелбекова 36	2
61	Ауелбекова 41	3
62	Сулейменова 70	4
63	Сулейменова 46	3
64	Сулейменова 51а	2
65	Жанадилова 28	1
66	Кыдырова 2	4
67	Конаева 26	5
68	Егізбаева 8	3
69	ЕР-АРУ жағалау	6
70	Демесинов 77	8
71	Набережный 1	4
72	Набережный 2	5
73	Мкр.Арай-2. 108	4
74	Мкр.Арай-2. 102	4
75	Мкр.Арай-2. 3	4

76	Мкр.Арай-2. 2	5
77	Мкр.Арай-2. 4	4
78	Мкр.Арай-2. 5	3
79	Мкр.Арай-3. 76	4
80	Мкр.Арай-3. 84А	8
81	Мкр.Арай-3. 72	4
82	Мкр.Арай-3. 80Б	3
83	Мкр.Арай-3. 80Э	2
84	Мкр.Арай-3. 60	2
85	Мкр.Арай-3. 54	4
86	Мкр.Арай-3. 79	3
87	мкр. Шұғыла	7
88	мкр. Шұғыла 19	8
89	мкр. Шұғыла 21	6
90	мкр. Шұғыла 6	3
91	мкр. Шұғыла 5	8
92	мкр. Шұғыла 4	8
93	мкр. Шұғыла 9	4
94	мкр. Шұғыла 58	3
95	мкр. Шұғыла 54	3
96	мкр. Шұғыла 7а	5
97	мкр. Шұғыла 6а	5
98	мкр. Шұғыла 31	6
99	мкр. Шұғыла 52	8
100	мкр. Шұғыла 26	12
101	мкр. Шұғыла 41	10
102	мкр. Шұғыла 45	10
103	мкр. Байтерек	11
104	Коркыт ата 136	5
105	Коркыт ата 136а	5
106	Коркыт ата 138	5
107	Коркыт ата 140	6
108	Төле би 137	6
109	Төле би 141а	12
110	Төле би 114	3
111	Бакирова 1.1	2
112	Бакирова 1.2	2
113	Назарбаев 2	3
114	Есимхан 1	8
115	мкр. Сырдария 2в	4
116	мкр. Сырдария 4	8

117	мкр. Сырдария 9	6
118	мкр. Сырдария 10	8
119	мкр. Сырдария 20	7
120	мкр. Сырдария 21	7
121	мкр. Сырдария 30	5
122	Бейбарыс 1	4
123	Бейбарыс 4	3
124	Бейбарыс 5	4
125	Бейбарыс 7	3
126	Бейбарыс 9	4
127	Жаппасбай 72Е	4
128	Жаппасбай 72В	3
129	Жаппасбай 70К	4
130	Жаппасбай 70М	3
131	Жаппасбай 76	4
132	Жаппасбай 70П	3
133	Жаппасбай 78	3
134	Жаппасбай 70Р	3
135	Жаппасбай 70Т	6
136	Жаппасбай 70С	4
137	Жаппасбай 8	4
138	Жаппасбай 7	3
139	Жаппасбай 6	3
140	Жаппасбай 5	3
141	Жаппасбай 4	4
142	Жаппасбай 2	3
143	Жаппасбай 1	3
144	Байтерек 1.1	3
145	Байтерек 1.2	3
146	Байтерек 1.3	2
147	Байтерек 1.4	3
148	Мунайшы 5	3
149	Мунайшы 7	3
150	Тауелсиздик 32	4
151	Мунайшы 16	3
152	Аршаулы 15	2
153	Торайғыров 55	4
154	Жумабаев 1	3
155	Жумабаев 5	3
156	Құлтекенов 96	5
157	Жанкожа батыр 82А	6
158	Жанкожа батыр 163	3

159	Астана 2,53	2
160	Астана 2, 35	5
161	Астана 2, 43	4
162	Астана 2, 45	3
163	Астана 2, 41	3
164	Астана 2, 49	3
165	Астана 2, 9	9
166	Астана 2, 10	3
167	Астана 2, 50в	6
168	Астана 2, 81в	9
169	Астана 2, 81б	4
170	Астана 2, 1г	3
171	Жастар үйі	4
172	Астана 1, 1	3
173	Астана 1, 5	4
174	Астана 1, 7	4
175	Астана 1, 12	4
176	Астана 1, 13	4
177	Назарбаев 4	4
178	Назарбаев 2	3
179	Южная Промышленная 12	1
180	Бозыгулов 9	3
181	Бозыгулов 6	4
182	Бозыгулов 5	5
183	Бозыгулов 3	3
184	Бозыгулов 2	4
185	Бозыгулов 1	4
186	Бозыгулов 13	5
187	Левый берег 18	6
188	Левый берег 15	8
189	Левый берег 7	4
190	Левый берег 9	7
191	Левый берег 11	7
192	Левый берег 5	4
193	Левый берег 2	4
194	Левый берег 26	6
195	Левый берег 23	6
196	Левый берег 27	4
197	Левый берег 30	4
198	Левый берег 65	3
199	Левый берег 32	4

200	Левый берег 53	7
201	Левый берег 46	4
202	Левый берег 48	4
203	Левый берег 41	5
204	Левый берег 43	3
205	4квар.Левый берег 15	4
206	4квар.Левый берег 11	4
207	4квар.Левый берег 7	4
208	4квар.Левый берег 2	4
209	4квар.Левый берег 5	4
210	4квар.Левый берег 12	2
211	ЖК Самал	3
212	Нұрмакова 17	2
213	ЖК Меруерт	4
214	Қазыбек би 29	3
215	Тажибаева 1	2
216	Казантаев 31	4
217	Казантаев 24	8
218	Токмағанбетов 1	8
219	Токмағанбетов 3	7
220	Ауэзова 33	4
221	Тажибаева 25	4
222	Қорқыт ата 62	1
223	4-укр. квартал	6
224	Токмағанбетов 27	8
225	Желтоқсан 2	8
226	Желтоқсан 4	8
227	Токмағанбетов 28	3
228	Токмағанбетов 23	2
229	Айтеке би 26	8
230	Тажибаева 23	3
231	Желтоқсан 5	3
232	Толыбеков 14	4
233	3-укр. квартал	8
234	Абилкайыр хан 9	3
235	мкр. Ақмешіт 1	5
236	мкр. Ақмешіт 7	6
237	мкр. Ақмешіт 9	12
238	мкр. Ақмешіт 14	4
239	мкр. Ақмешіт 17	9
240	мкр. Ақмешіт 18	6
241	мкр. Ақмешіт 19	4

242	мкр. Ақмешіт 21	4
243	мкр. Ақмешіт 23	9
244	Каратогай 20	2
245	мкр. Мерей 5	13
246	мкр. Мерей 8	7
247	мкр. Мерей 12	6
248	мкр. Мерей 16	5
249	мкр. Мерей 18	8
250	мкр. Мерей 21	6
251	мкр. Мерей 22	4
252	Ыдырысов 1	2
253	Ешнияз шал	6
254	Кашаубаев 2	4
255	Титов 16	5
256	Кашаубаев 55	4
257	Титов 17Б	3
258	Титов 2	3
259	Титов 22	3
260	Титов 3	3
261	Титов 25	2
262	Титов 27	5
263	Титов 31	5
264	Новостройка титов 4	4
265	Новостройка титов 2	4
266	Новостройка титов 1	3
267	Новостройка титов 6	2
268	Данабаев 7А	4
269	Жетікөл 17А	3
270	Жетікөл 20А	3
271	Жетікөл 5	4
272	Жетікөл 28	5
273	Кашаубаев 30	3
274	Жетікөл 12	3
275	Титов 8	5
276	Титов 32А	2
277	Хон Бен До 20	1
278	Батырбаева 1А	3
279	Батырбаева 2А	5
280	Батырбаева Б/Н	3
281	Кайнарбаев 20А	3
282	Тайманова 2	2

283	Тайманова 6	3
284	Тайманова 11а	5
285	Бейбітшілік 26	3
286	Момышұлы 74	4
287	Каржаубаева 8	2
288	Дүйсенова 60	1
289	Торайғыров 80	5
290	Абая 28	8
291	Абая 52	3
292	Байсеитов 86	4
293	Панфилов 26	8
294	Ергешбаев 62	9
295	Есенов 176	4
296	Есенов 20	9
297	Набережная 1	3
298	Набережная 1	3
299	Набережная 776	7
300	Набережная 4	5
301	Толе би 47а	3
302	Чайковский 26А	2
303	Муратбаев 15а	8
304	Чайковский 3	4
305	Муратбаев 39	5
306	ЖК Самал	5
307	Скаткова 111	4
308	Скаткова 98	5
309	Абая 33	2
310	Чайковский 20	8
311	Желтоксан 49	2
Всего контейнеров		1385

Накопленные отходы ТБО вывозятся коммунальным предприятием КГП "Кызылорда Тазалыгы". Согласно предоставленной компанией данным на балансе компании имеются 32 мусоровоза, 5 единиц самосвалов и 7 единиц тракторов с прицепами для вывоза коммунально-бытовых отходов:

№	Название техники	Количество	Примечания
1.	Мусоровоз ГАЗ-3309 боковая погрузка 8м <sup>3</sup>	7	2017 – 1 единиц 2019 – 6 единиц
2.	Мусоровоз Камаз боковая погрузка 15,5м <sup>3</sup>	7	2019 – 1 единиц 2022 – 1 единиц 2024 – 4 единиц
3.	Мусоровоз Камаз боковая погрузка 22м <sup>3</sup>	1	2017 – 1 единиц



4.	Мусоровоз МАЗ боковая погрузка 11,5м <sup>3</sup>	8	2022 – 8 единиц
5.	Мусоровоз МАЗ задняя погрузка 11,5м <sup>3</sup>	3	2022 – 3 единиц
6.	Мусоровоз Камаз задняя погрузка 14м <sup>3</sup>	3	2024 – 3 единиц
7.	Мусоровоз Камаз задняя погрузка 22м <sup>3</sup>	3	2013 – 1 единиц 2024 – 2 единиц
	Общее количество:	32	

32 единицы мусоровозов организация КГП "Кызылорда Тазалыгы" в день выполняет по 2 рейса каждый для вывоза коммунальных отходов из города Кызылорда на сортировочную линию отходов, и в общем 64 рейса в день. По информации КГП "Кызылорда тазылыгы", для вывоза отходов дополнительно требуется 23 самосвала, 34 единицы техники различного назначения.

Данная компания собранные отходы ТБО отвозит на сортировочную линию, которая расположена на территории нового полигона коммунальных отходов дальше п.Бесколь, рядом со старым полигоном отходов ТБО, подлежащего рекультивации. В сутки на площадку сортировки отходов ТБО привозят 70-80 самосвалов разного объема, среди которых самосвал с чистым весом 10 тонн и вместимостью 10 тонн является самым крупным. Здесь приведены данные по вывозу отходов ТБО за один день лета:

Номера машин	Общая масса, тонн	Масса машины, тонн	Масса ТБО, кг	Время приб.	Отбытие
021	12500	8850	3650	1:50	2:00
302	16000	10000	6000	2:00	2:10
980	10000	7150	2850	2:50	3:00
979	10000	7150	2850	4:30	4:40
983	10000	7150	2850	4:50	5:10
302	16000	10000	6000	4:40	4:50
968	7700	5500	2200	5:40	5:50
982	10000	7150	2850	5:50	6:00
980	10000	7150	2850	5:50	6:00
979	10000	7150	2850	6:20	6:30
623	17000	10000	7000	6:30	6:40
034	7700	5500	2200	6:30	6:40
981	10000	7150	2850	6:50	7:00
968	7700	5500	2200	7:10	7:20
956	12500	8850	3650	7:20	7:30
983	10000	7150	2850	7:30	7:40
617	10000	7150	2850	7:50	7:55
982	10000	7150	2850	7:55	7:59
979	10000	7150	2850	8:00	8:10
996	10000	7150	2850	8:30	8:40

302	16000	10000	6000	8:35	8:45
998	12500	8850	3650	8:40	8:50
968	7600	5500	2100	8:50	8:58
623	16000	10000	6000	9:00	9:10
980	10000	7150	2850	9:10	9:20
595	16000	10000	6000	9:20	9:30
034	7700	5500	2200	9:25	9:35
983	10000	7150	2850	9:30	9:40
981	10000	7150	2850	9:40	9:50
231	4000	2000	2000	9:45	9:55
982	10000	7150	2850	9:50	9:58
708	15000	9600	5400	10:00	10:10
526	17000	10000	7000	10:20	10:30
956	18000	10000	8000	10:30	10:40
774	17000	10000	7000	10:40	10:50
934	17000	10000	7000	11:20	11:30
227	4000	2000	2000	11:25	11:35
956	12500	8850	3650	11:30	11:40
996	10000	7150	2850	11:40	11:50
302	17000	10000	7000	11:45	11:55
073	15000	9600	5400	11:50	11:58
034	7600	5500	2100	11:55	11:59
981	10000	7150	2850	12:10	12:20
356	19000	14000	5000	12:20	12:30
998	12500	8850	3650	12:25	12:35
595	16000	10000	6000	12:30	12:40
533	7600	5500	2100	12:35	12:45
617	10000	7150	2850	12:40	12:50
623	17000	10000	7000	12:45	12:55
018	7600	5500	2100	13:00	13:10
073	16000	9600	6400	13:10	13:20
231	4000	2000	2000	13:20	13:30
935	17000	10000	7000	14:00	14:10
774	16000	10000	6000	14:10	14:20
016	15000	9600	5400	15:00	15:10
526	17000	10000	7000	15:10	15:20
623	16000	10000	6000	15:30	15:40
748	4000	2000	2000	15:35	15:45
227	4500	2000	2000	15:40	15:50
073	15000	9600	5400	15:50	15:58
956	18000	10000	8000	16:00	16:10
998	12500	8850	3650	16:10	16:20

018	7600	5500	2100	16:20	16:30
356	19000	14000	5000	17:00	17:10
231	4500	2000	2500	17:10	17:20
Итого масса отходов ТБО по централизованной системе за один день			265,85 тонн		

Если считать, что каждый день на участок сортировочной линии и полигона ТБО привозят одинаковую массу отходов ТБО, то в г.Кызылорда в рамках централизованной системы ТБО в год образуется (265,85 тонн \* 365 дней) 97035,25 тонн коммунальных отходов. Также есть частные организации, которые в сутки привозят на сортировку и полигон отходов ТБО 34,54 тонн ТБО в день, 12607,1 тонн ТБО в год. Итого в год на сортировку и захоронение привозят 109642,35 тонн ТБО.

А если считать по норме образования отходов ТБО в среднем то 2,335 куб.м ТБО на одного человека в год, то в городе Кызылорда по расчетному методу в год образуется 838 498,5 кубических метров, т.е. 209625 тонн ТБО.

В городе Кызылорда коммунальные отходы вывозит организация КГП "Кызылорда Тазалыгы", но кроме данной организации есть ряд других субъектов предпринимательства (17 организации), которые занимаются вывозом коммунальных отходов из объектов других предпринимателей. В соответствии с 337 статьей Экологического Кодекса Казахстана субъекты предпринимательства, которые занимаются вывозом, транспортировкой, сортировкой всех видов отходов, а также переработкой неопасных отходов должны направлять уведомление в Министерство экологии и природных ресурсов. Перечень субъектов предпринимательства, которые занимаются сбором, сортировкой, транспортировкой и переработкой коммунальных отходов в городе Кызылорда указан в таблице ниже.

Список субъектов предпринимательства, получившие талон о приеме уведомления о начале или прекращении деятельности по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов по состоянию на 10.04.2024 года			
№	Наименование субъекта предпринимательства	Номер уведомления	Местонахождение (физ и (или) юр лицо)
144	ТОО "AkDier"	KZ46UWT00008819	Кызылординская область, г. Кызылорда, ул.Желтоксан 11Е/1Б
222	ТОО "RecyclingCompany"	KZ68UWT00008908	Кызылординская область, г.Кызылорда, улица Ата зан дом 10
537	ТОО "Барша-К"	KZ19UWT00009887	Кызылординская область, г. Кызылорда, ул. Шевченко,64
			Кызылординская область, г.Кызылорда, Трасса

550	ТОО "ТемірЖас-Group"	KZ92UWT00009931	Кызылорда-Кумколь 116км.
596	ТОО "ТОО "Серпін LTD"	KZ95UWT00010071	Кызылординская область г. Кызылорда, ул.Коркыт Ата,257
670	ИП АСАНОВА	KZ52UWT00010360	Кызылорда, ул. Кокбори 50 Б
738	ИП МАРАТ	KZ21UWT00010530	Кызылординская область, г. Кызылорда, Кумколь трасса 175 км
772	ТОО "Тандем Петролеум "	KZ84UWT00010657	Кызылординская область, г.Кызылорда, Микрорайон Саулет, ул. Жетибай Ондирбаев, 15
808	ТОО "Gangnam Service"	KZ12UWT00010789	Кызылординская область, город Кызылорда,. Ул. Желтоксан 11 е /1б
825	ТОО "Карахани-2010"	KZ94UWT00010865	Кызылординская область, г.Кызылорда, Микрорайон Астана 11
880	ALGA	KZ25UWT00011331	Кызылординская область, г.Кызылорда, МИКРОРАЙОН Акмечеть 24
884	ИП Ай Әділ	KZ04UWT00011321	Кызылординская область, г.Кызылорда, УЛИЦА Урмаш Туктибаев, 72
967	ИП "DELUXE"	KZ29UWT00011065	Кызылординская область, г.Кызылорда, мкр.Саулет , ул. Бибигуль Матенова 46
992	ТОО "Кен.Дор"	KZ87UWT00010991	Кызылординская область, г.Кызылорда,, ул. Мурат Саламатов, здание 11
1032	ТОО "ICOMPANY GROUP"	KZ49UWT00011772	Кызылординская область, г.Кызылорда, ул. Абулхаир Хан 46
1166	ТОО "Дачин и К"	KZ44UWT00011862	Кызылординская область, г.Кызылорда, улица Бегим Ана 3
1197	ТОО "Өрлеу KZ"	KZ83UWT00012033	Кызылординская обл, г. Кызылорда, ул.А.Токмағанбетова № 28
1289	Т О О Кызылорда-Нефтесервис "	KZ43UWT00012365	г. Кызылорда пр-кт Абая 57/13

1292	ТОО "ДаЖаЕр"	KZ78UWT00013093	Кызылординская область, г.Кызылорда, ул. С.Торайгырова, дом №55, кв.15
1400	САНН	KZ94UWT00012611	Кызылординская область, г.Кызылорда, ул. Асан Тайманова 88
1403	КІРСНАК	KZ78UWT00012608	Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, мкрн Акмечеть 24
1405	КІРСНАК	KZ73UWT00012601	Кызылординская область, г.Кызылорда, мкрн Акмечеть 24
1423	ИП ӘДІЛ	KZ65UWT00012551	город Кызылорда, ул. Узакбай Караманов 79
1467	ТОО "EcoOil Group"	KZ33UWT00012448	Кызылординская обл, г.Кызылорда, ул.Хон Бен До 150
1489	ТОО "New Build Service"	KZ37UWT00012376	Кызылординская область, г.Кызылорда, ул. Женис, дом 28

### **Сортировка коммунальных отходов**

Коммунальные отходы из контейнеров отходов перевозятся на участок сортировки отходов, который расположен рядом с новым полигоном ТБО.

В сутки из города без учета частных компаний ТБО в среднем на данную площадку привозят 150 тонн ТБО, из которых около 60-70 тонн ТБО проходят через сортировочную линию, и в день извлекаются 5-6 тонн отходов упаковки разного вида, в том числе вручную для дальнейшей переработки.



Стоит отметить, что данная сортировочная линия была сдана в эксплуатацию в 2020 году, и со слов работников данного объекта часто приходит в нерабочее состояние, особенно после загрузки на конвейер тяжелых фракции отходов ТБО. Также, по факту работники утверждают, что данная сортировочная линия может сортировать отходы ТБО максимум на 20 самосвалов, тогда как в день привозят из города Кызылорда в среднем 80 самосвалов ТБО.

В день ручным способом из поступивших на сортировочную линию ТБО извлекают 1,5 тонн ПЭТ бутылки.



Из поступающего на сортировку ТБО в день извлекают 10 кг алюминиевых банок из-под напитков.





Однако, картон и бумага не сортируются вручную, так как в городе Кызылорда есть уже два предпринимателя, которые за деньги покупают картон и другие виды упаковки от населения. Соответственно, на сортировочную линию поступает лишь малая часть картона и бумаги.

В г.Кызылорда постоянно функционируют два пункта приема отходов упаковки (частная организация и сообщество незрячих людей) по следующим ценам и в следующих массах в месяц:

Организации	Картон в месяц	ПЭТ бутылки в месяц	Алюминиевые банки в месяц	Полиэтиленовые пакеты в месяц	Стекло в месяц
Сообщество незрячих людей	7,0 тонн, цена за кг 25 тенге	200 кг, цена за кг 50 тенге	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Не принимают
Частный пункт приема возле моста	40,0 тонн, цена за кг 25 тенге	3,0 тонн, цена за кг 50 тенге	Данные отсутствуют	10,0 тонн, цена за кг 100 тенге	Не принимают

Данные пункты не принимают стекло, также на сортировочной линии стекло не сортируется и не извлекается.

Отсортированные и отдельно собранные отходы упаковки по видам направляются на переработку. В настоящее время ТОО "SmartRubber" из изношенных непригодных шин автомобилей производит шланги для капельного орошения, ТОО "КызылордаКагазы" производит туалетную бумагу для хозяйственных нужд, ТОО "



ДаЖаЕр", ИП "Август", "Аймырзаев", "Аян" осуществляют сортировку и сбор отходов макулатуры, картона, пластмассы, пластика.

Если считать ежегодную норму накопления по методике расчета образования отходов ТБО по 0,3 м<sup>3</sup> в год за человека, то в год в городе 359,1 тыс. человек образуют 107730 куб.метров ТБО, что равно 26932,5 тонн ТБО в год. Однако по факту за 6 месяцев 2024 года уже образовалось 104680 тонн коммунальных отходов, и до конца года масса образуемого ТБО может достигнуть 209 тысяч тонн. Рост образования отходов ТБО связан с присоединением сельских округов к городу Кызылорда.

В ходе разработки данной программы в городе Кызылорда было проведено изучение морфологического состава ТБО по состоянию на июль 2024 года, результаты представлены в таблице.

Таблица – Морфология отходов ТБО в городе Кызылорда на 1 тонну ТБО по видам.

Виды отходов	Вес при ручной сортировке	Единица измерения	Вес вида отхода на 1 тонну ТБО, кг	Доля отходов в %
Шины	57,00	кг	8,142857143	0,81
Памперсы	2,45	кг	8,957058607	0,90
ПЭТ бутылки	114,90	кг	420,0677689	42,01
Алюминиевые банки	1,05	кг	3,838739403	0,38
Стекло	41,70	кг	152,4527934	15,25
Картон и бумага	24,60	кг	89,9361803	8,99
Полиэтиленовые пакеты	11,60	кг	42,40893055	4,24
Пищевые отходы	55,70	кг	203,6359855	20,36
Пластик	6,70	кг	24,49481333	2,45
Тетрапак	1,40	кг	5,118319204	0,51
Деревянные отходы	1,05	кг	3,838739403	0,38
Керамика	2,25	кг	8,225870149	0,82
Бумага (книги)	4,40	кг	16,08614607	1,61
Текстильные отходы	0,65	кг	2,376362487	0,24
Банка из под краски	0,25	кг	0,913985572	0,09
Бак автомобильный	1,25	кг	4,569927861	0,46
Отходы мебели	1,35	кг	4,935522089	0,49
Всего	328,30	кг	1000 кг	100%

Стоит отметить, что на сортировочной линии каждый день в среднем извлекают 1.5 тонны ПЭТ бутылок из-под напитков, также в ходе проведения работы было видно большое количество отходов ПЭТ упаковки.

Управление медицинскими отходами

Медицинские отходы по степени опасности подразделяются на 5 классов опасности

:

- 1) класс А – неопасные медицинские отходы, подобные твердым бытовым отходам;
- 2) класс Б – опасные (эпидемиологически) медицинские отходы;
- 3) класс В – чрезвычайно (эпидемиологически) опасные медицинские отходы;
- 4) класс Г – токсикологически опасные медицинские отходы, по составу близкие к промышленным;
- 5) класс Д – радиоактивные медицинские отходы.

Медицинские отходы классов Б – Д являются опасными отходами.

Общий объем образованных медицинских отходов за период 2021-2023гг. по Кызылординской области составил:

Отходы	2021	2022	2023
класс А, тыс.м3	7,8	53,91	13,1
класс Б, тыс. тонн	53,9	303,1	147,3
класс В, тыс. тонн	2,7	0,1	0,02
класс Г			
ртутьсодержащие предметы, тыс. шт.	137	0	0,6
лекарственные средства	0	0	
прочие, тонн	0,434	12	3
класс Д, тонн	0	0	0

\*данные государственного кадастра и Национальных докладов о состоянии окружающей среды за 2021-2022 годы. За 2023 год данные по г. Кызылорда.

Сбор и вывоз медицинских отходов в г. Кызылорда осуществляется рядом компаний.

Компания ТОО "Дезинфекция" действует с 2020 года. Основным видом деятельности компании является сбор, транспортировка, утилизация и переработка медицинских отходов. ТОО "Дезинфекция" имеет лицензию на выполнение работ по уничтожению медицинских отходов термическим способом № 02387Р от 12.01.2022г., установленный лимит на уничтожение медицинских отходов составляет 480 тонн в год и разрешение на эмиссии в окружающую среду от переработки и утилизации медицинских отходов № KZ95VCZ00545567 от 20.01.2020г. Участок утилизации расположен в г. Кызылорда, ул. Берке Хан 59А. На производственном участке имеется комната для временного хранения медицинских отходов, оборудованная приточно-вытяжной вентиляцией, холодильным оборудованием, бактерицидной лампой. Печь-инсинератор комплектная контейнерного типа предназначена для термического уничтожения медицинских отходов, производительностью до 100 кг/час. Прием медицинских отходов осуществляется компанией при выезде на объекты.

ТОО "ТемірЖас-Group" зарегистрирована в 2010 году. Основной специализацией компании является сбор и утилизация неопасных и нефть содержащих отходов, отходов процессов бурения, также компания осуществляет сбор и утилизацию медицинских и ртутьсодержащих отходов. ТОО "ТемірЖас-Group" имеет разрешение

на эмиссии в окружающую среду на объекте по переработке медицинских отходов № KZ50VDD00092889 от 27.04.2018г. Производственная площадка расположена на 116 км автодороги "Кызылорда-Кумколь", где расположена печь-инсинератор производительность до 100 кг/час. Прием медицинских отходов осуществляется компанией при выезде на объекты.

ТОО "AkDiEr" зарегистрирована в 2013 году. Основной специализацией компании является сбор, переработка, утилизация опасных отходов, в том числе медицинских отходов. ТОО "AkDiEr" имеет лицензию № 02346P от 23.02.2023 года на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожения опасных отходов и разрешение на воздействие на окружающую среду №KZ56VCZ00872965 от 13.04.2021г. Комплекс управления отходами, оснащен печью для сжигания отходов, производственная база ТОО "AkDiEr" расположена на 99 км автодороги "Кызылорда-Кумколь", юридический адрес: г.Кызылорда, улица Желтоксан, дом № 11Е, 1б. Прием медицинских отходов осуществляется компанией при выезде на объекты.

ТОО "Эко-Н-Сервис" имеет лицензию № 02391P от 14.01.2022 года на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или уничтожение) опасных видов отходов, в том числе на утилизацию медицинских отходов; разрешение на воздействие на окружающую среду для объектов II категории № KZ1VCZ01887342. А также лицензии на несколько транспортных средств № 24039 от 17.1.2024, №24041 от 19.01.2024, №24049 от 28.03.2024 на перевозку опасного груза классов 1,6 и 7, в том числе медицинских отходов. Юридический адрес компании: г.Кызылорда, улица БЕРКЕ ХАН, дом № 55. Данная компания производила сбор использованных ртутных ламп в г. Кызылорда в отдельных контейнерах оранжевого цвета в количестве 154 штук, однако в 2024 году средства на эти мероприятия из местного бюджета не выделялись и контейнеры были демонтированы.



Согласно требованиям Экологического Кодекса Казахстана опасные компоненты ТБО как ртутьсодержащие лампы должны собираться отдельно. Для обслуживания вывоза и утилизации ртутьсодержащих ламп, без учета закупа контейнеров, в год необходимо 10.8 млн. тенге.

Также утилизацию медицинских отходов путем сжигания в муфельных печах осуществляют: КГП на ПХВ "Областной медицинский центр", КГП на ПХВ "Многопрофильная областная больница" (Национальный доклад о состоянии окружающей среды за 2022 год).

Управление строительными отходами

Общий объем образованных строительных отходов за период 2021-2023гг. по Кызылординской области составил:

---

Отходы	2021г.	2022г.	2023г.
Строительные отходы, тонн		21,0	1 619,925
использовано	-	2,0	1 429,485
размещено на полигонах	-	11,0	190,44
ИТОГО			

\*данные Национального доклада о состоянии окружающей среды 2021-2022гг. и отчетов РВПЗ

В г. Кызылорда действуют частные организации и индивидуальные предприниматели, осуществляющие вывоз строительных отходов:

№	Организации и ИП	БИН/ИИН	Вид деятельности
1	ИП "Разгрузчики"	991214350661	вывоз и разбор строительного мусора
2	ТОО "Тимур Company"	050340001007	Обработка и удаление опасных отходов
3	ТОО "ТемірЖас-Group"	101240015870	Обработка и удаление опасных отходов
4	ТОО "ЭКО-Н-Сервис"	130440029543	Обработка и удаление опасных отходов
5	ТОО "AkDiEr"	130440009340	Обработка и удаление опасных отходов
6	ТОО "ИБРАЙХАН И К-ЛТД"	950440000695	Сбор неопасных отходов
7	ТОО "БАРС-5"	980740002599	Обработка и удаление опасных отходов

\*данные с сайта <https://kz.spravbiz.ru/kyizyilorda/hozuslugi/kompanii-po-vyivozu-musora/>

Строительные отходы с объекта перевозят для утилизации и/или переработку на полигоны. Строительные отходы используются в качестве вторсырья в строительстве и для дорожных работ.

Управление отходами электронного и электрического оборудования

Общий объем образованных отходов электронного и электрического оборудования (далее-ЭЭО) за период 2021-2023гг. по г. Кызылорда составил:

Отходы	2021г.	2022г.	2023г.
Электронные и электрические отходы, тонн	-	1	-
ИТОГО			

\*данные с сайта Бюро национальной статистики и отчетов РВПЗ

Строительные отходы перерабатываются для вторичного использования также в строительной отрасли и на полигонах в качестве изолирующего материала.

Согласно данным "Национального мониторинга электронных отходов 2023 Казахстан" (разработан в рамках совместной работы с участием

Учебно-исследовательского института ООН, Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и Центра "Содействие устойчивому развитию") в г. Кызылорда сбором и утилизацией ЭЭО занимается 1 компания ТОО "ТемирЖас-Group" (описание см. в разделе "Управление медицинскими отходами").

### **Сведения о полигонах ТБО.**

В городе Кызылорда действует 2 (два) полигона отходов ТБО, которые соответствуют санитарным требованиям.

Новый полигон твердых бытовых отходов в Кызылорде был открыт в 2020 году. Полигон ТБО в данное время находится под управлением компании ТОО "ТЕХОСНАСТКА-РЕМСЕРВИС", расположенное по адресу Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, улица Марал Ишан, дом № 19. Данная компания имеет разрешение на экологическое воздействие № KZ91VCZ03485127, срок действия разрешения с 24.05.2024 года по 31.12.2031 года. Разрешенная масса отходов для захоронения составляет на 2024 год 6550,9 тонн ТБО, на 2025-2031 годы 10800 тонн ежегодно. Полигон ТБО соответствует санитарно-экологическим требованиям, территория составляет 20 гектаров, она полностью огорожена и обеспечена мусоросортировочным комплексом. На полигон принимаются твердые бытовые отходы из города и поселков Белколь и Тасбогет. Здесь работают 43 человека, которые занимаются сортировкой, переработкой и захоронением отходов, а также 10 единиц спецтехники. Ежедневно на полигон транспортируется 150-160 тонн отходов из города. 70 тонн этих отходов проходят сортировку через сортировочный комплекс отходов, в день получают сырье, пригодное для вторичного использования в объеме 5-6 тонн. Однако пищевые отходы не перерабатываются, и строительные отходы также ввозятся на свалку вместе с бытовыми отходами. Для решения этой проблемы компания ТОО "WITH YOU E&C KYZYLORDA" подписала модельный контракт с Комитетом по инвестициям МИД РК на реализацию инвестиционного проекта с 2025 года на сортировку и переработку коммунальных отходов в г.Кызылорда по Южнокорейской технологии с переработкой и получением туалетной бумаги, черепицы, а также с выработкой энергии в результате термической обработки отходов. Ежедневная производительность по разделению мусора составляет 1 200 тонн/сутки в течение 16 часов или до 300 тыс. тонн в год, общая стоимость проекта составляет 9 млрд. 535 млн. тенге.

### **Ликвидация несанкционированных свалок в г.Кызылорда**

Местными исполнительными органами на постоянной основе проводятся работы по выявлению и ликвидации несанкционированных свалок путем рейдов на основе сообщений, мониторинга при помощи космической съемки АО "Қазақстан Ғарыш Сапары".

Так за период 2021-2023г. в городе Кызылорда Кызылординской области было выявлено и ликвидировано следующее количество несанкционированных свалок ОТХОДОВ:

несанкционированные свалки	2021	2022	2023
выявлено	105	99	74
ликвидировано	105	99	74

Как видно за последние 3 года наблюдается тенденция на снижение количества несанкционированных свалок отходов, что связано с выявлением свалок с участием АО "Гарыш Сапары", а также принятием мер в отношении нарушителей и проведения информационной работы по недопущению несанкционированных свалок отходов.

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

В городе Кызылорда вывозом коммунальных отходов занимается коммунальное государственное предприятие КГП на ПХВ "Кызылорда Тазалыгы", которые охватывают 80% населения. Данная организация отвозит сборанные отходы ТБО на сортировочную линию под управлением компании ТОО "Техоснастка-Ремсервис", где из 70-80 тонн отходов извлекают 5-6 тонн на дальнейшую переработку. Кроме централизованной системы ТБО в городе Кызылорда функционируют пункты приема отходов.

При этом обустройство контейнерных площадок не соответствует требованию Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 - Об утверждении Требований к разделному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному разделному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности. В частности, согласно главе 2, пункта 8, пп.4 необходимо обеспечить единообразное строительство контейнерных площадок. Согласно пп.2, п.8 – контейнерные площадки должны быть оснащены контейнерами для разделного сбора, в количестве не менее 2-х.

Также не обеспечены требования по маркированию контейнеров и разделению на фракции "сухое"/ "мокрое".

При существующей системе разделного сбора коммунальных отходов большая доля фракций подвергается загрязнению и теряет свои свойства как вторичного сырья.

Полигоны коммунальных отходов в городе Кызылорда имеют необходимые разрешительные документы. На полигонах осуществляется сортировка поступивших отходов – ручная сортировка. Однако, с учетом растущего количества населения, а также присоединения близрасположенных поселков к городу необходимо увеличить мощность сортировочной линии, площадь полигона отходов ТБО.

Положительные стороны:

- Производится передача вторичного сырья на переработку;
- В Кызылорде есть предприятия, использующие вторсырье в производстве;
- Оба полигона ТБО имеют экологическое разрешение на воздействие;

Отрицательные стороны:

-Контейнерные площадки не оборудованы и не обустроены в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями (требования СТ РК 3780-2022 "Общие требования к площадкам размещения контейнеров для организации раздельного сбора коммунальных отходов" от 1.07.2023г.);

-Земельные участки, занимаемые контейнерными площадками, не имеют целевого назначения и юридически не оформлены;

-Не предусмотрен раздельный сбор по фракциям "сухое" / "мокрое";

-Фракции отходов, пригодные к сортировке и переработке подвергаются загрязнению и утрачивают свои свойства;

-Отсутствует налаженная система сбора крупногабаритных, строительных отходов и отходов уборки улиц и благоустройства, ртутьсодержащих ламп;

-Недостаточное количество пунктов приема вторсырья;

-Отсутствует оборудование, необходимое для подготовки строительных отходов к повторному использованию, и соответственно, нет решений по использованию строительных отходов;

-У мусоровывозящих компаний нет достоверных сведений о количестве жильцов на обслуживаемых участках;

-Отсутствие единой системы по учету движения коммунальных отходов в г.Кызылорда и разные данные у разных заинтересованных сторон.

- Смешивание биологических отходов и строительных отходов в один контейнер с другими видами коммунальных отходов.

- Несанкционированное сжигание отходов в контейнерах отходов и на полигонах ТБО.

- Отсутствие информации на контейнерах отходов ТБО.

- Отсутствие инфраструктуры по переработке, утилизации строительных отходов.

- Отсутствие непрерывной информационно-просветительской работы среди населения для правильного сбора отходов в контейнерах.

### **1.3 Имеющая нормативная база по образованию и накоплению коммунальных отходов.**

Норма образования и накопления коммунальных отходов по городу Кызылорда утверждена решением Кызылординского городского маслихата от 12 мая 2023 года № 36-3/21, данное решение зарегистрировано Департаментом юстиции Кызылординской области 18 мая 2023 года № 8412-11. В соответствии с данным решением в городе Кызылорда утверждена следующая норма накопления отходов ТБО в кубических метрах в зависимости от вида объекта:

---



№	Объект накопления коммунальных отходов	Расчетная единица	Годовая норма накопления коммунальных отходов, м3
1.	Домовладения благоустроенные и неблагоустроенные	1 житель	2,15 2,52
2.	Общежития, интернаты, детские дома, дома престарелых и другие подобные объекты	1 место	1,56
3.	Гостиницы, санатории, дома отдыха	1 место	0,82
4.	Детские сады, ясли и другие дошкольные учреждения	1 место	0,76
5.	Учреждения, организации, офисы, конторы, банки, отделения связи	1 сотрудник	0,52
6.	Поликлиники, медицинские центры	1 посещение	0,35
7.	Больницы, прочие лечебно-профилактические учреждения	1 койко-место	1,62
8.	Школы и другие учебные заведения	1 учащийся	0,62
9.	Рестораны, кафе, прочие увеселительные заведения и учреждения общественного питания	1 посадочное место	2,00
10.	Театры, кинотеатры, концертные залы, ночные клубы, казино, залы игровых автоматов, интернет-кафе, компьютерные клубы	1 посадочное место	0,26
11.	Музеи, выставки	1 м2 общей площади	0,046
12.	Стадионы, спортивные площадки	1 место по проекту	0,036
13.	Спортивные, танцевальные и игровые залы	1 м2 общей площади	0,037
14.	Продовольственные и промышленно-товарные магазины, смешанные магазины	1 м2 торговой площади	0,62
15.	Торговля с машин	1 м2 торгового места	0,31

16.	Рынки, торговые павильоны, киоски, лотки	1 м2 торговой площади	0,52
17.	Оптовые базы, склады промышленных, продовольственных товаров	1 м2 общей площади	0,43
18.	Дома быта: обслуживание населения	1 м2 общей площади	0,82
19.	Вокзалы, автовокзалы, аэропорты	1 м2 общей площади	0,44
20.	Пляжи, уличные сметы с дорог	1 м2 общей площади	0,28
21.	Аптеки	1 м2 торговой площади	1,15
22.	Автостоянки, автомойки, АЗС	1 машино-место	2,52
23.	Автомастерские	1 работник	2,24
24.	Гаражные кооперативы, гаражи, паркинги	на 1 гараж	0,62
25.	Парикмахерские, косметические салоны	1 рабочее место	1,32
26.	Прачечные, химчистки, ремонт бытовой техники, швейные ателье	1 м2 общей площади	0,88
27.	Мастерские ювелирные, по ремонту обуви, часов	1 м2 общей площади	0,46
28.	Мелкий ремонт и услуги (изготовление ключей и т.д.)	1 рабочее место	0,64
29.	Бани, сауны	1 м2 общей площади	0,68
30.	Юридические, организующие массовые мероприятия на территории города, парковые отходы	1000 участников	0,073
31.	Садоводческие кооперативы	1 участок	2,25

Система вывоза ТБО финансируется за счет тарифа на вывоз ТБО, которое ежемесячно собирается с населения. Тариф для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по городу Кызылорда был утвержден решением Кызылординского городского маслихата от 14 ноября 2023 года № 81-10/10.

### **Тарифы для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по городу Кызылорда**

		Стоимость услуг (тенге)

Наименование	Расчетная единица	без учета налога на добавленную стоимость	с налогом на добавленную стоимость
Домовладения благоустроенные	в месяц с 1-го жителя	346,46	388,01
Домовладения неблагоустроенные	в месяц с 1-го жителя	406,07	454,80
Годовой тариф на единицу (объем)	1 м3	1 933,65	2 165,69

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

Природоохранные мероприятия, в том числе мероприятия по увеличению доли переработки отходов, по очистке территории от отходов согласно Экологическому Кодексу Казахстана от 2 января 2021 года должны финансироваться за счет налоговых поступлений за загрязнение окружающей среды за предыдущие 3 (три) года. Затраты на природоохранные мероприятия утверждаются в Плане природоохранных мероприятий. По Кызылординской области план природоохранных мероприятий на 2022-2024 годы был утвержден решением маслихата Кызылординской области №122 от 11 июля 2022 года. Согласно Плана мероприятий по охране окружающей среды на 2022-2024 годы предусмотрены мероприятия по строительству полигонов ТБО в Жалагашском, Сырдаринском и Шиелинском районах Кызылординской области. Однако, мероприятия по управлению коммунальными отходами для города Кызылорда не предусмотрены.

Деятельность мусоровывозящей компании КГП на ПХВ "Кызылорда Тазалыгы" финансируется за счет средств тарифа на вывоз ТБО, собираемого с населения ежемесячно. По данным организации за один месяц 2024 года из средств тарифа на вывоз отходов ТБО с населения было собрано 35,789 миллионов тенге, это плата тарифа от 60% населения города Кызылорда. Мусоровывозящая организация отмечает низкий сбор тарифов с населения, и 30-40% населения города Кызылорда стабильно не платят ежемесячный тариф за услуги вывоза, сортировки отходов ТБО.

## **2. Цели, задачи и целевые показатели**

### **2.1 Цели и задачи Программы.**

Цель данной программы – предложить способы снижения нагрузки на окружающую среду, образуемую коммунальными отходами, уменьшения количества образования отходов, повышение извлекаемости вторичных ресурсов, повышение эффективности использования коммунальных отходов и уменьшение доли депонируемых на полигонах отходов, и восстановление площадей, подвергнутых изъятию для целей депонирования отходов.



Приобретение и установка контейнеров для раздельного сбора отходов (сухой и мокрый)	Ед.	570	570	570	доля переработки и утилизации ТБО	% (от объема образования)	30,1	33,6	-
Приведение полигонов в соответствие с экологическими и санитарными требованиями	%	5,51	5,51	6,2					
Создание пунктов приема вторсырья твердых бытовых отходов	Ед.	1	2	3					

Исходя из цели программы, и принципа иерархии отходов, а также целей Концепции по переходу к "зеленой экономике" предлагаются следующие задачи программы:

- Сокращение объемов образования коммунальных отходов, за счет уменьшения количества упаковки товаров, оптимизации систем продаж, пропаганды рационального потребления, а также установка в общественных местах устройств для питья и пополнения питьевой водой;

- Сокращение объемов образования пищевых отходов в домах путем проведения просветительской работы, а также поощрения передавать пищевые отходы фермерам;

- Организация контейнерных площадок согласно требованиям СТ РК 3780-2022 от 01.07.2023г "Общие требования к площадкам размещения контейнеров для организации раздельного сбора коммунальных отходов".

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

- Закупить контейнера для отдельного сбора отходов на "сухую" и "мокрую" фракцию, для целей рационального использования бюджетных средств предлагается закупить евроконтейнера желтого цвета объемом 1.1 куб.метров для сбора "сухой" фракции т.е. отходов упаковки, а существующие металлические контейнера переоборудовать и маркировать для сбора "мокрой" фракции т.е. пищевых отходов;

- Раздельный вывоз фракций сортированных отходов, увеличить количество транспортных средств для вывоза отходов в рамках централизованной системы ТБО;

- В соответствии с требованиями 367 статьи Экологического Кодекса Казахстана акимату провести конкурс по централизованной системе ТБО для определения мусоровывозящей компании по г.Кызылорда;

- Совместно с частным предприятием проводить работу по установке фандоматов для отдельного сбора отходов упаковки в местах массового скопления людей;

- Установить отдельные контейнера для сбора опасных компонентов ТБО т.е. для сбора ртутьсодержащих ламп, организовать отдельный сбор и утилизацию ртутьсодержащих ламп;

- Увеличить мощность сортировочной линии на участке сортировки и захоронения отходов в г.Кызылорда до 100 000 тонн отходов в год.

- Предусмотреть дальнейшее дробление и переработку отходов пластика и полиэтиленовых пакетов, отходов бумаги на участке сортировки отходов г.Кызылорда.

- Распределить размер тарифа, собираемого с населения между субъектами по видам операции, указать какая часть установленного тарифа идет на сбор и транспортировку, какая часть на сортировку и какая часть на захоронение отходов.

- Проводить информационно-просветительскую работу среди населения для предотвращения попадания биологических отходов, туши домашних животных в общий контейнер коммунальных отходов. Проводить работу для направления биологических отходов в соответствии с приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 6 апреля 2015 года № 16-07/307 "Об утверждении Правил утилизации, уничтожения биологических отходов" в скотомогильники.

- Максимальное доизвлечение подлежащих переработке видов отходов до полигона ТБО, и увеличение мощности по сортировке отходов упаковки;

- Использование и переработка органической части отходов т.е. пищевых отходов для биокомпостирования или получения биогаза или энергетической утилизации;

- Определить компании, которые занимаются сбором строительных отходов и контакты данных организации указать на контейнерных площадках для отдельной передачи жителями строительных отходов данной компании.

- Проводить информационную работу среди населения с разъяснением компонентов отходов, которые относятся к коммунальным отходам, и те которые не относятся к

коммунальным отходам (строительные отходы, биологические отходы как туши мертвых животных) и подлежат отдельной передаче специализированным организациям.

- Организовать площадку для приема строительных отходов и механической переработки строительных отходов для дальнейшего использования, возможно на территории нового полигона;

- В связи с присоединением нескольких поселков к городу Кызылорда увеличить лимит захоронения коммунальных отходов до 60 000 тонн в год, на текущее положение лимит составляет 10 000 тонн тогда как масса ежегодно образуемых отходов ТБО в г.Кызылорда составляет около 100 тысяч тонн;

- Рекультивация отработанных ячеек полигонов.

- По опыту других городов Казахстана создание отдела природоохранной (санитарной) полиции для борьбы с со стихийными свалками, поджогами мусорных контейнеров, выбросом коммунальных отходов в неустановленных местах и т.п.

- Создание общественного совета по вопросам экологии при акимате для содействия и общественного контроля выполнения требований экологического законодательства.

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

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

2. В городе Кызылорда недостаточное количество пунктов приема вторичного сырья, также на контейнерных площадках установлены контейнеры для ТБО без разделения по фракциям. Для уменьшения требований к юридическому оформлению участков земель, возможно предусмотреть организацию мобильных пунктов на базе автомашин.

3. Для достижения задачи сортировки отходов "у источника образования" необходимо внедрение отдельного сбора коммунальных отходов. Согласно экологическому законодательству Республики Казахстан необходимо обустройство





1	<p>тий для населения , студентов , школьников о важности сокращения отходов и правильной сортировки отходов</p>	<p>Мероприятие в год</p>	2	2	10	20	30	40	40
2	<p>Подготовка не менее 1 ( одного) социального ролика о важности сокращения отходов и правильной сортировки отходов с продолжительностью не более 30 секунд для распространения по местным телеканалам, а также популярным страницам в социальных сетях на казахском</p>	<p>Социальный ролик</p>	0	0	1	1	1	1	1

3	Оформление и правоустанавливающих документов на землю под контейнерными площадками, % от всех площадок	Шт.	70	70	90	100	100	100	100
4	Обустройство контейнерных площадок, в соответствии с СТ РК 3780-2022 "Отходы. Общие требования к площадкам размещения контейнеров для организации раздельного сбора коммунальных отходов", % соответствия	%	0	50	100	150	200	250	300
5	Установка и маркировка 1400 контейнеров для раздельного сбора	%	0	10	15	20	25		50

	отходов упаковки, доля %							30	
6	Установка и обслуживание 160 контейнеров для раздельного сбора ртутьсодержащих ламп	%	0	0	70	90	100	100	100
7	Установка фандоматов для раздельного сбора отходов упаковки из-под напитков	единица	0	0	2	2	2	2	2
8	Информационные сообщения о правильном раздельном сборе отходов на контейнерных площадках в местных и региональных СМИ	Минута эфирного времени в неделю	0	15	20	20	20	20	20
9	Обнаружение и ликвидация стихийных свалок коммунальных отходов и их	% от обнаруженных	99	100	100	100	100		100

	составляющих							100	
10	Увеличение доли использования и переработки и твердых бытовых отходов	% переработки от общего объема ТБО	5%	5%	15%	25%	30%	35%	40%
11	Использование строительных отходов	% от образования	-	-	22%	24%	26%	28%	30%

### 3. Основные направления, пути достижения поставленных целей и задач

Для достижения целей экологического просвещения и пропаганды необходимо изготовление видеосюжетов социальной направленности, освещающих необходимость ресурсосбережения и "осознанного потребления", отказа от дополнительной упаковки и выбора в пользу качественных товаров долгосрочного пользования. Данные ролики необходимо размещать на региональных и местных телеканалах в перерывах между основным вещанием.

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

Пропаганда "разумного потребления" недопущения образования дополнительных отходов, сортировки, а также недопустимости разбрасывания мусора должны обязательно входить в программу дополнительного и внешкольного образования. Мероприятия по данной тематике должны организовываться на постоянной основе в образовательных учреждениях города.

Раздельный сбор коммунальных отходов должен производиться согласно экологического законодательства Республики Казахстан, и должен включать сортировку как минимум на 2 фракции – "сухую" и "мокрую". Установку контейнера или места на контейнерной площадке для отходов по уборке улиц и обустройство площадки для сбора крупногабаритных отходов.

Проекты контейнерных площадок должны учитывать доступность для населения и удобство проведения погрузочных работ, с учетом особенностей специальной техники для вывоза отходов. Кроме того, одна контейнерная площадка может использоваться

разными предприятиями по вывозу разных составляющих отходов. В таком случае ответственность за санитарное состояние площадки и территории непосредственно прилегающей к ней, должны нести все предприятия, которые установили контейнеры.

На площадке сбора и временного хранения коммунальных отходов в многоквартирном жилом секторе должны устанавливаться следующие виды контейнеров:

Контейнеры для "мокрой" фракции отходов, которые предназначена для сбора пищевых и органических отходов.

Контейнеры для "сухой" фракции – незагрязненных пластмассовых составляющих коммунальных отходов, картона, бумаги, стекла и стеклобоя, металлов и смешанных из данных составляющих сложных изделий. А также текстиля.

Или контейнеры могут устанавливаться на отдельные фракции вторсырья.

На контейнерных площадках должно быть обеспечено место площадью не менее 12 м с покрытием и ограждением для строительных и крупногабаритных отходов, образующихся у физических лиц (жителей).

Обустройство контейнерных площадок для жителей частного сектора должно проводиться с учетом особенностей работы организации, осуществляющей вывоз отхода от данных образований. И удобство сбора коммунальных отходов для жителей частного сектора.

Проекты по обустройству контейнерных площадок для многоквартирного жилого сектора должны быть унифицированы и учитывать интересы предприятий по сбору и вывозу отходов, а также соответствовать санитарным нормативам по сбору коммунальных отходов.

Правила сортировки должны быть объяснены и описаны в информационных роликах, и плакатах. Данная информация должна публиковаться на региональных и местных телеканалах, в перерывах между основными программами. А также должна быть размещена на интернет ресурсах местных исполнительных органов, мусоровывозящих компаний и в социальных сетях и периодически обновляться.

Необходимо предусмотреть биокомпостирование пищевых и других органических отходов (например, отходов уборки улиц) на полигонах ТБО или энергетическую утилизацию таких отходов с соблюдением экологических требований.

Для приема и утилизации строительных отходов (так как их размещение на полигонах коммунальных отходов запрещено экологическим законодательством) необходимо обустройство дополнительных линий - или на существующих полигонах или новые предприятия – оснащенные площадками приема, дробилками и грохотами для разделения на фракции и складами итоговой продукции, с последующим использованием полученных материалов на собственные нужды полигона (при послойной изоляции или рекультивации отработанных карт), или для отпуска сторонним потребителям. Переработка строительных отходов обязательно должна

включать сортировочные комплексы для доизвлечения металлов (например, арматуры). Использование строительных отходов для изоляции депонированных на полигонах отходов и для последующей рекультивации позволит снизить использование природной почвы и грунта.

Необходимо приобретение дробильно-сортировочного комплекса для строительных отходов и передача его в доверительное управление мусороперерабатывающей компании, имеющей производственную площадку в городе Кызылорда.

Функционирование и развитие действующих полигонов коммунальных отходов должно включать в себя рекультивацию отработанных (заполненных) карт полигона (или площадей), с этапами технической рекультивации, обустройством последующего газового мониторинга и мониторинга грунтовых вод, для отслеживания процесса разложения тела отходов и его влияния на окружающую среду. И последующим этапом биологической рекультивации.

Для города Кызылорда актуальна проблема недостаточной информированности населения о деятельности мусоровывозящих компаний и полигонов коммунальных отходов. Необходимо проводить разъяснительную работу среди заинтересованной общественности.

#### **4. Необходимые ресурсы**

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

Источники финансирования для каждого мероприятия установлены в "Плане мероприятий по реализации программы". Стоит отметить, что в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 7 марта 2024 года № 156. "О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 2 сентября 2021 года № 604 "Об утверждении Правил финансирования оператором расширенных обязательств производителей (импортеров) организации, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия в уставном капитале) которой прямо или косвенно принадлежат государству и (или) национальному управляющему холдингу, для дальнейшего финансирования проектов в обрабатывающей отрасли, направленных на улучшение состояния окружающей среды" средства утильсбора от

Фонда развития промышленности для закупа самосвала, установки сортировочной линии могут получать как кредит под 3% годовых только отдельные организации.

## 5. План мероприятий по реализации программы.

План мероприятий по реализации программы управления коммунальными отходами для города Кызылорда на период 2025-2029гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы ( тыс.тенге)/ дополнительные источники ( тыс.тенге)	Источники финансирования	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия*
					2025-2029гг		
1	Организация мероприятий по информационному просвещению населения по сокращению образования отходов, по правильному сбору опасных компонентов, биологических отходов	Проведение мероприятий	Местный исполнительный орган, Предприятия, общественные организации	2025-2029	Согласно проекта	Местный бюджет	пропаганда разумного потребления и информирование об ответственности за правильное обращение с отходами
2	Размещение материалов на местных и региональных теле-радиоканалах и социальных сетях	эфирная справка, публикация	Местный исполнительный орган	2025-2029	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	пропаганда разумного потребления и информирование об ответственности за правильное обращение с отходами
	Оформление						

3	разрешительных документов на земельные участки под контейнерными площадками	Акт на землю с целевым назначением участка	Местный исполнительный орган	2025 - 2029	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	Исключение риска самопроизвольного переноса контейнерной площадки
4	Приобретение дробильного и сортировочного оборудования для составляющих строительных отходов и передача его в доверительное управление	Акт ввода в эксплуатацию	Местный исполнительный орган, мусороперерабатывающее предприятие	2024-2025	Согласно проекта	Разные источники финансирования	Подготовка к использованию строительных отходов
5	Реконструкция контейнерных площадок, согласно СТ РК 3780-2022	Акт ввода в эксплуатацию	Местный исполнительный орган,	2024 - 2029	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет и другие источники	улучшение санитарно-эпидемиологической обстановки, удаление органических отходов
6	Комплектация контейнерных площадок контейнерами для отдельного сбора отходов, и ли маркировка имеющихся контейнеров, согласно требованиям законодательства по	Акт приема в эксплуатацию	Местный исполнительный орган	2025-2029	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	Обеспечение отдельного



	раздельном у сбору отходов						сбора отходов
7	Установка фандоматов		Местный исполнительный орган совместно с частной компанией	2025-2029		Средства частной компании	Раздельный сбор отходов у "источника"
8	Строительство контейнерных площадок согласно СТ РК 3780-2022	Акт приема в эксплуатацию	Местный исполнительный орган	2025-2029	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	Выполнение требований по раздельному сбору отходов упаковки "у источника"
9	Комплектация контейнерных площадок 1400 контейнерами для раздельного сбора отходов упаковки	Акт приема в эксплуатацию	Местный исполнительный орган	2025-2029	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	Выполнение требований по раздельному сбору отходов упаковки "у источника"
10	Комплектация контейнерных площадок контейнерами или местами для сбора крупногабаритных и строительных отходов, ртутьсодержащих ламп от населения	Акт приема в эксплуатацию	Местный исполнительный орган	2025-2029	Согласно бюджетной заявке	Местный бюджет	Утилизация крупногабаритных отходов, предотвращение образования свалок
11	Увеличение мощности по сортировке отходов с расчетом на	Акт приема в эксплуатацию	Местный исполнительный орган	2025-2029	Согласно инвестиционному	Инвестиция	Увеличение доли

	100000 тонн в год.				соглашению		сортировки отходов
12	Организация дальнейшей переработки отходов упаковки и пищевых отходов	Акт приема в эксплуатацию	Местный исполнительный орган	2025-2029	Согласно инвестиционному соглашению	Инвестиция	Увеличение доли переработки отходов
13	Рекультивация заполненных карт полигонов ТБО	Акт рекультивации	Собственники полигонов Департамент экологии	2024 - 2029	Согласно проектно-сметной документацией	Собственные средства полигона	Восстановление экосистемы
14	Энергетическая утилизация органических и несортированных отходов	Акт	Собственник полигона Департамент экологии	2025-2029	Согласно инвестиционному соглашению	Собственные средства предприятия	Уменьшение депонирования отходов, утилизация органических отходов
15	Подготовка отчета по Программе и проведение встреч с общественностью города по системе управления отходами в Кызылорде г.а. и работе мусороперерабатывающих предприятий	Протокол слушаний, публикации в средствах массовой информации	Местный исполнительный орган	2025-2029		Местный бюджет	Реализация принципов Охрусской конвенции, снижение социальной напряженности
16	Сбор и передача (по требованию) мусоровывозящим компаниям информации о	База данных о количестве населения	Местный исполнительный орган, Департамент полиции, Государственная корпорация	2025-2029		Не требуется	Эффективная логистика

	количестве жителей на территории обслуживаемых ими участков		" Правительство для граждан"				вывоза отходов
17	Доля соответствия полигонов ТБО санитарным требованиям		Собственник полигона Департамент экологии	2025-2029	Согласно инвестиционному соглашению	Собственные средства предприятия	Санитарное хранение отходов

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»  
Министерства юстиции Республики Казахстан