

**Дорожная карта по реализации Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года по разделам "Улучшение качества воздуха", "Благоприятная окружающая среда", "Единая система по сбору и утилизации ТБО в агломерации"**

№	Наименование проекта	Отвественный Исполнитель (Управление)	Срок (начало и завершение проекта), гг.	2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026-2030 год		Общий объем финансирования <sup>1</sup> , млн тт.	Источники финансирования			Достижение цели (крп)		Описание проекта/Примечания (краткое описание наиболее важных параметров проекта)		
				Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.		Цель	Финансирование, млн тт.	МБ млн тт.	РБ млн тт.	ЧИ млн тт.		2025	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
<b>ЗЕЛЕНЫЙ АЛМАТЫ</b>																						
<b>Улучшение качества воздуха</b>																						
1	Снижение уровня загрязнения воздушного бассейна города Алматы	УЭиОС	2022-2030		50		1 003		5 858		160		577	7 648	356		7 292			Снижение валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу со 127 тысяч тонн в 2021 году до 113 тысяч тонн в 2025 году	Снижение валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу до 78 тысяч тонн в 2030 году.	В результате реализации мер по газификации частного жилого сектора, предприятий теплоэнергетики, улучшения качественного состава парка автомобилей, улучшения транспортной инфраструктуры, внедрения пылегазоочистных устройств и оборудования на стационарных источниках, усиления контроля норм токсичности и дымности выхлопных газов автомобилей и др. мер, предусмотренных в рамках улучшения экологической обстановки, планируется снижение валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу со 127 тысяч тонн в 2021 году до 113 тысяч тонн в 2025 году и до 78 тысяч тонн в 2030 году.
1.1	Разработка сводного тома предельно допустимых выбросов по г. Алматы	УЭиОС	2022-2023, 2028-2029	2023 год инвентаризация всех источников выбросов г.Алматы	10	Сводный том ПДВ	137						Сводный том ПДВ	209	356		356				В 2022 году впервые начата работа по проведению сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха и разработке сводного тома предельно допустимых выбросов по г. Алматы (с проведением инвентаризации источников выбросов). Будет определено совокупное воздействие на атмосферный воздух выбросов всех стационарных и передвижных источников, расположенных и эксплуатируемых на территории Алматы, определены существующие фактические и прогнозные предельные концентрации загрязняющих веществ (разрабатывается 1 раз в 5 лет).	
1.2	Разработка и утверждение Правил по осуществлению замеров выбросов от автотранспортных средств на стационарных и передвижных экологических постах в городе Алматы	УЭиОС	2022	Разработка Проекта правил-IV квартал																Для снижения выбросов в атмосферу от передвижных источников, для дисциплинирования водителей в части соблюдения установленных норм токсичности и дымности выхлопных газов автомобилей, согласно Закону «Об особом статусе г. Алматы», будут приняты Правила по осуществлению замеров выбросов от автотранспортных средств на стационарных и передвижных экологических постах в городе Алматы.		
1.3	Создание зон с низким уровнем выбросов	УЭиОС	2023-2025			Технико-экономическое обоснование	244	Установка систем LEZ (система обнаружения, камеры, сигнализация)	4 880	Разработка коммуникационных информационных материалов (листовки, плакаты и т.д.)	48			5 172			5 172			Для улучшения качества воздуха в Алматы поэтапно будут организованы зоны с низким уровнем выбросов, будет ограничено движение большегрузных автомобилей (> 3,5 т). Мониторинг соблюдения передвижения автотранспорта, для которого запрещен въезд в зоны с низким уровнем выбросов, будет осуществляться через систему "Сергей". В центре города в Алматы будут вывешены соответствующие предупреждения в Технический регламент Таможенного союза в части нормирования содержания загрязняющих веществ в выхлопных газах автомобилей и в национальный стандарт.		
1.4	Установка зарядных станций для электромобилей	УГМ, УЭиВ, УЗО, УГПИУ, УЭиОС, УПИИ, СПК, Акимат районов	2023-2030		Установка 35 ед. электроразрядных станций	112	Установка 35 ед. электроразрядных станций	112	Установка 35 ед. электроразрядных станций	112	Установка 115 ед. электроразрядных станций	368	704	704	Установка 105 ед. электроразрядных станций		Установка 115 ед. электроразрядных станций			В настоящее время в городе зарегистрированы около 800 электромобилей, с целью улучшения экологической обстановки города и стимулирования экологизации автотранспортных средств будут созданы условия путем установки зарядных станций для электромобилей. Установка электроразрядных станций для электромобилей в количестве 220 ед. Акиматом города Алматы будет оказано содействие МСБ по подведению необходимых инженерных электросетей.		
1.5	Перевести на природный газ ТЭЦ-2 <sup>1</sup> (см. пункт 12 в разделе "Повышение качества услуг в ЖКС")	УЭиВ	2022-2030																Снижение выбросов на 3,7 тыс. тонн/год	Снижение выбросов на 33,5 тыс. тонн/год	Так как из стационарных источников основным загрязнителем является ТЭЦ-2, перевод ТЭЦ-2 на газ уменьшит объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Этапы реализации проекта предусмотрены в разделе "Комфортная городская среда", подраздел "Повышение качества услуг в ЖКС".	
1.6	Газификация г.Алматы <sup>1</sup> (см. пункт 16 в разделе "Повышение качества услуг в ЖКС")	УЭиВ	2022-2026																Снижение выбросов на 201 тонн/год		Этапы реализации проекта предусмотрены в разделе "Комфортная городская среда", подраздел "Повышение качества услуг в ЖКС". Инвестиционной программой АО «КазТрансГаз» на 2022-2026 годы запланировано строительство 23,2 км распределительных газопроводов на территории города Алматы, что обеспечит доступ к сетям 355 жилых домов. Алматы к 2023 году будет газифицирован на 99,4%. Подключение не газифицированных домов будет решаться через различные механизмы поддержки, в том числе за счет привлечения средств спонсоров возможно подключение к газовым сетям 152 домов социально-язвимых слоев населения.	
1.7	Экологизация общественного пассажирского транспорта, Развитие скоростного общественного пассажирского транспорта БРТ <sup>1</sup> (см. пункт 3 и 6 в разделе "Транспорт")	УГМ	2022-2030																Снижение выбросов на 3 тыс. тонн/год	Снижение выбросов на 5,3 тыс. тонн/год	Этапы реализации проекта предусмотрены в разделе "Развитый общественный транспорт, транспортная связанность полицентров и ядра города". "Интеграция общественного транспорта в рамках Алматинской агломерации".	
1.8	Установка в пилотном режиме 7-ми блоков (28 ед. модулей) оборудования по очистке воздуха	УЭиОС, Частный партнер, Акимат Ауэзовского района	2022-2023	Установка 7 блоков, состоящих из 28-ми модулей-фильтров	40	Проведение исследования по анализу эффективности оборудования "See Air"	10						50				50			Установка 7 блоков (28 модулей) оборудования по очистке воздуха	TOO "Smart Eco Electronics" за свой счет устанавливает оборудование "See Air" по очистке воздуха в пилотном режиме возле вокзала "Сайран" в количестве 7 блоков (28 шт модулей). Оборудование позволяет очищать атмосферный воздух от взвешенных частиц, озона, углекислого и серных соединений, ряда канцерогенов, микроорганизмов, бактерий и вирусов. По результатам эффективности оборудования будет принято решение о его тиражировании. При положительном опыте проект будет масштабирован.	
1.9	Создание Индустриального парка "Зеленых инноваций"	УЭиОС, УПИИ	2023-2024		Разработка ТЭО по созданию Индустриального парка, начало строительства	500	Строительно-монтажные работы, ввод в эксплуатацию	866					1 366				1 366			Создание Индустриального парка "Зеленых инноваций"	В ходе рабочего визита Главы Государства 15-16 ноября т.г. дано поручение по созданию индустриального парка "Зеленых инноваций", которая станет площадкой, в рамках которой компания будет сотрудничать между собой и с местными сообществами в целях сохранения отходов и уровня загрязнения окружающей среды, повышения ресурсо- и энергоэффективности. Индустриальный парк будет размещен на территории ИЗА, либо на базе бывшего промышленного объекта.	
<b>Итого по разделу Улучшение качества воздуха</b>					<b>50</b>	<b>1 003</b>	<b>5 858</b>	<b>160</b>	<b>577</b>	<b>7 648</b>	<b>356</b>	<b>7 292</b>										
<b>Благоприятная окружающая среда</b>																						
2	Создание новых рекреационных зон и озеленение речных коридоров с высадкой зеленых насаждений	УЭиОС	2022-2030		3 183		8 554		9 346		11 952		40 515	73 550	73 462		88		Увеличение зеленого фонда до 5,2 млн деревьев	Увеличение зеленого фонда до 6,5 млн деревьев	В настоящее время зеленый фонд города Алматы составляют порядка 4 млн деревьев и кустарников. В рамках реализации поручения Главы Государства от 16.11.2022г., для увеличения зеленого фонда будут производиться восстановительные гарантийные посадки, инициативные и за счет бюджетных средств	

№	Наименование проекта	Отвественный Исполнитель (Управление)	Срок (начало и завершение проекта), гг	2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026-2030 год		Общий объем финансирования*, млн тт.	Источники финансирования			Достижение цели (кр)		Описание проекта/ Примечания (краткое описание наиболее важных параметров проекта)
				Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.		МБ млн тт.	РБ млн тт.	ЧИ млн тт.	2025	2030	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2.1	Разработка общегородской "сине-зеленой" сети (каркаса) и плана реализации	УЭиОС, Частный инвестор	2023-2025			Стратегия и дорожная карта общегородской сине-зеленой сети	73	План управления сине-зеленой сетью	15	Новый дендрологический план	250			338	250		88	Дорожная карта построения "сине-зеленой" сети (каркаса) и плана реализации		На основе анализа существующего состояния зеленого фонда города и возможностей рационального использования ресурсов поверхностных, подземных источников воды будут определены задачи по прумуможению зеленого фонда, его устойчивому развитию при рациональном, управляемом распределении вод малых рек и водоемов через арчичную сеть, систему водозборов и технических каналов, образующих комплексную схему орошения; даны рекомендации по внедрению современных технологий водосбережения. Одним из главных приоритетов станет категорический запрет на вырубку деревьев и униктонение зеленых насаждений
2.2	Озеленение территории города Алматы (древесно-кустарниковое, декоративно-цветочное и вертикальное озеленение)	УЭиОС, Акиматы районов	2022-2030	240 тыс. саженцев деревьев и кустарников; 159 тыс. кв. м. цветников (посадка и уходные работы)	2 940	320 тыс. саженцев деревьев и кустарников; 184 тыс. кв. м. цветников (посадка и уходные работы)	5 600	320 тыс. саженцев деревьев и кустарников; 184 тыс. кв. м. цветников (посадка и уходные работы)	6 735	320 тыс. саженцев деревьев и кустарников; 190 тыс. кв. м. цветников (посадка и уходные работы)	8 021	1,3 млн. саженцев деревьев и кустарников; 200 тыс. кв. м. цветников (посадка и уходные работы)	39 144	62 440	62 440			Посадка дополнительно 1,2 млн саженцев деревьев и кустарников; увеличение на 190 тыс. кв. м. площади цветников (посадка и уходные работы)	Посадка дополнительно 1,3 млн саженцев деревьев и кустарников; увеличение на 200 тыс. кв. м. площади цветников (посадка и уходные работы)	В рамках исполнения поручения Главы Государства от 16.11.2022 г. будут созданы новые реинвентаризованные зоны и проведено озеленение речных коридоров с высадкой 2,5 млн. зеленых насаждений. Так, будут высажены 846 280 деревьев вместо вырубленных 84 628 аварийных деревьев; также по выданным разрешениям на вырубку деревьев будут осуществляться гарантийные компенсационные посадки. В рамках госзаулок работ и услуг специализированных организаций будут проводиться работы по озеленению, цветочно-декоративное озеленение на общегородских территориях, увеличены площади многолетников. Для устойчивого развития зеленых насаждений будут проводиться уходные работы
2.3	Реализация программы по обновлению зеленого фонда (позапальная вырубкаи старовозрастных аварийных деревьев)	УЭиОС, Акиматы районов	2022-2026	вырубкаи 5 000 аварийных деревьев	208	Вырубкаи 16 925 аварийных деревьев	842	Вырубкаи 16 925 аварийных деревьев	851	Вырубкаи 16 925 аварийных деревьев	881	Вырубкаи 28 853 аварийных деревьев	1 371	4 153	4 153			Вырубкаи старовозрастных аварийных 55 775 деревьев с компенсационной посадкой	Вырубкаи старовозрастных аварийных 28 853 деревьев с компенсационной посадкой	Обновление зеленого фонда за счет вырубкаи аварийных 84 628 деревьев
2.4	Организация участков по складированию и переработке древесных отходов	УЭиОС, Акимат Жетысуйского района	2023-2024			Подготовка площадки под организацию цеха по переработке древесных отходов	39	Закуп оборудования для цеха по переработке древесных отходов	200					239	239			200 тыс. куб. м. древесных отходов от 55 775 деревьев	100 тыс. куб. м. древесных отходов от 28 853 деревьев	Выполнение норм Экокодекса (ст.350) о сокращении объемов захоронения на полигонах биоразлагаемых отходов. Под биоразлагаемыми отходами понимаются отходы, которые способны подвергаться анаэробному или аэробному разложению, в том числе садовые и парковые отходы, а также пищевые отходы, сопоставимые с отходами пищевой промышленности, макулатура. Мощность цеха - переработка не менее 150 тыс. куб. м. древесных отходов/год
2.5	Создание базовых питомников для обеспечения потребности города Алматы саженцами деревьев, кустарников и цветов	УЭиОС, Акиматы Бостандыкского и Жетысуйского районов	2022-2025	ПСД на строительство 2 питомников площадью 29 га	35	Экспертиза ПСД и СМР 2-х питомников	2 000	СМР 2-х питомников и ПСД 1-го питомника	1 545	Экспертиза ПСД и СМР 1-го питомника	2 800			6 380	6 380			3 питомника общей площадью 102 га		Ведется разработка ПСД на строительство питомников на 2-х участках общей площадью 29,14 га в мкр. Нур-Алпату в Бостандыкском районе. До 2025 г. будет организован питомник площадью 73 га в Жетысуйском районе.
3	Развитие общественных пространств (благоустройство парковых территорий)	УЭиОС	2022-2030		4 811		10 396		29 982		23 600		55 170	123 959	123 959					В настоящее время имеется диспропорция в обеспечении парковыми территориями в окраинных районах города. В рамках полицентричности развития городской территории планируется создание новых парков, скверов и др.
3.1	Строительство новых парковых территорий	УЭиОС, УЭО, Акиматы районов	2022-2030	3 парковых зон 52 га	757	5 парковых зон 50,8 га	3 157	3 парковых зон 110 га	17 320	3 парковых зон 55 га	12 000	13 парковых зон 480 га	46 370	79 604	79 604			С 2021 года продолжается строительство 5 парковых зон и с 2023 года 7 парковых зон	13 парковых зон	Развитие и благоустройство общественных пространств г. Алматы, создание новых парковых территорий.
3.2	Реконструкция и благоустройство существующих парковых территорий	УЭиОС, Акиматы районов	2022-2030	6 парковых зон 17,9 га	4 054	7 парковых зон 147,5 га	7 239	4 парковых зон 186 га	12 662	2 парковых зон 17 га	11 600	6 парковых зон 33,1 га	8 800	44 355	44 355			Реконструкция 12 парковых зон	Реконструкция 6 парковых зон	Развитие и благоустройство общественных пространств г. Алматы, реконструкция и благоустройство существующих зеленых зон (парков, скверов и пр.).
4	Разработка мастер-плана по комплексному и рациональному управлению водными ресурсами	УЭиОС, УЭПиУ, АЭП, УЭиВ	2023-2024				450		450					900	900			Мастер-план по комплексному и рациональному управлению водными ресурсами		С учетом климатических рисков будет проведен анализ и прогнозирование гидробаланса на территории города Алматы.
5	Создание комплексной схемы орошения	УЭиОС	2022-2030		5 950		9 782		11 854		3 032		4 742	35 360	35 360			Реконструкция 12, новое строительство 15 водозборных сооружений	Реконструкция 20 оросительных каналов	Создание единой комплексной схемы орошения зеленых насаждений; будет проведена реконструкция и строительство 27 водозборных сооружений (из них новое строительство – 15, реконструкция – 12) для подачи воды в арчичные сети на полив зеленых насаждений; реконструкция оросительных каналов
5.1	Разработка ТЭО по водохозяйственным сооружениям (каналы, арчичи, реки, водозборные сооружения и водохранилища)	УЭиОС, Акиматы районов	2023			Разработка технико-экономического обоснования IV квартал	300							300	300			ТЭО		Разработка ТЭО создания комплексной схемы орошения с включением ресурсов поверхностных водных объектов, водоемов, арчичной сети, технических каналов, водозборов и пр. При разработке ТЭО будет представлен анализ долгосрочных рисков изменения гидробаланса поверхностных водных ресурсов (рек, водоемов) и баланса подземных источников воды.
5.2	Реконструкция существующих каналов, строительство и реконструкция водозборных сооружений	УЭиОС, Акиматы районов	2022-2030	Строительство и реконструкция 8 водозборных сооружений	150	Строительство и реконструкция 19 водозборных сооружений	242	ПСД на реконструкцию 10 каналов	129	Реконструкция 3 каналов, ПСД на реконструкцию 10 каналов	530	Реконструкция 17 каналов	1 042	2 093	2 093			Реконструкция 12, новое строительство 15 водозборных сооружений	Реконструкция 20 оросительных каналов	Реконструкция существующих и новое строительство элементов схемы орошения и сети сбора тапых и ливневых вод.

№	Наименование проекта	Отвественный Исполнитель (Управление)	Срок (начало и завершение проекта), гг	2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026-2030 год		Общий объем финансирования*, млн тт.	Источники финансирования			Достижение цели (крп)		Описание проекта/ Примечания (краткое описание наиболее важных параметров проекта)	
				Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.		МБ млн тт.	РБ млн тт.	ЧИ млн тт.	2025	2030		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
5.3	Защита населения от подтопления тальми и дождевыми водами	УЗиОС, Д-ЧС, Акиматы районов	2022-2024	Снятие проблемы подтопления 56 локальных участков по линии ЧС (СМР 5 млрд. тт.) общей протяженностью 50 км (в том числе коллекторы-19 км, каналы-11 км, арьяны-20 км); также реконструкция и строительство 20 км арьячных сетей в рамках реализации проекта по строительству и реконструкции арьячной сети (СМР 800 млн тт.)	5 800	Реконструкция и строительство 178 км арьячных сетей в рамках проекта по строительству и реконструкции арьячной сети (в т.ч. снятие проблемы подтопления 23 участков)	7 950	Реконструкция и строительство 178 км арьячных сетей в рамках проекта по строительству и реконструкции арьячной сети (в т.ч. снятие проблемы подтопления 23 участков)	7 950					21 700	21 700				Снятие проблемы подтопления на 102 участках	Не более 10 участков подтопления тальми и ливневыми водами	В рамках разработанной ПСД выполняются работы по реконструкции существующих 276 км и новому строительству 100 км арьячных сетей. Будут сняты проблемы подтопления тальми и ливневыми водами на 102 городских участках, в том числе по линии ЧС на 56 участках в текущем году за счет реконструкции и строительства 50 км сетей (из них: 20 км арьячных сетей, реконструкция 19 км коллекторов и 11 км водосточных каналов). В 2023-2024 гг. будет снята проблема подтопления на остальных 46 участках подтопления.
5.4	Содержание комплексной схемы орошения и водохозяйственных сооружений (гидроучасток)	УЗиОС, Акиматы районов	2023-2030			Содержание: стабилизированных участков 8 рек, головного арьяка, дамбы, БАК, фонтанов (64 шт.) р.Тиксай	1 290	Содержание: стабилизированных участков 8 рек, головного арьяка, 7 гидроучастков, 12 каналов, дамбы, БАК, фонтанов (64 шт.) р.Тиксай; Закуп техники	3 775	Содержание: 16 коллекторов, стабилизированных участков 8 рек, головного арьяка, 7 гидроучастков, 12 каналов, дамбы, БАК, фонтанов (64 шт.) р.Тиксай	2 502	Содержание: 16 коллекторов, стабилизированных участков 8 рек, головного арьяка, 7 гидроучастков, 12 каналов, дамбы, БАК, фонтанов (64 шт.) р.Тиксай	3 700	11 267	11 267				Создание гидроучастка (единый оператор) в составе коммунального предприятия ТОО "EcoAlmaty"	Единая система управления водохозяйственными объектами	В соответствии с Водным Кодексом РК содержание гидротехнических сооружений обеспечивается коммунальным предприятием на базе ТОО "EcoAlmaty" (единый оператор). Внедрение системного управления водохозяйственными сооружениями с применением цифровых технологий.
6	Механическая очистка водоемов	УЗиОС	2023-2030			Механическая очистка дна 3 водоемов	600	ПСД на механическую очистку дна 12 водоемов, механическая очистка дна 3 водоемов	477	Механическая очистка дна 9 водоемов	596	ПСД на механическую очистку 9 водоемов, механическая очистка дна 9 водоемов	1 075	2 748	2 748				Очистка 12 водоемов	Очистка 9 водоемов	Будут произведены работы по очистке водоемов от иловых отложений и дноуглублению, до 2025 года - 12 водоемов и до 2030 года - 9 прудов (разработка ПСД и далее реализация).
7	Благоустройство прилегающей территории водоемов	УЗиОС	2023-2030			ПСД на благоустройство 4 водоемов, благоустройство 1 водоема	6 496	Благоустройство 3 водоемов	8 996	Благоустройство 1 водоема	5 963	ПСД на благоустройство 16 водоемов, благоустройство 16 водоемов	13 266	34 721	34 721				Благоустройство прилегающей территории 5 водоемов	Благоустройство прилегающей территории 16 водоемов	Укрепление берегов и благоустройство прилегающей территории водоемов.
8	Реконструкция русел рек и благоустройство набережных зон	УЗиОС	2023-2030			Реконструкция 15 км русел рек	9 996	Реконструкция 10 км русел рек	9 996	Реконструкция 5 км русел рек	6 333	Реконструкция 50 км русел рек	36 167	62 492	62 492				Реконструкция 30 км русел рек	Реконструкция 50 км русел рек	Развитие и благоустройство общественных пространств г. Алматы, реконструкция русел и благоустройство прилегающих территорий (БАК и/и Кунаева, р.Большая Алматинка и др.) Будут произведены работы по очистке, дноуглублению русел, укреплению берегов и благоустройству прилегающих территорий. 30 км рек и ручьев и по восстановлению 1 канала (БАК им Кунаева к 2025 году, до 2030 г. – 50 км рек и ручьев).
9	Создание центра экологических компетенций по "синие-зеленым" практикам на базе ТОО "EcoAlmaty"	УЗиОС	2022-2024	Экспертное сопровождение пилотных проектов с анализом экологической эффективности	30	Центр экологических компетенций по "синие-зеленым" практикам	350	Центр экологических компетенций по "синие-зеленым" практикам	350					730	730				Центр экологических компетенций по "синие-зеленым" практикам		Основной деятельностью центра будет проведение экспертного анализа применяемых технологий в области защиты окружающей среды (рационального использования вод поверхностных источников, технологий по очистке воздушного бассейна, по переработке и утилизации отходов), выдача рекомендаций по внедрению наилучших доступных технологий в области охраны окружающей среды; управление гидротехническими сооружениями, находящимися в коммунальной собственности; сбор и переработка ртуть-содержащих отходов и пр.; содержание информационных баз данных по зеленому фонду, водным объектам, по управлению коммунальными отходами.
<b>Итого по разделу Благоприятная окружающая среда</b>					13 974		46 624		71 451		51 476		150 935	334 460	334 372		88				
<b>УПРАВЛЯЕМАЯ УРБАНИЗАЦИЯ</b>																					
<b>Единая система по сбору и утилизации ТБО в агломерации</b>																					
10	Развитие инфраструктуры и совершенствование сбора и сортировки отходов	УЗиОС	2022-2030		31		3 205		3 577		3 577		255	10 645	10 342		303		Сбор до 5 тыс. тонн/год утильных фракций отходов	Сбор до 10 тыс. тонн/год утильных фракций отходов	Реализация государственной политики в сфере управления коммунальными отходами, создание рациональной и экологически безопасной системы сбора коммунальных отходов.
10.1	Строительство участков для сбора строительных и крупнообъемных отходов от населения во внутридворовых территориях на прилегающих к контейнерным площадкам участках	УЗиОС, УЗО, Акиматы районов	2023			279 участков для сбора строительных и крупнообъемных отходов от населения. IV квартал	250							250	250				279 участков (не менее 12 кв м) для сбора строительных и крупнообъемных отходов		Цель проекта - уменьшение количества несанкционированных стихийных свалок. В 2023 году - строительство 279 участков для сбора строительных и крупнообъемных отходов возле контейнерных площадок.

№	Наименование проекта	Ответственный исполнитель (Управление)	Срок (начало и завершение проекта), гг	2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026-2030 год		Общий объем финансирования*, млн тт.	Источники финансирования			Достижение цели (крп)		Описание проекта/Примечания (краткое описание наиболее важных параметров проекта)
				Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.	Цель	Финансирование, млн тт.		МБ млн тт.	РБ млн тт.	ЧИ млн тт.	2025	2030	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10.2	Модернизация и строительство новых подземных контейнерных площадок для сбора ТБО	УЭиОС, УЗО, Акиматы районов	2022-2025	Разработка ПСД на строительство 772 новых площадок (2 500 контейнеров)	10	Текущий ремонт 181 контейнерной площадки (1 901 контейнер)	2 879	Строительство 295 контейнерных площадок (1 250 контейнеров)	3 500	Строительство 295 контейнерных площадок (1 250 контейнеров)	3 500			9 889	9 889			Модернизация и строительство 772 ед. новых подземных контейнерных площадок		С целью внедрения раздельного сбора коммунальных отходов строительство 772 ед. современных контейнерных площадок заглубленного типа для сбора ТБО по фракциям «сухой» и «мокрой» (общее количество 3 500 ед. контейнеров объемом по 3 куб м). Разработка ПСД - 89 млн. тенге (в 2022 году - 30 млн, в 2023 году - 59 млн). В 2023 году планируется произвести текущий ремонт существующих контейнерных площадок заглубленного типа в количестве 181 площадок (1001 контейнер) - 2800 млн тенге.
10.3	Установка комплексных пунктов приема вторсырья (экостанции)	УЭиОС, Операторы МСБ, Акиматы районов	2022-2025	Установка 1 экостанции	10	Установка 3 экостанций	30	Установка 3 экостанций	30	Установка 3 экостанций	30			100	50	50	10 экостанций		Увеличение количества комплексных пунктов приема вторичного сырья. В текущем году установлена 1 экостанция возле ТРЦ Мега Центр за счет частных инвестиций.	
10.4	Установка специальных сетчатых контейнеров для сбора пластиковых бутылок и алюминиевых банок	НПО, МСБ, УЭиОС, Акиматы районов	2022-2030	Установка 5 сетчатых контейнеров	1	Установка 64 сетчатых контейнеров	16	Установка 68 сетчатых контейнеров	17	Установка 68 сетчатых контейнеров	17	Установка 1 020 сетчатых контейнеров	255	306	153	153	200 сетчатых контейнеров	1 000 сетчатых контейнеров	Для повышения уровня экологической культуры жителей г.Алматы и увеличения объемов сбора вторсырья будут установлены специальные сетчатые контейнеры для сбора отходов упаковки из-под напитков и пр. В настоящее время установлены 3 контейнера (на "Арбате", возле Алматинского Менеджмент Университета (АлМУ), до конца года установят еще 2 шт.	
11	<b>Управление отходами</b>	<b>УЭиОС</b>	<b>2023-2030</b>				<b>500</b>		<b>12 450</b>		<b>13 990</b>			<b>71 460</b>	<b>98 400</b>		<b>98 400</b>		В связи с отсутствием полисонов на территории города Алматы, остаточные после сортировки отходы вывозятся на захоронение в Алматинскую область.	
11.1	Строительство завода по производству альтернативного вида топлива из несортируемых отходов (авасты) для цементных заводов в целях частичной замены ископаемого топлива RDF (Refuse-derived fuel)	УЭиОС, УЗО, Акимат Алатауского района, Частный партнер	2023-2027			Разработка ТЭО на строительство завода по производству RDF топлива	100	Разработка ТЭО и ПСД на строительство завода по производству RDF топлива	100	Начало строительства первого этапа	2 340	Запуск завода по производству RDF топлива	17 460	20 000			20 000	1 завод по производству альтернативного вида топлива из несортируемых отходов	Завод планируется построить за счет частных инвестиций на территории действующего мусоросортировочного комплекса, что позволит увеличить долю переработки твердых бытовых отходов еще на 40 %. В 2023 году начнется разработка ТЭО, стоимость - 200 млн тенге.	
11.2	Строительство завода по сжиганию отходов мощностью 500 тыс. тонн отходов в год.	Акиматы районов, УЗО, Частный инвестор	2023-2030			Разработка ТЭО на строительство мусоросжигающего завода	300	Разработка ПСД на строительство мусоросжигающего завода, начало строительства	10 700	Строительство мусоросжигающего завода	10 000	Строительство и запуск мусоросжигающего завода	54 000	75 000			75 000	ТЭО, ПСД	1 завод	Для увеличения глубины переработки отходов до 80%. Ориентировочная стоимость строительства (в том числе разработка ТЭО и ПСД) составляет 75 млрд тенге (150 млн евро) (частный инвестор).
11.3	Строительство комплекса для сбора и переработки строительных отходов от строительных организаций	УСт, УТИИ, УЗО, СТК, ТКС Акиматы районов Частный инвестор	2023-2025			Разработка ТЭО на реализацию комплекса по переработке строительных отходов	100	Реализация 1 этапа комплекса по переработке строительных отходов	1 650	Реализация 2 этапа комплекса по переработке строительных отходов	1 650			3 400			3 400	2 участка	3 участка	Цель проекта - вовлечение в хозяйственный оборот ценных компонентов от отходов строительства и сноса. Мощности первого модуля - переработка не менее 50 тыс. тонн/год. Для реализации проекта необходимо выделение земельных участков площадью не менее 5 га.
12	<b>Повышение уровня культуры и образования по сбору и сортировке отходов</b>	<b>УЭиОС</b>	<b>2023-2025</b>				<b>126</b>		<b>120</b>		<b>120</b>			<b>366</b>	<b>75</b>		<b>291</b>	Не менее 1 000 человек ежегодно	Не менее 1 000 человек ежегодно	Внедрение в рамках госсоцзаказа проекта «Зеленая школа», запуск информационных просветительских роликов по разному потреблению, раздельному сбору и переработке отходов, на уличных рекламных конструкциях, информационных носителях в ЦОН-ах, метро, автобусах и других местах массового скопления людей; проведение ежегодной экovyставки; внедрение экокультуры раздельного сбора в многоквартирных жилых домах и пр.
12.1	Внедрение экокультуры раздельного сбора в ресторанах, отелях и в административных зданиях	УЭиОС, Акиматы районов, НПО, МСБ	2023-2025			Охват 48 объектов	15	Охват 26 объектов	8	Охват 26 объектов	8			31		31	Охват не менее 100 объектов	Охват не менее 100 объектов	Цель проекта - внедрение культуры раздельного сбора отходов путем экологического просвещения и пропаганды в гостинично-ресторанной сфере, административных зданиях и бизнес-центрах.	
12.2	Внедрение экокультуры раздельного сбора в многоквартирных жилых домах	НПО, МСБ, УЭиОС, Акиматы районов	2023-2025			Охват 34 объектов	3	Охват 33 объектов	3	Охват 33 объектов	3			10		10	Охват не менее 100 объектов	Охват не менее 100 объектов	Цель проекта - стимулировать экологичное поведение жителей в сфере обращения с твердыми бытовыми отходами (активизация сбора и передачи на переработку ценных фракций ТБО).	
12.3	Внедрение в рамках госсоцзаказа проекта «Зеленая школа»	УО, УЭиОС, НПО, Акиматы районов	2023-2025			Охват 200 000 человек	50	Охват 200 000 человек	50	Охват 200 000 человек	50			150	75	75	200 тыс. чел. ежегодно	300 тыс. чел. ежегодно	Для повышения уровня экологической культуры жителей г.Алматы и увеличения объемов сбора вторсырья. Охват обучением не менее 200 тыс. чел. ежегодно.	
12.4	Запуск информационных просветительских роликов по разумному потреблению, раздельному сбору и переработке отходов, на уличных рекламных конструкциях, информационных носителях в ЦОН-ах, метро, автобусах и других местах массового скопления людей	НПО, МСБ, УЭиОС, Акиматы районов	2023-2025			Охват 100% населения	8	Охват 100% населения	9	Охват 100% населения	9			25		25	Охват 100%	Охват 100%	За 3 года позволит обеспечить охват 100% всех жителей города Алматы (совместно с другими программами), а также иногородних, временно пребывающих в городе Алматы.	
12.5	Проведение ежегодной экovyставки для продвижения энергоэффективных решений, экологических товаров и сервисов, с проведением обучающих мероприятий	НПО, МСБ, УЭиОС, Акиматы районов	2023-2025			Проведение экovyставки	50	Проведение экovyставки	50	Проведение экovyставки	50			150		150	1 раз/год	1 раз/год	С целью продвижения современных технологий переработки отходов и повышения экологической осведомленности населения.	
	<b>Итого по разделу Единая система по сбору и утилизации ТБО</b>				<b>31</b>		<b>3 831</b>		<b>16 147</b>		<b>17 687</b>			<b>71 715</b>	<b>109 411</b>		<b>98 994</b>			
	<b>ВСЕГО ПО БЛОКУ ЗЕЛЕНЬ АЛМАТЫ</b>				<b>14 055</b>		<b>51 458</b>		<b>93 456</b>		<b>69 323</b>			<b>223 227</b>	<b>451 519</b>		<b>345 145</b>		<b>106 374</b>	

\* Объем финансирования проектов возможно будет корректироваться по мере реализации проектов