

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ПРЕЗИДЕНТИНИНГ
ҚАРОРИ



ПОСТАНОВЛЕНИЕ
ПРЕЗИДЕНТА
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

20 йил “ _____ ” _____ № ПП-4291 “ 17 ” _____ апреля _____ 2019 г.

**Об утверждении Стратегии
по обращению с твердыми бытовыми отходами
в Республике Узбекистан на период 2019–2028 годов**

В стране последовательно реализуется политика в области обеспечения охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, а также улучшения санитарной и экологической обстановки регионов.

В частности, за 2017–2018 годы проведена значительная работа по совершенствованию инфраструктуры системы обращения с твердыми бытовыми отходами, созданы 13 государственных унитарных предприятий по санитарной очистке с 172 филиалами в районах и городах, а также 9 кластеров по комплексному обращению с твердыми бытовыми отходами. Принятые меры позволили обеспечить охват услугами по санитарной очистке около половины населения страны.

Вместе с тем недостаточная обеспеченность услугами по сбору и вывозу твердых бытовых отходов в сельских населенных пунктах, неудовлетворительное состояние инфраструктуры в области обращения с твердыми бытовыми отходами и несоответствие существующих полигонов твердых бытовых отходов требованиям санитарных и экологических норм требуют принятия комплексных мер в данной сфере.

В целях создания эффективной системы по сбору, транспортировке, утилизации, переработке и захоронению твердых бытовых отходов, предотвращения их вредного воздействия на здоровье населения и окружающую среду, а также во исполнение Указа Президента Республики Узбекистан от 17 января 2019 года № УП–5635 «О Государственной программе по реализации Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017–2021 годах в «Год активных инвестиций и социального развития»:

1. Утвердить Стратегию по обращению с твердыми бытовыми отходами в Республике Узбекистан на период 2019–2028 годов (далее – Стратегия) согласно приложению № 1, предусматривающую реализацию следующих основных задач:

развитие инфраструктуры санитарной очистки, направленное на обеспечение полного охвата населения услугами по сбору и вывозу твердых бытовых отходов;

создание эффективной и современной системы переработки твердых бытовых отходов;

сокращение объемов твердых бытовых отходов, направляемых для захоронения на полигоны, создание современных полигонов твердых бытовых отходов, соответствующих требованиям санитарных и экологических норм, а также принятие мер по закрытию и рекультивации существующих полигонов;

совершенствование ценообразования и оптимизация тарифов в сфере санитарной очистки;

использование объектов твердых бытовых отходов в виде источников альтернативной энергии.

2. Определить основными принципами Стратегии:

соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды на всех этапах реализации Стратегии;

обращение с твердыми бытовыми отходами, обеспечивающее осуществление контроля за всеми производимыми с твердыми бытовыми отходами операциями в целях снижения их негативного воздействия на окружающую среду;

внедрение принципа «загрязнитель платит», определяющего необходимость создания соответствующей правовой и экономической основы, предусматривающей компенсацию затрат по обращению с отходами самими производителями отходов;

открытость и прозрачность процесса осуществления деятельности по оказанию услуг в области обращения с твердыми бытовыми отходами на конкурсной основе.

3. Установить, что Стратегия реализуется в следующих этапах:

первый этап (2019–2021 годы) – совершенствование законодательной базы и механизмов экономического регулирования в области обращения с твердыми бытовыми отходами, развитие материально-технической базы и инфраструктуры санитарной очистки в целях обеспечения эффективной организации оказания услуг по сбору и вывозу твердых бытовых отходов, укрепление платежной дисциплины, создание методического и информационного обеспечения для развития системы экологического образования в области обращения с твердыми бытовыми отходами;

второй этап (2022–2028 годы) – освоение инвестиций, направленных на развитие инфраструктуры по отдельному сбору твердых бытовых отходов, оптимизацию полигонов, строительство перегрузочных станций и мусороперерабатывающих объектов, совершенствование деятельности кластеров по комплексному обращению с отходами, развитие их потенциала по переработке твердых бытовых отходов, а также достижение следующих целевых индикаторов:

доведение охвата населения услугами по сбору и вывозу твердых бытовых отходов до **100 процентов**;

обеспечение переработки **не менее 60 процентов** образуемых твердых бытовых отходов;

увеличение объема переработки специфических твердых бытовых отходов (ртутьсодержащие отходы, автопокрышки, аккумуляторы, отработанные масла, отходы упаковок и т.д.) **до 25 процентов;**

сокращение объемов твердых бытовых отходов, направляемых для захоронения на полигоны, **до 60 процентов;**

приведение состояния **всех полигонов** в соответствие с установленными требованиями, **полная рекультивация земель** ликвидированных полигонов;

использование альтернативных источников энергии на объектах обращения с твердыми бытовыми отходами **до 35 процентов;**

обеспечение мониторинга состояния полигонов (контроль за состоянием подземных (грунтовых) вод и атмосферного воздуха) **до 100 процентов.**

4. Утвердить План действий по реализации Стратегии по обращению с твердыми бытовыми отходами в Республике Узбекистан на период 2019–2028 годов (далее – План действий) согласно приложению № 2.

5. Министерству финансов Республики Узбекистан ежегодно при формировании параметров Государственного бюджета Республики Узбекистан, по обоснованным расчетам Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды, предусматривать средства на реализацию мероприятий, указанных в Плане действий.

6. Министерству инвестиций и внешней торговли и Министерству финансов Республики Узбекистан обеспечить реализацию мер по выполнению инвестиционных проектов, предусмотренных Планом действий, а также обеспечить привлечение в частный сектор средств льготного финансирования международных финансовых институтов для реализации проектов в области обращения с бытовыми отходами.

7. Государственному комитету Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды усилить работу по повышению экологической культуры населения, а также организации широкомасштабной пропагандистской деятельности, уделив особое внимание профилактике правонарушений в сфере охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов и обращения с отходами.

8. Возложить персональную ответственность на:

первого заместителя Премьер-министра – министра транспорта Республики Узбекистан Раматова А.Ж. – за эффективную организацию и координацию деятельности ответственных министерств и ведомств в реализации Стратегии и Плана действий;

председателя Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды Кучкарова Б.Т., председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан, хокимов областей, городов и районов, руководителей ответственных министерств, ведомств и других организаций – за своевременное выполнение мероприятий, предусмотренных Стратегией и Планом действий.

9. Агентству информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан, Национальному информационному агентству Узбекистана и Национальной телерадиокомпании Узбекистана организовать в средствах массовой информации публикации и тематические телепередачи по освещению целей и задач настоящего постановления, а также хода реализации Стратегии и Плана действий.

10. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Премьер-министра Республики Узбекистан Арипова А.Н.

**Президент
Республики Узбекистан**



Ш. Мирзиёев

город Ташкент

СТРАТЕГИЯ **по обращению с твердыми бытовыми отходами** **в Республике Узбекистан на период 2019–2028 годов**

Глава 1. Общие положения

1. Стратегия по обращению с твердыми бытовыми отходами в Республике Узбекистан на период 2019–2028 годов (далее – Стратегия) направлена на планирование, определение целей и задач, способов их эффективного достижения, приоритетных направлений, а также этапов реализации государственной политики в сфере формирования и развития на долгосрочную перспективу устойчивой системы в области обращения с твердыми бытовыми отходами (далее – ТБО).

2. Формирование данной системы предполагает поэтапное развитие с переходом от устаревших методов, используемых в области обращения с ТБО, к современным передовым, существующим на сегодняшний день в мировой практике.

3. Стратегия основывается на Конституции Республики Узбекистан, законах Республики Узбекистан «Об охране природы» и «Об отходах», а также Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017–2021 годах, утвержденной Указом Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № УП-4947.

4. Стратегией расставлены приоритеты в области обращения с ТБО в следующей последовательности:

предотвращение образования ТБО – замедление темпов роста образования ТБО и снижение их опасных свойств;

повторное использование ТБО – повторное использование полученных из ТБО сырья, энергии и материалов;

утилизация и переработка ТБО – использование полезных компонентов ТБО после их предварительной обработки в качестве вторичного сырья для производства товарной продукции;

энергетическое использование ТБО – извлечение биогаза и синтез-газа из образовавшихся ТБО для использования в качестве альтернативного топлива в целях производства электрической и тепловой энергии, а также использования в бытовых целях;

захоронение ТБО – безопасное размещение, изоляция и обезвреживание остаточных (неперерабатываемых) ТБО.

Глава 2. Описание текущей ситуации

5. В Республике Узбекистан вопросы обращения с ТБО стоят так же остро, как и во всем мире. Отходы превращаются в проблему, представляющую угрозу экологической безопасности и здоровью граждан. Они отрицательно влияют на окружающую среду, включая земельные ресурсы, поверхностные и подземные воды, леса и иную растительность, а также на среду обитания животных, воздушную среду и иные компоненты и объекты окружающей среды.

6. Образование ТБО зависит от многих факторов, наиболее значительными из которых являются доходы населения, поведение потребителей, появление на рынке новых упакованных продуктов и демографические показатели.

7. Согласно расчетам прогноз годового объема образования ТБО в Республике Узбекистан оценивается в пределах 14–14,5 млн тонн, а с учетом динамики роста населения в среднем на 1,5 процента к 2028 году этот показатель может достичь 16–16,7 млн тонн.

8. Рост количества торговых сетей (супермаркетов, гипермаркетов и др.) параллельно с ростом ВВП на душу населения приводит к увеличению покупательной способности на упакованные продукты и тем самым – росту образующихся ТБО. Урбанизация также влияет на образование отходов, а жители в городских зонах производят гораздо больше отходов, чем в сельских.

9. Подобная нарастающая динамика образования ТБО отражает рост уровня благосостояния населения и экономики республики. Однако еще более актуальной становится необходимость систематического, программного подхода к модернизации и совершенствованию системы обращения с ТБО, без которого решение проблем в данной области невозможно.

§ 1. Существующая инфраструктура в области обращения с ТБО

10. За последние годы в республике проведена масштабная работа по улучшению санитарной очистки населенных пунктов. В частности, в рамках реализации мер по развитию и совершенствованию системы санитарной очистки в населенных пунктах республики в 2014–2016 годах созданы дополнительно 41 специализированная организация санитарной очистки в городах и 157 хозрасчетных участков по вывозу ТБО в районных управлениях благоустройства.

11. В течение 2014–2016 годов реализованы программы по оснащению организаций санитарной очистки и районных управлений благоустройства современной специальной техникой, приобретены 1 427 единиц техники, из них 990 единиц – по вывозу бытовых отходов.

12. На основе утвержденных типовых макетов в городах и районных центрах республики, на жилых массивах построено более 14 тысяч мусоросборочных пунктов с установкой свыше 10 тысяч контейнеров.

13. В целях кардинального совершенствования государственного управления в сфере обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды в республике, улучшения экологической обстановки, предотвращения вредного воздействия отходов на состояние здоровья граждан, создания благоприятных условий для повышения уровня и качества жизни населения, дальнейшего совершенствования системы сбора, хранения, транспортировки, утилизации, переработки и захоронения бытовых отходов Указом Президента Республики Узбекистан от 21 апреля 2017 года № УП–5024 «О совершенствовании системы государственного управления в сфере экологии и охраны окружающей среды» Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы преобразован в Государственный комитет Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды (далее – Госкомэкологии).

С учетом этих важных задач принято постановление Президента Республики Узбекистан от 21 апреля 2017 года № ПП–2916 «О мерах по кардинальному совершенствованию и развитию системы обращения с отходами на 2017–2021 годы», направленное на улучшение санитарного и экологического состояния в городах и районах, а также сельских населенных пунктах республики.

В соответствии с вышеуказанными актами Президента Республики Узбекистан:

при Комитете Республики Каракалпакстан по экологии и охране окружающей среды, управлениях по экологии и охране окружающей среды областей создано 13 государственных унитарных предприятий «Тоза худуд» с 172 филиалами в районах и городах;

внесены изменения и дополнения в Кодекс Республики Узбекистан об административной ответственности в части повышения размеров штрафных санкций за нарушения законодательства в области обращения с отходами с целью усиления ответственности физических и должностных лиц;

в 2017 году в населенных пунктах построено 305 типовых мусоросборочных пунктов, которые оснащены 2 643 контейнерами;

приобретено 284 единицы специальной техники, в том числе 273 единицы мусоросборочных машин.

В целях дальнейшего развития системы обращения с бытовыми отходами, повышения уровня обеспеченности населения качественными услугами санитарной очистки, а также задействования имеющегося потенциала в решении экологических проблем принято постановление Президента Республики Узбекистан от 18 мая 2018 года № ПП–3730 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы обращения с бытовыми отходами», которым утверждены:

прогнозные параметры дооснащения специальной техникой территориальных ГУП «Тоза худуд» за счет средств республиканского бюджета Республики Каракалпакстан и местных бюджетов областей в 2019–2021 годах;

адресная программа по строительству мусоросборочных пунктов и оснащению их контейнерами за счет средств республиканского бюджета Республики Каракалпакстан и местных бюджетов областей на 2019 год;

адресная программа по обустройству действующих полигонов ГУП «Тоза худуд» за счет средств республиканского бюджета Республики Каракалпакстан и местных бюджетов областей на 2020 год.

§ 2. Предоставление услуг в области обращения с ТБО

14. Доступ населения к услугам по сбору и вывозу ТБО является приемлемым в основном в крупных городах республики, для малых городов и сельской местности (особенно для отдаленных сельских населенных пунктов) характерна проблема отсутствия либо недостаточный уровень оказания этих услуг.

15. В 2018 году услугами по сбору и вывозу ТБО было охвачено более 15,7 млн человек, или 48 процентов от общей численности населения, в том числе:

охват населения услугами, предоставляемыми 15 государственными специализированными организациями санитарной очистки с их 183 филиалами в районах и городах, составил 12,0 млн человек;

охват населения услугами, предоставляемыми 109 частными специализированными организациями санитарной очистки, составил 3,7 млн человек.

16. По состоянию на 1 января 2019 года на территории республики функционирует 2,8 тысячи мусоросборочных пунктов и 221 полигон, автопарк организаций по санитарной очистке насчитывает более 3,1 тысячи единиц специальной техники (мусоросборочные машины, самосвалы, тракторы, бульдозеры и т.д.).

§ 3. Утилизация и переработка ТБО

17. Изучение и анализ действующей системы обращения с ТБО показывают, что в течение долгих лет сложившаяся практика обращения с ТБО была направлена исключительно на их сбор и транспортировку на полигоны, где ТБО размещаются в основном без захоронения. Для этих целей в республике функционирует 221 полигон, который находится в ведении организаций различных форм собственности.

Вопросы минимизации образования ТБО, применения малоотходных и безотходных технологий, переработки вторичных ресурсов, содержащихся в ТБО, оставались на втором плане.

Помимо экологических аспектов, проблема утилизации и переработки ТБО имеет и экономическую сторону. ТБО являются источником вторичного сырья, их переработка может дать существенную экономию природных ресурсов, а также решить социальную проблему, обеспечив создание новых рабочих мест.

На сегодняшний день в республике действует механизм сбора и вывоза в основном смешанных ТБО. Заготовка вторичных материальных ресурсов осуществляется посредством их приемных (заготовительных) пунктов и является нерегулируемой (стихийной). При этом процесс заготовки охватывает только высоколиквидные виды вторичного сырья (бумага, пластиковые изделия, металлолом и т.п.), в результате чего достаточно большие объемы остальных вторичных материальных ресурсов остаются незадействованными во вторичной переработке и подвергаются захоронению.

18. В настоящее время на территории республики существуют 183 предприятия по переработке ТБО общей мощностью переработки ТБО 894 тыс. тонн в год, в том числе полиэтиленовой пленки и пластмассы – 72, бумаги и картонных изделий – 65, шин и резинотехнических изделий – 17, металла – 10, стекла – 6, масла и текстиля – 2, прочих отходов – 11.

19. Вместе с тем важным шагом на пути повышения эффективности использования потребительски ценных компонентов ТБО является создание в 9 городах республики (Андижан, Нукус, Бухара, Джизак, Карши, Навои, Термез, Гулистан, Ургенч) кластеров по сбору, вывозу, транспортировке, сортировке, утилизации, переработке и захоронению ТБО общей мощностью переработки бытовых отходов более миллиона тонн в год.

Применяемые в созданных кластерах технологии базируются на сортировке поступающих смешанных ТБО для извлечения вторичных материальных ресурсов и их переработке.

§ 4. Тарифное регулирование в области обращения с ТБО

20. Действующие тарифы рассчитаны только на оказание услуг по сбору и вывозу ТБО и не включают расходы на их сортировку, утилизацию и захоронение.

21. По сравнению с общими расходами на создание инфраструктуры в области обращения с ТБО установленные тарифы являются значительно низкими и не покрывают эксплуатационные издержки, а также не обеспечивают формирование оборотных средств предприятий на строительство, реконструкцию и развитие объектов инфраструктуры санитарной очистки, внедрение новых технологий, что, в свою очередь, не позволяет привлечь инвестиции.

22. Для устойчивой работы системы обращения с ТБО необходимо построение политики образования тарифов, которая будет одновременно соответствовать платежеспособности населения и обеспечению привлекательности данного сектора для частных инвесторов.

23. Работа по формированию устойчивой финансовой системы в сфере обращения с ТБО должна быть направлена на обеспечение полного возмещения затрат на оказываемые услуги по сбору, сортировке, вывозу и захоронению ТБО.

§ 5. Финансирование в сфере обращения с ТБО

24. Финансирование в сфере обращения с ТБО осуществляется за счет средств специализированных организаций санитарной очистки и Государственного бюджета Республики Узбекистан.

25. В рамках реализации постановления Кабинета Министров от 3 декабря 2013 года № 315 «О мерах по развитию и совершенствованию системы санитарной очистки в населенных пунктах республики» на реализацию комплексных мероприятий и программ из Государственного бюджета Республики Узбекистан направлено 343,1 млрд сумов и привлечены льготные кредиты коммерческих банков на сумму 20 млрд сумов.

26. В соответствии с решениями Президента Республики Узбекистан на финансирование данных программ в период 2017–2021 годов будет направлено более 1,5 трлн сумов, в том числе в рамках реализации инвестиционных проектов:

«Управление твердыми бытовыми отходами в г. Ташкенте» с участием Азиатского банка развития с общим бюджетом в размере 92,25 млн долл. США: заемные средства АБР – 69 млн долл. США, вклад Республики Узбекистан в виде предоставления таможенных и налоговых льгот – 5,82 млн долл. США и средства ГУП «Махсустранс» – 17,43 млн долл. США;

«Модернизация управления твердыми бытовыми отходами в г. Самарканде» с участием Французского агентства развития с общим бюджетом в размере 37,1 млн евро: льготные кредиты Агентства – 23,5 млн евро, грантовые средства Инвестиционного фонда Европейского Союза для Центральной Азии – 8 млн евро, вклад Республики Узбекистан в эквиваленте 5,6 млн евро, в том числе 3,2 млн евро в виде предоставления налоговых и таможенных льгот;

«Производство электроэнергии за счет преобразования свалочного газа, образующегося на полигонах бытовых отходов «Ахангаран» и «Майдонтол» Ташкентской области» с участием компании «Sejin G&E Co., Ltd» (Корея) с привлечением прямых инвестиций в сумме 55 млн долл. США.

Глава 3. Существующие проблемы

27. Проблемы в области обращения с ТБО являются весьма актуальными, поскольку их решение связано с необходимостью улучшения экологической обстановки, создания благоприятных условий для повышения уровня и качества жизни населения.

28. Основные проблемы, препятствующие развитию системы обращения с ТБО, проявляются в следующем:

не усовершенствованы и не соответствуют международным нормам нормативно-правовые акты, регулирующие вопросы обращения с отходами;

недостаточная обеспеченность услугами по сбору и вывозу ТБО сельских населенных пунктов (40–50%) и практически полное отсутствие данных услуг в отдаленных сельских населенных пунктах;

неудовлетворительное состояние инфраструктуры в области обращения с ТБО;

недостаточное финансирование сферы обращения с ТБО как на государственном уровне, так и в частном секторе;

недостаточное развитие государственно-частного партнерства в области обращения с ТБО;

низкий уровень платежной дисциплины населения за предоставляемые услуги по сбору и вывозу ТБО;

низкий уровень участия общественности в действующей системе обращения с ТБО, в том числе в их раздельном сборе;

недостаточное участие в этой сфере частного сектора;

недостаточное развитие экологической культуры населения.

Глава 4. Цели, задачи и принципы Стратегии

29. Целями Стратегии являются содействие установлению новых подходов в сфере обращения с ТБО, создание эффективного, надежного и социально приемлемого комплекса услуг по сбору, транспортировке, утилизации, переработке и захоронению ТБО, минимизация вредного воздействия ТБО на здоровье граждан и окружающую среду, предотвращение образования ТБО путем максимально возможного извлечения полезных компонентов, содержащихся в ТБО, вовлечение их в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, материалов, полуфабрикатов для производства товаров (продукции) с внедрением современных технологий, а также обеспечение безопасного захоронения ТБО.

30. Для достижения целей Стратегии основными ее задачами являются:

совершенствование законодательной базы в области обращения с ТБО;

совершенствование сферы санитарной очистки;

совершенствование сферы утилизации и переработки ТБО;

внедрение методов сбора и переработки потоков специфических ТБО (ртутьсодержащие отходы, автошины, аккумуляторы, отработанные масла, отходы упаковок и т.д.) посредством внедрения экономических механизмов в данной области;

совершенствование системы ценообразования в области обращения с ТБО;

создание условий для привлечения инвестиций в сферу обращения с ТБО;

повышение ресурсного потенциала ТБО;

развитие системы экологического образования и воспитания в вопросах обращения с ТБО;

развитие кадрового потенциала в области обращения с ТБО.

31. Основными принципами Стратегии являются:

соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды на всех этапах реализации Стратегии;

обращение с ТБО, обеспечивающее осуществление контроля за всеми производимыми с ТБО операциями в целях снижения негативного воздействия ТБО на окружающую среду;

внедрение принципа «загрязнитель платит», определяющего необходимость создания соответствующей правовой и экономической основы, предусматривающей компенсацию затрат по обращению с отходами самими производителями отходов;

открытость и прозрачность процесса осуществления деятельности по оказанию услуг в области обращения с ТБО на конкурсной основе.

Глава 5. Основные направления развития системы обращения с ТБО

32. Развитие системы обращения с ТБО связано с реализацией следующих основных направлений:

совершенствование нормативно-правовой базы в области обращения с ТБО;

совершенствование инфраструктуры в области обращения с ТБО;

предотвращение и минимизация образования ТБО;

переработка и энергетическое использование ТБО;

оптимизация количества и площади полигонов (закрытие, рекультивация старых полигонов и строительство новых полигонов).

§ 1. Совершенствование нормативно-правовой базы в области обращения с ТБО

33. Область обращения с ТБО остается сложной и имеющей системные проблемы как в организационном, так и в правовом аспекте. Несмотря на то, что область охраны окружающей среды регулируется большим количеством законодательных актов, правовая основа обращения с отходами требует совершенствования.

При этом необходимы как пересмотр и изменение правовой базы, так и создание комплексной системы технического и экологического регулирования в области обращения с ТБО.

34. В рамках реализации Стратегии будет расширена нормативно-правовая база для поддержки реализации мер по обращению с ТБО.

Адаптация нормативно-правовой базы будет достигаться путем:

внесения изменений в законодательство в области обращения с ТБО;

создания правовой основы для эффективного внедрения государственно-частного партнерства и привлечения в данную сферу инвестиций экономически эффективным и прозрачным способом;

совершенствования правовых основ экономических механизмов обеспечения охраны окружающей среды;

обновления технической нормативной основы для осуществления мер в области обращения с ТБО.

§ 2. Совершенствование инфраструктуры в области обращения с ТБО

35. Основопологающим фактором эффективной работы системы обращения с ТБО является своевременный сбор и транспортировка ТБО до мест их переработки и (или) размещения.

36. В целях улучшения качества предоставляемых услуг будет произведена оптимизация графиков сбора и вывоза органических, перерабатываемых и неперерабатываемых ТБО, строительства перевалочных пунктов, оснащенных специальными уплотнительными установками, для отдаленных участков образования ТБО.

37. Для государственных специализированных организаций санитарной очистки за счет средств Государственного бюджета Республики Узбекистан, а также Фонда экологии, охраны окружающей среды и обращения с отходами, аккумулируемых в процессе внедрения экологического сбора, будет построено 57 новых автопарков, произведен капитальный ремонт 44 автопарков.

38. Для организации технического обслуживания специальной техники предприятий санитарной очистки в областных центрах республики будет создано 13 сервисных центров с привлечением кредита Азиатского банка развития.

39. В рамках утвержденных программ государственные унитарные предприятия будут дооснащены 4 233 единицами специальной техники, приобретено 14 367 единиц контейнеров для объектов социального значения и 257 единиц транспортных контейнеров для существующих мультитлифтов.

§ 3. Предотвращение и минимизация образования ТБО

40. Мероприятия по совершенствованию инфраструктуры в области обращения с ТБО будут сопровождаться мерами по предотвращению и минимизации образования ТБО.

41. В период с 2022 по 2025 годы в многоквартирном жилом секторе городов республики предусматривается внедрение системы раздельного сбора ТБО, основанной на установке пяти видов промаркированных контейнеров для:

перерабатываемых ТБО (полимеры, бумага и металл);

органических ТБО (пищевые отходы и другие биологически разлагаемые материалы);

неперерабатываемых ТБО (композитные материалы, неочищенные материалы и другие смешанные ТБО);

опасных бытовых отходов (аккумуляторы, батарейки, медицинские отходы и пр.);

стеклянных тарных изделий.

42. Наряду с внедрением системы отдельного сбора ТБО будет начата подготовка к внедрению депозитной системы потребительской упаковки (тары), преимуществами которой являются:

уменьшение затрат, связанных со сбором, хранением, сортировкой, транспортировкой и захоронением ТБО;

уменьшение образования и накопления ТБО;

уменьшение объема вторичных материальных ресурсов, попадающих на полигоны;

увеличение объемов сбора вторичных материальных ресурсов и вовлечения их в хозяйственный оборот;

увеличение доходов от продажи высококачественного сырья;

снижение себестоимости услуг по сбору и вывозу ТБО.

§ 4. Переработка и энергетическое использование ТБО

43. Существующая ситуация в области обращения с ТБО и нарастающая динамика их образования требуют создания структуры, способной осуществлять комплексную переработку всего объема ТБО, извлекая из них максимальную пользу, обеспечивая поэтапный переход от метода полигонного захоронения ТБО к их промышленной переработке.

44. Выбор технологии переработки зависит от состава и свойств ТБО, региональных характеристик и ряда факторов, среди которых основными являются защита окружающей среды и здоровья граждан вместе с экономической осуществимостью.

45. Согласно технологическим принципам и международному опыту методы переработки ТБО можно разделить на механические, биологические, термические и смешанные.

46. Учитывая фактическую ситуацию в области обращения с ТБО и технические возможности регионов в рамках реализации Стратегии будет произведена оценка и подбор применимых технологий по переработке ТБО и реализованы пилотные проекты. По итогам оценки реализованных проектов будут приняты необходимые меры по вовлечению ТБО в хозяйственный оборот в виде вторичных ресурсов.

47. Наряду с этим в целях создания необходимых условий для внедрения технологий энергетического использования ТБО (извлечение биогаза из образованных ТБО, сжигание смешанных ТБО, использование топлива, выработанного из отходов, в качестве альтернативного топлива для производства электрической и тепловой энергии) будут усовершенствованы механизмы приема в общую сеть и использования энергии, вырабатываемой в рамках реализуемых проектов с использованием ТБО в качестве сырья.

48. Реализация проектов по переработке ТБО будет осуществляться на основе государственного-частного партнерства, а также за счет иностранных и отечественных инвестиций путем внедрения современных технологий, вплоть до выпуска готовой продукции.

49. Для успешной реализации проектов предусматривается привлечение международных экспертов, имеющих достаточный опыт, инвесторов, способных обеспечить проектирование, строительство и дальнейшую эксплуатацию предприятий.

§ 5. Оптимизация количества и площади полигонов (закрытие, рекультивация старых полигонов и строительство новых полигонов)

50. Действующие в настоящее время полигоны не эксплуатируются должным образом: в частности, не проводится работа по уплотнению отходов, изолированию в установленном порядке для предотвращения пожаров и распространения неприятного запаха, не осуществляется учет и строгий контроль количества отходов, вывозимых на полигоны, отсутствуют установки по рекуперации накапливаемого биогаза или рекуперации/обработке фильтрата, также большинство полигонов не ограждено.

51. Существующее положение указывает на необходимость принятия мер по кардинальному улучшению технического, санитарного и экологического состояния полигонов путем приведения их в соответствие с требованиями, устанавливаемыми для подобных инфраструктурных объектов.

52. В рамках принимаемых мер приоритетным направлением является оценка рисков негативного воздействия полигонов на окружающую среду и здоровье граждан.

53. По результатам оценки рисков будут приняты меры по оптимизации количества и площади полигонов, которая необходима для освобождения территориального пространства, снижению уровня негативного воздействия на окружающую среду и здоровье граждан, а также ликвидации стихийных свалок.

54. В первую очередь будет осуществляться закрытие и рекультивация полигонов в непосредственной близости от водоемов и грунтовых вод, расположенных в таких регионах, как Сырдарьинская, Джизакская и Хорезмская области.

В этом контексте осуществлена регионализация, основанная на территориальном делении страны на 56 условных регионов по обращению с ТБО, включающих 183 района и города. Основными критериями регионального планирования являются географическое положение, экономическое развитие, наличие подъездных путей к полигонам, геологические и гидрогеологические условия, количество населения и т.д.

В рамках реализации Стратегии в условных регионах по обращению с ТБО будет закрыто и рекультивировано 167 полигонов общей площадью 1 108,6 га. На месте действующих полигонов будет создано 54 модернизированных полигона общей площадью 693,3 га и открыто 5 новых полигонов общей площадью 80 га.

В результате принятых мер по оптимизации количество полигонов сократится от 221 до 59 ед., что эквивалентно 770,2 га площади, или 50 процентам используемой под складирование ТБО площади.

Так, в период с 2020 по 2028 годы будет произведено закрытие с последующей рекультивацией полигонов (свалок), не подлежащих дальнейшей эксплуатации, а в период до 2028 года – произведена модернизация, предусматривающая оборудование полигонов системами защиты от негативного воздействия на окружающую среду и здоровье граждан.

55. Оптимизация полигонов будет осуществляться в соответствии с приложениями № 1.1 – 1.13 к настоящей Стратегии.

Глава 6. Мероприятия по повышению осведомленности общественности

56. Меры по повышению осведомленности и участию общественности являются очень важными для продвижения и внедрения новых способов обращения с ТБО.

57. Задачами повышения осведомленности общественности в области обращения с ТБО являются мероприятия по:

широкому освещению в печатных и электронных средствах массовой информации актуальных вопросов в области обращения с ТБО, имеющих проблем и путей их решения в республике, в том числе ориентированных на конкретные целевые социальные группы (дети, учащаяся молодежь, домохозяйки, жители городов и сельских населенных пунктов);

проведению среди населения и субъектов предпринимательства информационных встреч, семинаров, тренингов и «круглых столов» с целью разъяснения вопросов в области обращения с ТБО;

организации и проведению экологических хашаров (субботников) по ликвидации несанкционированных (стихийных) мусорных свалок, молодежных акций на объектах благоустройства – «Весна в чистом городе» и «Осень в чистом городе», экологической акции «Чистый город», посвященной всемирному Дню окружающей среды;

повышению уровня знаний детей и молодежи в вопросах обращения с ТБО, в том числе разработке методических пособий и программ, направленных на повышение экологической грамотности и формирование экологической культуры у детей и молодежи.

Глава 7. Ресурсное обеспечение и этапы реализации Стратегии

§ 1. Ресурсное обеспечение реализации Стратегии

58. Выполнение запланированных мероприятий для достижения целей Стратегии требует значительных инвестиций в данную сферу. Для финансирования реализации Стратегии будут использоваться как внутренние, так и внешние источники, в том числе:

внутренние финансовые ресурсы, состоящие из средств Государственного бюджета Республики Узбекистан, Фонда экологии, охраны окружающей среды и обращения с ТБО, а также другие источники, не запрещенные законодательством;

внешнее финансирование может быть получено в рамках финансовой и технической помощи, включая гранты и кредиты, предоставляемые международными финансовыми институтами и странами-донорами.

59. Всего объем инвестиций в период 2019–2028 годов оценивается в эквиваленте 2 188,2 млн долл. США, в том числе:

2019–2021 годы – 321 млн долл. США;

2022–2025 годы – 747,2 млн долл. США;

2026–2028 годы – 1 120 млн долл. США.

§ 2. Этапы реализации Стратегии

60. Реализация Стратегии предполагает следующие периоды:

первый этап (2019–2021 годы) – совершенствование законодательной базы и механизмов экономического регулирования в области обращения с ТБО, развитие материально-технической базы и инфраструктуры санитарной очистки в целях обеспечения эффективной организации услуг по сбору и вывозу ТБО, укрепление платежной дисциплины, создание методического и информационного обеспечения для развития системы экологического образования в области обращения с ТБО;

второй этап (2022–2028 годы) – освоение инвестиций, направленных на развитие инфраструктуры по отдельному сбору твердых бытовых отходов, оптимизацию полигонов, строительство перегрузочных станций и мусороперерабатывающих объектов, совершенствование деятельности кластеров по комплексному обращению с отходами, развитию их потенциала по переработке твердых бытовых отходов, а также достижение следующих целевых индикаторов:

доведение охвата населения услугами по сбору и вывозу твердых бытовых отходов до **100 процентов**;

обеспечение переработки не менее **60 процентов** образуемых твердых бытовых отходов;

увеличение объема переработки специфических твердых бытовых отходов (ртутьсодержащие отходы, автопокрышки, аккумуляторы, отработанные масла, отходы упаковок и т.д.) до **25 процентов**;

сокращение объемов твердых бытовых отходов, направляемых для захоронения на полигоны, до **60 процентов**;

приведение состояния **всех полигонов** в соответствие с установленными требованиями, **полная рекультивация земель** ликвидированных полигонов;

использование альтернативных источников энергии на объектах обращения с твердыми бытовыми отходами до **35 процентов**;

обеспечение мониторинга состояния полигонов (контроль за состоянием подземных (грунтовых) вод и атмосферного воздуха) до **100 процентов**.

Глава 8. Ожидаемые результаты

61. Результатом реализации Стратегии будет создание необходимых условий для обеспечения экологической безопасности регионов, ресурсосбережения и уменьшения объемов образования отходов, изменения структуры и системы обращения с ТБО в пользу утилизации и переработки, предотвращения вреда окружающей среде в результате ее загрязнения отходами, повышения уровня экологической, технической и санитарно-гигиенической безопасности технологий по утилизации, переработке и обезвреживанию отходов в соответствии с приложением № 2 к настоящей Стратегии.

62. Решение задач развития и совершенствования технологической базы в области обращения с ТБО приведет к постоянному росту уровня качества оказания услуг в сфере санитарной очистки и внедрению экологически и экономически эффективных технологических решений по утилизации, переработке и обезвреживанию ТБО.

63. Реализация мер по оптимизации и модернизации объектов размещения ТБО обеспечит их экологическую безопасность и воспрепятствует негативному влиянию имеющихся на данных объектах ТБО на окружающую среду и здоровье граждан.

64. Комплекс мер государственной поддержки, включающий экономические и правовые механизмы стимулирования, позволит обеспечить привлечение необходимого и достаточного объема инвестиций в данную сферу и окажет позитивное влияние на социально-экономические показатели регионов республики.

65. Функционирование промышленной инфраструктуры обеспечит максимально возможное вовлечение ценных вторичных ресурсов из утилизируемых ТБО в хозяйственный оборот, выпуск востребованной на рынке новой конкурентоспособной, качественной и экологичной продукции из вторичного сырья, увеличение ее доли в общем товарообороте, экономию природного сырья из невозобновляемых источников.

66. Энергетическое использование не являющихся вторичным сырьем компонентов ТБО обеспечит сохранность природного сырья из невозобновляемых источников путем его замещения, а также постепенный переход от полигонного захоронения ТБО к их промышленной переработке.

67. Создание просветительских программ и их реализация в целях популяризации научных знаний в области обращения с ТБО неукоснительно приведет к формированию общественного сознания, что послужит более быстрому внедрению современных систем обращения с ТБО, а также снижению объемов их образования. Наряду с этим развивающаяся экологическая культура будет содействовать бережному отношению к окружающей среде и станет барьером на пути к совершению природоохранных правонарушений.

Приложение № 1.1
к Стратегии по обращению с твердыми
бытовыми отходами в Республике Узбекистан
на период 2019–2028 годов

СХЕМА
создания передвижных станций по перегрузке твердых бытовых отходов,
строительства новых и оптимизации действующих полигонов твердых
бытовых отходов в городах и районах Республики Каракалпакстан

Условные территории	Города и районы, входящие в условные территории	Территории, в которых создаются перегрузочные станции твердых бытовых отходов	Территории, в которых создаются новые полигоны твердых бытовых отходов
1-я территория	г. Нукус*		Нукусский район
	Нукусский район*		
	Тахиаташский район	Ходжейлийский район	
	Ходжейлийский район		
2-я территория	Берунийский район*		Берунийский район
	Элликкалинский район	Элликкалинский район	
	Турткульский район	Турткульский район	
3-я территория	Караузьякский район*		Караузьякский район
	Кегейлийский район	Чимбайский район	
	Чимбайский район		
	Тахтакупырский район	Тахтакупырский район	
4-я территория	Кунградский район*		Кунградский район
	Канлыкульский район	Канлыкульский район	
	Шуманайский район		
	Муйнакский район	Муйнакский район	
5-я территория	Амударьинский район*		Амударьинский район

*) Города и районы, в которых твердые бытовые отходы вывозятся на вновь создаваемые полигоны.

Приложение № 1.2
к Стратегии по обращению с твердыми
бытовыми отходами в Республике Узбекистан
на период 2019–2028 годов

СХЕМА

**создания передвижных станций по перегрузке твердых бытовых отходов,
строительства новых и оптимизации действующих полигонов твердых
бытовых отходов в городах и районах Андижанской области**

Условные территории	Города и районы, входящие в условные территории	Территории, в которых создаются перегрузочные станции твердых бытовых отходов	Территории, в которых создаются новые полигоны твердых бытовых отходов
1-я территория	Бозский район*		Бозский район
	Улугнарский район	Улугнарский район	
	Баликчинский район		
	Шахриханский район	Шахриханский район	
	Асакинский район		
2-я территория	г. Андижан*		Андижанский район
	Андижанский район*		
	Избасканский район	Избасканский район	
	Алтынкульский район	Алтынкульский район	
	Пахтаабадский район	Пахтаабадский район	
3-я территория	Ходжаабадский район*		Ходжаабадский район
	Булакбашинский район	Булакбашинский район	
	Мархаматский район		
	Кургантепинский район	Кургантепинский район	
	Джалакудукский район	Джалакудукский район	

*) Города и районы, в которых твердые бытовые отходы вывозятся на вновь создаваемые полигоны.

Приложение № 1.3
к Стратегии по обращению с твердыми
бытовыми отходами в Республике Узбекистан
на период 2019–2028 годов

СХЕМА
создания передвижных станций по перегрузке твердых бытовых отходов,
строительства новых и оптимизации действующих полигонов твердых
бытовых отходов в городах и районах Бухарской области

Условные территории	Города и районы, входящие в условные территории	Территории, в которых создаются перегрузочные станции твердых бытовых отходов	Территории, в которых создаются новые полигоны твердых бытовых отходов
1-я территория	Гиждуванский район*		Гиждуванский район
	Шафирканский район	Шафирканский район	
2-я территория	Каракульский район*		Каракульский район
	Алатский район	Алатский район	
	Жандарский район	Жандарский район	
	городок Газли Рамитанского района	городок Газли Рамитанского района	
3-я территория	Рамитанский район*		Рамитанский район
	Пешкунский район	Пешкунский район	
	Вабкентский район	Вабкентский район	
4-я территория	Бухарский район*		Бухарский район
	г. Бухара*		
	г. Каган*		
	Каганский район*		
5-я территория	Караулбазарский район*		Караулбазарский район
6-я территория	населенный пункт Кизилрабат Рамитанского района*		населенный пункт Кизилрабат Рамитанского района

**) Города и районы, в которых твердые бытовые отходы вывозятся на вновь создаваемые полигоны.*

Приложение № 1.4
к Стратегии по обращению с твердыми
бытовыми отходами в Республике Узбекистан
на период 2019–2028 годов

СХЕМА
создания передвижных станций по перегрузке твердых бытовых отходов,
строительства новых и оптимизации действующих полигонов твердых
бытовых отходов в городах и районах Джизакской области

Условные территории	Города и районы, входящие в условные территории	Территории, в которых создаются перегрузочные станции твердых бытовых отходов	Территории, в которых создаются новые полигоны твердых бытовых отходов
1-я территория	Шараф Рашидовский район* г. Джизак* Зарбдарский район	Зарбдарский район	Шараф Рашидовский район
2-я территория	Дустликский район* Арнасайский район Зафарабадский район Пахтакорский район Мирзачульский район	Арнасайский район Пахтакорский район Мирзачульский район	Дустликский район
3-я территория	Зааминский район* Янгибадский район	Янгибадский район	Зааминский район
4-я территория	Бахмальский район Галляаральский район*	Бахмальский район	Галляаральский район
5-я территория	Фаришский район*		Фаришский район

**) Города и районы, в которых твердые бытовые отходы вывозятся на вновь создаваемые полигоны.*

Приложение № 1.5
к Стратегии по обращению с твердыми
бытовыми отходами в Республике Узбекистан
на период 2019–2028 годов

СХЕМА

**создания передвижных станций по перегрузке твердых бытовых отходов,
строительства новых и оптимизации действующих полигонов твердых
бытовых отходов в городах и районах Кашкадарьинской области**

Условные территории	Города и районы, входящие в условные территории	Территории, в которых создаются перегрузочные станции твердых бытовых отходов	Территории, в которых создаются новые полигоны твердых бытовых отходов
1-я территория	Касанский район*		Касанский район
	Мубарекский район	Мубарекский район	
	Касбийский район	Касбийский район	
2-я территория	Нишанский район*		Нишанский район
	Миришкорский район	Миришкорский район	
	Каршинский район	Каршинский район	
3-я территория	г. Карши*		Гузарский район
	Гузарский район*		
	Дехканабадский район	Дехканабадский район	
	Камашинский район	Камашинский район	
4-я территория	Чиракчинский район*		Чиракчинский район
	Шахрисабзский район	Шахрисабзский район	
	Китабский район	Китабский район	
	Яккабакский район	Яккабакский район	

**) Города и районы, в которых твердые бытовые отходы вывозятся на вновь создаваемые полигоны.*

Приложение № 1.6
к Стратегии по обращению с твердыми бытовыми
отходами в Республике Узбекистан
на период 2019–2028 годов

СХЕМА

**создания передвижных станций по перегрузке твердых бытовых отходов,
строительства новых и оптимизации действующих полигонов твердых бытовых
отходов в городах и районах Навоийской области**

Условные территории	Города и районы, входящие в условные территории	Территории, в которых создаются перегрузочные станции твердых бытовых отходов	Территории, в которых создаются новые полигоны твердых бытовых отходов
1-я территория	г. Зарафшан*		г. Зарафшан
	Тамдынский район*		
	Учкудукский район	Учкудукский район	
	Канимехский район (северный)	Канимехский район (северный)	
2-я территория	Кызылтепинский район*		Кызылтепинский район
	Канимехский район (южный)	Канимехский район (южный)	
3-я территория	Карманинский район*		Карманинский район
	г. Навои*		
4-я территория	Навбахорский район*		Навбахорский район
	Нуратинский район	Нуратинский район	
5-я территория	Хатирчинский район*		Хатирчинский район

**) Города и районы, в которых твердые бытовые отходы вывозятся на вновь создаваемые полигоны.*

Приложение № 1.7
к Стратегии по обращению с твердыми
бытовыми отходами в Республике Узбекистан
на период 2019–2028 годов

СХЕМА

**создания передвижных станций по перегрузке твердых бытовых отходов,
строительства новых и оптимизации действующих полигонов твердых
бытовых отходов в городах и районах Наманганской области**

Условные территории	Города и районы, входящие в условные территории	Территории, в которых создаются перегрузочные станции твердых бытовых отходов	Территории, в которых создаются новые полигоны твердых бытовых отходов
1-я территория	Туракурганский район* г. Наманган* Наманганский район Мингбулакский район Касансайский район	Наманганский район Мингбулакский район Касансайский район	Туракурганский район
2-я территория	Учкурганский район* Нарынский район*		Учкурганский район
3-я территория	Чартакский район* Уйчинский район Янгикурганский район	Уйчинский район Янгикурганский район	Чартакский район
4-я территория	Папский район* Чустский район	Чустский район	Папский район

**) Города и районы, в которых твердые бытовые отходы вывозятся на вновь создаваемые полигоны.*

Приложение № 1.8
к Стратегии по обращению с твердыми
бытовыми отходами в Республике Узбекистан
на период 2019–2028 годов

СХЕМА

**создания передвижных станций по перегрузке твердых бытовых отходов,
строительства новых и оптимизации действующих полигонов твердых
бытовых отходов в городах и районах Самаркандской области**

Условные территории	Города и районы, входящие в условные территории	Территории, в которых создаются перегрузочные станции твердых бытовых отходов	Территории, в которых создаются новые полигоны твердых бытовых отходов
1-я территория	Самаркандский район*		Самаркандский район
	Ургутский район*		
	Тайлакский район	Тайлакский район	
2-я территория	Булунгурский район*		Булунгурский район
	Джамбайский район	Джамбайский район	
3-я территория	Иштиханский район*		Иштиханский район
	Пайарыкский район	Пайарыкский район	
	Кошрабадский район	Кошрабадский район	
	Ақдарьинский район	Ақдарьинский район	
4-я территория	Нарпайский район*		Нарпайский район
	г. Каттакурган	г. Каттакурган	
	Каттакурганский район	Пахтачинский район	
5-я территория	Нурабадский район*		Нурабадский район
	Пастдаргомский район	Пастдаргомский район	
6-я территория	г. Самарканд	В связи с созданием нового полигона ТБО на территории Самаркандского района для г. Самарканда мусороперегрузочная станция не требуется	

**) Города и районы, в которых твердые бытовые отходы вывозятся на вновь создаваемые полигоны.*

Приложение № 1.9
к Стратегии по обращению с твердыми
бытовыми отходами в Республике Узбекистан
на период 2019–2028 годов

СХЕМА

**создания передвижных станций по перегрузке твердых бытовых отходов,
строительства новых и оптимизации действующих полигонов твердых
бытовых отходов в городах и районах Сурхандарьинской области**

Условные территории	Города и районы, входящие в условные территории	Территории, в которых создаются перегрузочные станции твердых бытовых отходов	Территории, в которых создаются новые полигоны твердых бытовых отходов
1-я территория	Шерабадский район* Музрабатский район Кизирикский район Байсунский район	Музрабатский район Кизирикский район Байсунский район	Шерабадский район
2-я территория	Ангорский район г. Термез* Термезский район* Джаркурганский район	Ангорский район Джаркурганский район	г. Термез
3-я территория	Алтынсайский район* Денауский район Шурчинский район Кумкурганский район	Денауский район Шурчинский район Кумкурганский район	Алтынсайский район
4-я территория	Узунский район* Сариясийский район	Сариясийский район	Узунский район

**) Города и районы, в которых твердые бытовые отходы вывозятся на вновь создаваемые полигоны.*

Приложение № 1.10
к Стратегии по обращению с твердыми
бытовыми отходами в Республике Узбекистан
на период 2019–2028 годов

СХЕМА

**создания передвижных станций по перегрузке твердых бытовых отходов,
строительства новых и оптимизации действующих полигонов твердых
бытовых отходов в городах и районах Сырдарьинской области**

Условные территории	Города и районы, входящие в условные территории	Территории, в которых создаются перегрузочные станции твердых бытовых отходов	Территории, в которых создаются новые полигоны твердых бытовых отходов
1-я территория	Сайхунабадский район* Сырдарьинский район	Сырдарьинский район	Сайхунабадский район
2-я территория	Мирзаабадский район* Гулистанский район г. Ширин Баяутский район г. Гулистан Хавастский район г. Янгиер	Гулистанский район Баяутский район г. Гулистан Хавастский район	Мирзаабадский район
3-я территория	Сардобинский район* Акалтынский район	Акалтынский район	Сардобинский район

**) Города и районы, в которых твердые бытовые отходы вывозятся на вновь создаваемые полигоны.*

Приложение № 1.11
к Стратегии по обращению с твердыми
бытовыми отходами в Республике Узбекистан
на период 2019–2028 годов

СХЕМА

**создания передвижных станций по перегрузке твердых бытовых отходов,
строительства новых и оптимизации действующих полигонов твердых
бытовых отходов в городах и районах Ташкентской области**

Условные территории	Города и районы, входящие в условные территории	Территории, в которых создаются перегрузочные станции твердых бытовых отходов	Территории, в которых создаются новые полигоны твердых бытовых отходов	
1-я территория	г. Бекабад* Бекабадский район*		Бекабадский район	
2-я территория	Ахангаранский район*		Ахангаранский район	
	г. Ангрен*			
	Уртачирчикский район	Уртачирчикский район		
	г. Нурафшан			
	Пскентский район	Пскентский район		
	г. Алмалык	г. Алмалык		
	Букинский район	Букинский район		
3-я территория	Янгиюльский район	Янгиюльский район	Янгиюльский район	
	г. Янгиюль			
	Зангиатинский район			
	Ташкентский район			
	Аккурганский район			Аккурганский район
	Куйичирчикский район			Куйичирчикский район
	Чиназский район			Чиназский район
4-я территория	Паркентский район*	Паркентский район		
	Юкоричирчикский район		Юкоричирчикский район	
	Кибрайский район		Кибрайский район	
	г. Чирчик			
	Бостанлыкский район		Бостанлыкский район	
	г. Ташкент	в г. Ташкенте имеются 3 мусороперегрузочных станции, в этой связи потребность в новых мусороперегрузочных станциях отсутствует		

**) Города и районы, в которых твердые бытовые отходы вывозятся на вновь создаваемые полигоны.*

Приложение № 1.12
к Стратегии по обращению с твердыми
бытовыми отходами в Республике Узбекистан
на период 2019–2028 годов

СХЕМА

**создания передвижных станций по перегрузке твердых бытовых отходов,
строительства новых и оптимизации действующих полигонов твердых
бытовых отходов в городах и районах Ферганской области**

Условные территории	Города и районы, входящие в условные территории	Территории, в которых создаются перегрузочные станции твердых бытовых отходов	Территории, в которых создаются новые полигоны твердых бытовых отходов
1-я территория	г. Фергана* Ферганский район* г. Маргилан* Язъяванский район Куштепинский район Кувинский район г. Кувасай Ташлакский район Алтыарькский район Риштанский район	Язъяванский район Куштепинский район г. Кувасай Ташлакский район Алтыарькский район	Ферганский район
2-я территория	Дангаринский район* г. Коканд* Багдадский район Учкуприкский район Бувайдинский район	Багдадский район Учкуприкский район Бувайдинский район	Дангаринский район
3-я территория	Узбекистанский район* Бешарькский район Фуркатский район	Бешарькский район Фуркатский район	Узбекистанский район
4-я территория	Сохский район*		Сохский район

*) Города и районы, в которых твердые бытовые отходы вывозятся на вновь создаваемые полигоны.

Приложение № 1.13
к Стратегии по обращению с твердыми
бытовыми отходами в Республике Узбекистан
на период 2019–2028 годов

СХЕМА

**создания передвижных станций по перегрузке твердых бытовых отходов,
строительства новых и оптимизации действующих полигонов твердых
бытовых отходов в городах и районах Хорезмской области**

Условные территории	Города и районы, входящие в условные территории	Территории, в которых создаются перегрузочные станции твердых бытовых отходов	Территории, в которых создаются новые полигоны твердых бытовых отходов
1-я территория	Кошкупырский район*	Гурленский район Шаватский район Хивинский район	Кошкупырский район
	Гурленский район		
	Янгибазарский район		
	Шаватский район		
	Хивинский район		
	г. Хива		
2-я территория	Багатский район*	Янгиарыкский район Ханкинский район Хазараспский район	Багатский район
	Янгиарыкский район		
	Ханкинский район		
	Хазараспский район		
3-я территория	г. Ургенч*		г. Ургенч
	Ургенчский район*		

**) Города и районы, в которых твердые бытовые отходы вывозятся на вновь создаваемые полигоны.*

Приложение № 2
к Стратегии по обращению с твердыми
бытовыми отходами в Республике Узбекистан
на период 2019–2028 годов

СХЕМА
реализации Стратегии по обращению с твердыми бытовыми отходами
в Республике Узбекистан на период 2019–2028 годов

Этапы	Основные направления	Механизм реализации	Сроки выполнения
I этап	<p>1. Совершенствование законодательной базы и механизмов экономического регулирования в области обращения с ТБО.</p> <p>2. Развитие материально-технической базы и инфраструктуры санитарной очистки в целях обеспечения эффективной организации услуг по сбору и вывозу ТБО.</p> <p>3. Укрепление платежной дисциплины, создание методического и информационного обеспечения для развития системы экологического образования в области обращения с ТБО.</p>	<p>1. Разработка и внесение в Кабинет Министров проектов нормативно-правовых актов по совершенствованию законодательной базы и механизмов экономического регулирования в области обращения с ТБО.</p> <p>2. Обновление и расширение автопарка государственных унитарных предприятий по санитарной очистке, создание объектов хранения и технического обслуживания спецтехники, а также инфраструктуры по сбору ТБО.</p> <p>3. Осуществление работ в сфере пропаганды, повышения информированности, просвещения и воспитания общественности в области экологии и охраны окружающей среды.</p>	2019–2021 годы
II этап	<p>1. Освоение инвестиций, направленных на развитие инфраструктуры по отдельному сбору ТБО, оптимизацию полигонов, строительство перегрузочных станций и мусороперерабатывающих объектов.</p>	<p>1. Обеспечение реализации:</p> <ul style="list-style-type: none">- адресных программ и прогнозных параметров в области обращения с ТБО, утвержденных решениями Президента Республики Узбекистан;- инвестиционных проектов с участием как отечественных, так и иностранных субъектов предпринимательства, а также проектов с участием международных финансовых институтов.	2022–2028 годы

2. Создание необходимых условий для обеспечения экологической безопасности регионов, ресурсосбережения и уменьшения объемов образования отходов, изменения структуры и системы обращения с ТБО в пользу утилизации и переработки, предотвращения вреда окружающей среде в результате ее загрязнения отходами, повышения уровня экологической, технической и санитарно-гигиенической безопасности технологий по утилизации, переработке и обезвреживанию отходов.

2. Обеспечение достижения следующих целевых индикаторов:

- охват населения услугами по сбору и вывозу ТБО:
 - в период до 2021 года – 85 %;
 - в период до 2025 года – 100 %.
- Увеличение объема переработки ТБО:
 - в период до 2021 года – 25 %;
 - в период до 2025 года – 45 %;
 - в период до 2028 года – 60 %.
- объемы переработки специфических ТБО (ртутьсодержащие отходы, автопокрышки, аккумуляторы, отработанные масла, отходы упаковок и т.д.):
 - в период до 2021 года – 10 %;
 - в период до 2025 года – 15 %;
 - в период до 2028 года – 25 %.
- сокращение объемов ТБО, направляемых для захоронения на полигоны:
 - в период до 2021 года – 25 %;
 - в период до 2025 года – 45 %;
 - в период до 2028 года – 60 %.
- приведение состояние полигонов в соответствие установленным требованиям:
 - в период до 2021 года – 25 %;
 - в период до 2025 года – 65 %;
 - в период до 2028 года – 100 %.
- рекультивация земель ликвидированных полигонов:
 - в период до 2021 года – 20 %;
 - в период до 2025 года – 65 %;
 - в период до 2028 года – 100 %.
- использование альтернативных источников энергии на объектах обращения с ТБО:
 - в период до 2021 года – 15 %;
 - в период до 2025 года – 25 %;
 - в период до 2028 года – 35 %.
- мониторинг состояния полигонов (контроль за состоянием подземных (грунтовых) вод и атмосферного воздуха):
 - в период до 2021 года – 20 %;
 - в период до 2025 года – 75 %;
 - в период до 2028 года – 100 %.

Приложение № 2
к постановлению Президента Республики Узбекистан
от 17 апреля 2019 года № ПП- 4291

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ
по реализации Стратегии по обращению с твердыми бытовыми отходами
в Республике Узбекистан на период 2019–2028 годов

№ п/п	Наименования мероприятий	Механизмы и формы реализации	Сроки реализации	Источники финансирования	Ответственные исполнители	Ожидаемые результаты
I. Совершенствование нормативно-правовой базы в области обращения с отходами						
1.	Разработка проекта Закона «Об отходах» в новой редакции.	Разработка и внесение в Кабинет Министров проекта Закона Республики Узбекистан «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Узбекистан «Об отходах».	Июнь 2020 года	Не требуется	Госкомэкологии, Минздрав, Минэкономпром, Минюст, заинтересованные министерства и ведомства	Установление необходимых требований в области обращения с твердыми бытовыми отходами (далее – ТБО). Установление и совершенствование правовых основ экономических механизмов в области обращения с ТБО. Создание необходимых инструментов стимулирования деятельности в области обращения с ТБО.
2.	Совершенствование экономических механизмов в области обращения с ТБО.	Разработка и внесение в Кабинет Министров проекта постановления, предусматривающего утверждение Положения о порядке применения экологического сбора на группы производимых и импортируемых товаров, включая упаковку, наносящих вред	Февраль 2021 года	Не требуется	Госкомэкологии, Минфин, Минэкономпром, заинтересованные министерства и ведомства	Сокращение объемов ТБО, направляемых для захоронения на полигоны. Достижение роста объемов использования вторичных материальных ресурсов. Улучшение состояния объектов инфраструктуры санитарной очистки. Доведение мощностей специализированных организаций санитарной очистки до уровня,

		окружающей среде после утраты ими потребительских свойств.				необходимого для оказания качественных услуг в полном объеме.
		Разработка и внесение в Кабинет Министров проектов нормативно-правовых актов, регулирующих порядок депозитной системы потребительской упаковки (тары).	Май 2021 года	Не требуется	Госкомэкологии, Минфин, Минэкономпром, заинтересованные министерства и ведомства	<p>Достижение роста объемов сбора вторичных материальных ресурсов посредством внедрения депозитной системы.</p> <p>Снижение образования ТБО посредством вовлечения вторичных материальных ресурсов в хозяйственный оборот.</p> <p>Создание системы учета материальных и финансовых потоков потребительской упаковки (тары), предусматривающей единую систему учета ТБО.</p> <p>Снижение нагрузки на Государственный бюджет Республики Узбекистан в сфере финансирования области обращения с ТБО путем переноса ее части на частный сектор.</p>
3.	Совершенствование ведомственных нормативно-правовых актов в области обращения с ТБО.	Разработка и принятие Правил транспортировки бытовых отходов в новой редакции.	Декабрь 2019 года	Не требуется	Госкомэкологии, заинтересованные министерства и ведомства	<p>Повышение эффективности деятельности специализированных организаций санитарной очистки.</p> <p>Достижение качественно высокого уровня оказания услуг в сфере санитарной очистки.</p> <p>Систематизация механизмов оказания услуг в сфере санитарной очистки.</p>
		Разработка и принятие Инструкции по проектированию и эксплуатации полигонов для ТБО в новой редакции.	Ноябрь 2019 года	Не требуется	Госкомэкологии, заинтересованные министерства и ведомства	
4.	Разработка методических рекомендаций.	Разработка методических рекомендаций по определению норм накопления ТБО.	Ноябрь 2019 года	Не требуется	Госкомэкологии, заинтересованные министерства и ведомства	Внедрение методик для определения и утверждения норм накопления ТБО.

5.	Внедрение оценки эффективности деятельности специализированных организаций санитарной очистки.	Разработка индикаторов оценки эффективности деятельности организаций санитарной очистки.	Октябрь 2019 года	Не требуется	Госкомэкологии, заинтересованные министерства и ведомства	<p>Внедрение системы оценки эффективности деятельности специализированных организаций санитарной очистки.</p> <p>Повышение эффективности деятельности специализированных организаций санитарной очистки.</p> <p>Повышение качественного уровня оказания услуг в сфере санитарной очистки.</p> <p>Систематизация механизмов оказания услуг по сбору и вывозу бытовых отходов.</p>
II. Укрепление материально-технической базы и развитие инфраструктуры санитарной очистки						
6.	Укрепление материально-технической базы специализированных организаций санитарной очистки.	<p>Приобретение 1 333 ед. специальной техники для предприятий санитарной очистки, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мусоровозы – 345 ед.; - ротопресс – 1 ед. 	Декабрь 2019 года	<p>Средства республиканского бюджета Республики Каракалпакстан и местных бюджетов областей (412,3 млрд сумов в рамках выделяемых средств для реализации утвержденных программ), средства АБР (32,6 млн долл. США), средства коммерческих банков (2,5 млн долл. США)</p>	<p>Госкомэкологии, Мининвествнешторг, Минфин, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей</p>	<p>Модернизация автопарка и логистики специализированных организаций санитарной очистки.</p> <p>Охват населения услугами по сбору и вывозу ТБО до: 2021 года – 85 %; 2025 года – 100 %.</p> <p>Повышение качественного уровня оказания услуг в сфере санитарной очистки.</p> <p>Повышение срока использования спецтехники.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> - мусоровозы – 670 ед.; - бульдозеры – 27 ед.; 	Декабрь 2020 года			
		<ul style="list-style-type: none"> - мусоровозы – 175 ед.; - бульдозеры – 56 ед.; - автопогрузчики – 59 ед. 	Декабрь 2021 года			

		<p>Обновление и расширение автопарка за счет приобретения 2 836 ед. специальной техники для организаций санитарной очистки, в том числе: - мусоровозы – 2 520 ед.; - специальная техника для полигонов ТБО – 316 ед.</p>	<p>2022–2028 годы</p>	<p>Средства Коммерческих банков (243,5 млн долл. США)</p>	<p>Госкомэкологии</p>	
		<p>Строительство и реконструкция 101 автопарка, в том числе: - строительство 57 новых автопарков; - реконструкция 44 автопарков.</p>	<p>Декабрь 2022 года</p>	<p>Средства республиканского бюджета Республики Каракалпакстан и местных бюджетов областей (28,2 млрд сумов в рамках выделяемых средств для реализации утвержденных программ) и Фонда экологии, охраны окружающей среды и обращения с отходами (40,5 млрд сумов)</p>	<p>Госкомэкологии, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей</p>	
		<p>Строительство 13 сервисных центров в Республике Каракалпакстан и областях.</p>	<p>2019–2021 годы</p>	<p>Средства АБР (15,6 млн долл. США)</p>	<p>Госкомэкологии, Мининвествнешторг, Минфин, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей</p>	

7.	Создание объектов временного размещения ТБО.	Строительство в населенных пунктах 59 новых мусоросборочных пунктов (МСП). Приобретение контейнеров для: спецтехники (мультилифт) – 291 ед.; объектов социального значения – 13 567 ед.	2019–2020 годы	Средства республиканского бюджета Республики Каракалпакстан и местных бюджетов областей (6,1 млрд сумов в рамках выделяемых средств для реализации утвержденных программ), средства АБР (3,4 млн долл. США)	Госкомэкологии, Мининвествнешторг, Минфин, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей	Развитие инфраструктуры санитарной очистки. Строительство новых МСП в соответствии с типовыми или индивидуальными проектами. Оснащение спецтехники (мульти-лифт) контейнерами. Оснащение контейнерами мест временного сбора и хранения ТБО на объектах социального значения (4 463 дошкольных и 9 104 учебных учреждения).
III. Оптимизация полигонов ТБО						
8.	Оптимизация количества и площади полигонов (свалок) ТБО.	Приостановление деятельности полигонов ТБО, не соответствующих санитарным и экологическим требованиям: - проведение оценки воздействия полигонов на окружающую среду; - проектирование закрытия (рекультивации) полигонов; - закрытие (рекультивация) полигонов; - реконструкция существующих и строительство новых полигонов ТБО на основе	2019–2028 годы	Средства республиканского бюджета Республики Каракалпакстан и местных бюджетов областей (в рамках выделяемых средств для реализации утвержденных программ), МФИ, Фонда экологии, охраны окружающей среды и обращения с отходами, прямые иностранные	Госкомэкологии, Мининвествнешторг, Минфин, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей	Оптимизация количества полигонов за счет закрытия и рекультивации 167 полигонов ТБО общей площадью 1 108,6 га, создания 54 модернизированных полигонов ТБО общей площадью 693,3 га, строительства 5 новых полигонов ТБО общей площадью 80 га, в том числе в: 1) 2019–2021 годы: закрытие 18 полигонов; реконструкция 3 полигонов; строительство 2 новых полигонов; создание 5 объектов получения биогумуса; 2) 2022–2025 годы: закрытие 79 полигонов;

		современных технологий.		инвестиции (сумма определяется по результатам разработанной проектно-сметной документации)		реконструкция 25 полигонов; строительство 2 новых полигонов ТБО; создание 27 объектов получения биогумуса; 3) 2026–2028 годы: закрытие 70 полигонов; реконструкция 26 полигонов; строительство 1 нового полигона ТБО; создание 27 объектов получения биогумуса.
9.	Создание перегрузочных станций (пунктов).	Строительство 95 перегрузочных станций (пунктов), в том числе перегрузочного узла (с установкой прессовочных устройств), – для населенных пунктов с численностью населения от 2 тыс. до 600 тыс. жителей.	2022–2025 годы	Привлекаемые средства МФИ, ПИИ, (сумма определяется по результатам разработанной проектно-сметной документации)	Госкомэкологии, Мининвестнешторг, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей	Строительство 95 перегрузочных станций (пунктов). Модернизация и оптимизация логистической системы в области обращения с ТБО. Вовлечение ресурсной части отходов в производство. Снижение количества рейсов транспортных средств для перевозки ТБО. Обеспечение рационального использования земельных ресурсов.
10.	Создание в отдаленных населенных пунктах республики инфраструктуры по утилизации ТБО.	Строительство в 52 отдаленных, труднодоступных населенных пунктах объектов инфраструктуры санитарной очистки, в том числе в: 2019–2021 годы – в 10 населенных пунктах; 2022–2025 годы – в 38	2019–2028 годы	Привлекаемые средства МФИ и коммерческих банков (сумма определяется по результатам разработанной проектно-сметной документации)	Госкомэкологии, Мининвестнешторг, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей	Создание инфраструктуры по сбору, временному хранению и транспортировке ТБО в отдаленных и труднодоступных населенных пунктах. Создание объектов компостирования биомассы в 52 населенных пунктах.

		населенных пунктах; 2026–2028 годы – в 4 населенных пунктах.				
IV. Реализация инвестиционных проектов						
11.	Реализация проекта «Управление твердыми бытовыми отходами в г. Ташкенте» с участием Азиатского банка развития.	<p>1. Ввод в эксплуатацию 182 ед. новой специальной техники.</p> <p>2. Реконструкция 2 перегрузочных станций в г. Ташкенте и закрытие 1 перегрузочной станции.</p> <p>3. Реконструкция автопарков Чиланзарского и Мирабадского филиалов ГУП «Махсустранс».</p> <p>4. Строительство нового сервисного центра.</p> <p>5. Приобретение контейнеров для: - специальной техники – 300 ед.; - для сбора отработавших ртутьсодержащих ламп, батареек и др. – 500 ед.</p> <p>6. Приобретение транспортных средств для эксплуатации полигона ТБО – 14 ед.</p>	<p>Август 2019 год</p> <p>Сентябрь 2020 год</p> <p>2019–2021 годы</p> <p>2019–2021 годы</p> <p>2019–2021 годы</p> <p>2019–2021 годы</p>	Кредитные средства АБР (33,1 млн долл. США)	Хокимият г. Ташкента, Мининвествнешторг, Госкомэкологии, ГУП «Махсустранс»	<p>Укрепление материально-технической базы ГУП «Махсустранс».</p> <p>Улучшение качества оказываемых услуг за счет обновления автопарка.</p> <p>Повышение мощности перегрузочных станций от 700 до 1 000 тонн/сутки за счет модернизации.</p>
12.	Реализация проекта «Модернизация управления твердыми бытовыми отходами в г. Самарканде» с участием	<p>1. Приобретение 80 ед. специальной техники, в том числе: - мусоровоз с метановым оборудованием – 70 ед.; - мусоровоз-мультилифт с</p>	Декабрь 2019 год	Кредитные средства ФАР (20,6 млн долл. США)	Хокимият г. Самарканда, Мининвествнешторг, ГУП «Мароканд обод», Госкомэкологии	<p>Укрепление материально-технической базы ГУП «Мароканд обод».</p> <p>Улучшение качества оказываемых услуг за счет обновления автопарка.</p>

	<p>Французского агентства развития (ФАР).</p>	<p>6 контейнерами на каждую ед. техники – 10 ед. 2. Строительство гаража для специальной техники на территории площадью 2 га. 3. Строительство мусоросборочных пунктов – 30 ед. 4. Оснащение мусоросборочных пунктов 2 100 контейнерами. 5. Приобретение 8 ед. специальной техники для эксплуатации полигона, в том числе: - самосвал – 3 ед.; - бульдозер – 2 ед.; - автопогрузчик – 1 ед.; - экскаватор гусеничный – 1 ед.; - экскаватор колесный – 1 ед. 6. Внедрение системы улавливания и использования газа на полигоне. 7. Приобретение и установка системы сортировки ТБО на полигоне. 8. Строительство комплекса по переработке ТБО.</p>	<p>Декабрь 2020 год Ноябрь 2020 год Ноябрь 2020 год Декабрь 2020 год Октябрь 2021 год Ноябрь 2021 год Декабрь 2021 год</p>			<p>Создание инфраструктуры санитарной очистки. Вовлечение ресурсной части ТБО в производство. Решение задачи комплексного управления ТБО.</p>
<p>13.</p>	<p>Реализация проекта «Разработка</p>	<p>1. Определение оптимальной структуры</p>	<p>2019–2020 годы</p>	<p>Техническое содействие АБР</p>	<p>Госкомэкологии, Мининвествнешторг</p>	<p>Повышение потенциала анализа и выявления различных</p>

	<p>концепции полного процесса управления ТБО на условиях государственно-частного партнерства» на примере двух городов (г. Ташкент и г. Бекабад) с участием Азиатского банка развития.</p>	<p>проекта, в соответствии с которой услуги по санитарной очистке в городах Ташкенте и Бекабаде могут быть предоставлены на основе ГЧП. 2. Разработка концепции для реализации проектов в области обращения с отходами, учитывая объем предоставляемых услуг, оценку затрат, экономическую целесообразность, а также возможности участия частного сектора. 3. Разработка конкурсных (тендерных) требований по отбору частных партнеров для реализации проектов на основе ГЧП в рамках утвержденной концепции.</p>		<p>(Азиатско-Тихоокеанский регион), грантовые средства (650 тыс. долл. США)⁵</p>		<p>модальностей ГЧП в области обращения с ТБО на основе морфологического состава ТБО и географических характеристик регионов. Повышение потенциала отбора проектов ГЧП в области обращения с ТБО.</p>
<p>14.</p>	<p>Реализация проекта «Рекультивации старых полигонов ТБО и создание новых на территории Республики Каракалпакстан» с участием Европейского банка реконструкции и развития.</p>	<p>1. Разработка технического задания для проведения технико-экономического обоснования проекта (ТЭО). 2. Разработка ТЭО. 3. Внесение проекта на рассмотрение Кредитного комитета ЕБРР. 4. Подписание кредитных соглашений между Республикой Узбекистан и ЕБРР. 5. Начало финансирования проекта.</p>	<p>2019–2020 годы</p>	<p>Заемные средства ЕБРР (89,8 млн долл. США)</p>	<p>Госкомэкологии, Мининвествнешторг</p>	<p>Закрытие и рекультивация 31 полигона ТБО общей площадью 183,3 га. Реконструкция 4 полигонов ТБО. Создание 1 нового полигона на территории Амударьинского района. Сокращение негативного воздействия на окружающую среду существующих полигонов.</p>

15	Реализация проекта «Рекультивация и реконструкция старых полигонов ТБО на территории Хорезмской области» с участием Европейского банка реконструкции и развития.	1. Разработка технического задания для проведения технико-экономического обоснования проекта (ТЭО). 2. Разработка ТЭО. 3. Внесение проекта на рассмотрение Кредитного комитета ЕБРР. 4. Подписание кредитных соглашений между Республикой Узбекистан и ЕБРР. 5. Начало финансирования проекта.	2019–2020 годы	Заемные средства ЕБРР (43,4 млн долл. США)	Госкомэкологии, Мининвествнешторг	Заккрытие и рекультивация 10 полигонов ТБО общей площадью 62,2 га. Реконструкция 3 полигонов ТБО. Сокращение негативного воздействия на окружающую среду существующих полигонов.
16.	Реализация проекта «Рекультивации и реконструкции старых полигонов ТБО на территории Ташкентской области» с участием Европейского инвестиционного банка.	1. Разработка технического задания для проведения технико-экономического обоснования проекта (ТЭО). 2. Разработка ТЭО. 3. Внесение проекта на рассмотрение Кредитного комитета ЕБРР. 4. Подписание кредитных соглашений между Республикой Узбекистан и ЕБРР. 5. Начало финансирования проекта.	2019–2021 годы	Заемные средства ЕИБ (71,1 млн долл. США)	Госкомэкологии, Мининвествнешторг	Заккрытие и рекультивация 19 полигонов ТБО общей площадью 210,8 га. Реконструкция 5 полигонов ТБО. Сокращение негативного воздействия на окружающую среду существующих полигонов.
17.	Реализация проекта «Создание Генерального плана по улучшению системы управления ТБО в Ферганской области» с участием Корейского института	1. Проведение обучения специалистов организаций санитарной очистки. 2. Постановка и планирование приоритетных целей в области обращения с ТБО. 3. Разработка программы,	2019–2020 годы	Грантовые средства Корейского института экологической промышленности и технологий (КЕИТИ) (710 тыс.	Госкомэкологии, Мининвествнешторг	Совершенствование системы управления отходами в Ферганской области. Содействие в разработке приемлемых бизнес-планов исходя из генерального плана для реализации на территории Ферганской области

	экологической промышленности и технологий (KEIT). и	направленной на совершенствование процесса сбора, транспортировки, утилизации и переработки ТБО. 4. Разработка «Дорожной карты» в области обращения с ТБО. 5. Проведение семинаров и тренингов в области обращения с ТБО. 6. Проведение экологических кампаний в области обращения с ТБО (распространение рекламных материалов и т.д.).		долл. США)		инвестиционного проекта.
18.	Реализация проекта «Производство электроэнергии за счет преобразования свалочного газа, образующегося на полигонах бытовых отходов «Ахангаран» и «Майдонтол» Ташкентской области» с участием компании «Sejin G&E Co., Ltd» (Республика Корея).	1. Закрытие полигонов «Ахангаран» (Ахангаранский район) и «Майдонтол» (Паркентский район). 2. Внедрение системы улавливания и использования газа на полигоне. 3. Установка 12 единиц новых современных генераторов и вспомогательного оборудования, вырабатывающих электроэнергию из свалочного газа (метан),	2019–2021 годы	Прямые инвестиционные средства компании «Sejin G&E Co., Ltd» (55 млн долл. США)	Госкомэкологии, Мининвествнешторг, хокимият Ташкентской области	Закрытие двух полигонов и рекультивация земельных участков. Оснащение полигонов системами сбора свалочного газа. Производство 5 840 МВт электроэнергии в год. Эффективное использование возобновляемых источников энергии.

		образующегося на полигонах, общей производственной мощностью не менее 16 МВт (10 установок по 1 560 кВт и 2 установки по 500 кВт).				
V. Развитие услуг в сфере санитарной очистки						
5.1. Обеспечение эффективной организации оказания услуг в сфере санитарной очистки						
19.	Закрепление территорий районов и городов для оказания услуг по сбору и вывозу бытовых отходов на конкурсной основе посредством электронного аукциона через единую электронную торговую площадку «E-IJRO AUKSION».	<p>Проведение мониторинга, инвентаризации и изучения территорий районов и городов на предмет охвата услугами по сбору и вывозу бытовых отходов, а также соответствия провозных мощностей специальных автотранспортных средств обслуживающих организаций для обеспечения надлежащего качества оказываемых услуг по сбору и своевременному вывозу ТБО на закрепленной территории.</p> <p>Организация и проведение конкурсных торгов по закреплению территорий районов и городов посредством электронного аукциона через единую электронную торговую площадку «E-IJRO AUKSION».</p> <p>Постепенное устойчивое</p>	На постоянной основе	Собственные средства заказчика	Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и г. Ташкента, Госкомэкологии	<p>Обеспечение соблюдения принципов открытости и прозрачности при закреплении территорий за организациями для оказания услуг в сфере санитарной очистки.</p> <p>Систематизация выбора претендентов на оказание услуг в сфере санитарной очистки.</p> <p>Создание равных конкурентных условий между специализированными организациями санитарной очистки.</p> <p>Дальнейшее повышение эффективности специализированных организаций санитарной очистки.</p> <p>Развитие и систематизация механизмов оказания услуг в сфере санитарной очистки, а также повышение их качества.</p>

		внедрение проведения электронных конкурсов через единую электронную торговую площадку «E-IRO AUKSION».				
5.2. Внедрение раздельного сбора твердых бытовых отходов в многоквартирных жилых секторах городов						
20.	Оснащение мусоросборочных пунктов в многоквартирном жилом секторе специальными контейнерами для раздельного сбора ТБО.	Установка пяти видов промаркированных контейнеров для: перерабатываемых ТБО (представляющих смесь вторичных материальных ресурсов, таких как пластмасса, бумага и металл); органических ТБО (пищевые и другие биологически разлагаемые отходы); неперерабатываемых ТБО (прочие бытовые отходы); опасных бытовых отходов (аккумуляторы, батарейки, медицинские отходы и пр.); стеклянной тары.	2022–2025 годы	Внебюджетные и собственные средства специализированных организаций санитарной очистки	Госкомэкологии, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и г. Ташкента, ГУП «Тоза худуд», ГУП «Махсустрас», специализированные организации санитарной очистки	Привлечение населения к использованию метода раздельного сбора ТБО. Обеспечение эффективного раздельного сбора ТБО. Экономия денежных средств на дополнительную сортировку ТБО на мусороперерабатывающих предприятиях. Увеличение объема вовлекаемых в хозяйственный оборот вторичных материальных ресурсов. Улучшение санитарного состояния улиц и дворовых территорий.
21.	Внедрение в многоквартирном жилищном секторе системы раздельного вывоза ТБО.	Организация отдельных графиков для вывоза раздельного ТБО с объездом мусоросборочных пунктов.	2022–2025 годы	Не требуется	Госкомэкологии, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и г. Ташкента, ГУП «Тоза худуд»,	

					ГУП «Махсустрас», специализированные организации санитарной очистки	
5.3. Совершенствование деятельности кластеров по комплексному обращению с отходами						
22.	Укрепление материально-технической базы ООО «ANDIJON SPESIAL ECO TRANS» (Андижанская область).	1. Приобретение 159 ед. специальной техники, в том числе: мусоровозы – 40 ед.; мусоровозы – 50 ед.; бульдозеры – 2 ед.; мусоровозы – 60 ед.; бульдозеры – 2 ед.; автопогрузчики – 5 ед.	2019–2021 годы	Собственные средства инициатора, привлекаемые средства финансовых институтов (9,4 млн долл. США)	ООО «ANDIJON SPESIAL ECO TRANS»	Модернизация транспортного парка. Улучшение качества оказания услуг по сбору и вывозу ТБО. Обеспечение эффективной эксплуатации спецтехники.
		2. Обновление и расширение автопарка за счет приобретения 200 ед. специальной техники, в том числе: мусоровозы – 180 ед.; специальная техника для полигонов ТБО – 20 ед.	2022–2028 годы	Собственные средства инициатора, привлекаемые средства финансовых институтов (10,0 млн долл. США)	ООО «ANDIJON SPESIAL ECO TRANS»	
		3. Строительство и реконструкция 16 автопарков, в том числе: строительство 2 новых автопарков; реконструкция 14 автопарков.	Декабрь 2022 года	Собственные средства инициатора, привлекаемые средства финансовых институтов (сумма определяется по результатам разработанной проектно-сметной документации)	Хокимият Андижанской области, ООО «ANDIJON SPESIAL ECO TRANS»	

		<p>4. Строительство в населенных пунктах 70 ед. новых МСП и оснащение их 500 контейнерами, в том числе: - новых МСП – 280 ед.; - существующих МСП – 220 ед.</p>	<p>2019–2022 годы</p>	<p>Собственные средства инициатора, привлекаемые средства финансовых институтов (3,5 млрд сумов)</p>	<p>Хокимият Андижанской области, ООО «ANDIJON SPESIAL ECO TRANS»</p>	<p>Модернизация и развитие инфраструктуры санитарной очистки. Строительство новых МСП в соответствии с типовыми или индивидуальными проектами. Оснащение новых и дооснащение существующих МСП контейнерами.</p>
		<p>5. Строительство 3 перегрузочных станций (пунктов), в том числе перегрузочного узла (с решениями беспрессовочного устройства и, соответственно, установкой прессовочных устройств).</p>	<p>2020–2025 годы</p>	<p>Собственные средства инициатора, привлекаемые средства финансовых институтов (сумма определяется по результатам разработанной проектно-сметной документации)</p>	<p>Хокимият Андижанской области, ООО «ANDIJON SPESIAL ECO TRANS»</p>	<p>Строительство перегрузочных станций (пунктов). Совершенствование системы транспортировки ТБО.</p>
<p>23.</p>	<p>Укрепление материально-технической базы ЧПП «Бережливость» (Навоийская область).</p>	<p>1. Приобретение 60 ед. специальной техники, в том числе: - мусоровозы – 25 ед.; - мусоровозы – 35 ед.</p>	<p>2019-2021 годы 2022-2025 годы</p>	<p>Собственные средства инициатора, привлекаемые средства финансовых институтов (5,0 млн. долл. США)</p>	<p>ЧПП «БЕРЕЖЛИВОСТЬ»</p>	<p>Модернизация транспортного парка. Улучшение качества оказания услуг по сбору и вывозу ТБО. Обеспечение эффективной эксплуатации спецтехники.</p>
		<p>2. Строительство в населенных пунктах 250 ед. новых МСП и оснащение их 800 контейнерами, в том числе: - строительство 150 ед. МСП и оснащение 300 контейнерами; - строительство 100 ед.</p>	<p>2019–2021 годы 2022–2025 годы</p>	<p>Собственные средства инициатора, привлекаемые средства финансовых институтов (1,2 млн долл. США)</p>	<p>Хокимият Навоийской области, ЧПП «Бережливость»</p>	<p>Модернизация и развитие инфраструктуры санитарной очистки; Строительство новых МСП в соответствии с типовыми или индивидуальными проектами. Оснащение новых МСП контейнерами.</p>

		МСП и оснащение 500 контейнерами.					
		3. Строительство автопарков (автогаражей).	4	2019–2025 годы	Собственные средства инициатора, привлекаемые средства финансовых институтов (300 тыс. долл. США)	ЧПП «Бережливость»	Модернизация транспортного парка. Обеспечение эффективной эксплуатации спецтехники.
		4. Обустройство полигонов, расположенных в Навоийской области, в том числе: - 2 полигона ТБО; - 2 полигона ТБО.	4 ТБО,	2019–2021 годы 2022–2025 годы	Собственные средства инициатора, привлекаемые средства финансовых институтов (2,0 млн долл. США)	Хокимият Навоийской области, ЧПП «Бережливость»	Приведение существующих полигонов ТБО (свалок) в соответствие с экологическими и санитарными нормами.
24.	Укрепление материально-технической базы ООО «GULISTON MAXSUS TRANS» (Сырдарьинская область).	Строительство в населенных пунктах 10 новых МСП и оснащение их 200 ед. контейнерами.		2019–2028 годы	Собственные средства инициатора, привлекаемые средства финансовых институтов (221,0 тыс. долл. США)	Хокимият Сырдарьинской области, ООО «GULISTON MAXSUS TRANS»	Модернизация и развитие инфраструктуры санитарной очистки. Строительство новых МСП в соответствии с типовыми или индивидуальными проектами. Оснащение новых МСП и дооснащение существующих МСП контейнерами.
25.	Укрепление материально-технической базы ООО «EKO HOUSE» (Джизакская область).	Строительство в населенных пунктах 40 новых МСП и оснащение их 200 контейнерами.		2019–2028 годы	Собственные средства инициатора, привлекаемые средства финансовых институтов (72 тыс. долл. США)	Хокимият Джизакской области, ООО «EKO HOUSE»	Модернизация и развитие инфраструктуры санитарной очистки. Строительство новых МСП в соответствии с типовыми или индивидуальными проектами. Оснащение новых МСП и дооснащение существующих МСП контейнерами.

5.4. Развитие потенциала кластеров по комплексному обращению с ТБО по переработке бытовых отходов

26.	<p>Повышение производственного потенциала ООО «ANDIJON SPESIAL ECO TRANS» (Андижанская область).</p>	<p>Реализация проекта «Производство электроэнергии за счет преобразования свалочного газа, образующегося на полигонах бытовых отходов» с участием иностранной компании:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внедрение системы улавливания и использования газа на полигоне; - установка новых современных генераторов газовой турбины по преобразованию свалочного газа (метан), образующегося на полигонах бытовых отходов, в электроэнергию. 	2025–2028 годы	Прямые иностранные инвестиции (сумма определяется по результатам разработанной проектно-сметной документации)	Госкомэкологии, Мининвествнешторг, хокимият Андижанской области, ООО «ANDIJON SPESIAL ECO TRANS»	<p>Оснащение существующих полигонов системами улавливания выбросов.</p> <p>Сокращение негативного воздействия выбросов парниковых газов, образующихся на полигонах.</p> <p>Производство электроэнергии.</p> <p>Эффективное использование возобновляемых источников энергии.</p>
		<p>Реализация проекта «Производство готовой трикотажной продукции из отходов» с участием компании «DILMAK MACHINE» (Турция):</p> <p>создание ткацко-швейного комбината на кластерной основе по комплексной промышленной переработке бытовых отходов, с выпуском готовой трикотажной продукции (с годовой мощностью 3,5 тысячи тонн переработки ТБО).</p>	2020–2022 годы	Прямые иностранные инвестиции (20 млн долл. США), собственные средства инициатора (20 млн долл. США)	ООО «ANDIJON SPESIAL ECO TRANS»	Переработка бытовых отходов, получение хлопка-волокна с дальнейшей его переработкой и выпуском готовой экспортноориентированной трикотажной продукции.

		<p>Реализация проекта «Получение первичного сырья (топливо (пиролиз), биогумус, компост и др.) из ТБО для дальнейшей его переработки»; создание мини-цехов для получения первичного сырья из ТБО.</p>	<p>2019–2025 годы</p>	<p>Собственные средства инициатора, привлекаемые средства финансовых институтов (2,0 млн долл. США)</p>	<p>ООО «ANDIJON SPESIAL ECO TRANS»</p>	<p>Переработка ТБО, получение первичного сырья с доведением получения полезных веществ из ТБО до 65 %. Вовлечение ресурсной части ТБО в производство.</p>
27.	<p>Повышение производственного потенциала ЧПП «Бережливость» (Навоийская область).</p>	<p>Реализация проекта по комплексной переработке ТБО: 1) строительство 5 комплексов (объектов) по переработке ТБО, в том числе: - 2 комплекса; - 1 комплекс; - 1 комплекс; 2) создание 2 объектов по получению биогумуса; 3) приобретение 6 ед. специальной техники для пользования на полигонах ТБО; 4) создание 4 перегрузочных станций, в том числе в: - 2019–2021 годы – 1 станция; - в 2022–2025 годы – 3 станции.</p>	<p>2019–2021 годы</p> <p>2022–2025 годы</p> <p>2026–2028 годы</p> <p>2019–2025 годы</p>	<p>Привлекаемые средства МФИ и коммерческих банков (7,0 млн долл. США)</p>	<p>ЧПП «Бережливость»</p>	<p>Вовлечение ресурсной части ТБО в производство. Энергетическое использование ТБО. Решение задачи комплексного управления ТБО, а также надлежащая эксплуатация полигонов ТБО. Совершенствование системы транспортировки ТБО.</p>
		<p>Установка сортировочных линий на полигонах ТБО с мощностями: - 100 тыс. тонн в год; - 200 тыс. тонн в год;</p>	<p>2022–2028 годы</p>	<p>Привлекаемые средства МФИ и коммерческих банков (1,7 млн</p>	<p>ЧПП «Бережливость»</p>	<p>Вовлечение ресурсной части ТБО в производство. Минимизация объемов захоронения ТБО. Продление срока службы</p>

		- 200 тыс. тонн в год.		долл. США)		полигонов и обеспечение рационального использования земельных ресурсов.
28.	Повышение производственного потенциала ООО «AHOLITRANS» (Бухарская область).	1. Строительство 3 объектов производства, в том числе: - производство ПЭТ-волокон; - производство компоста; - производство биоудобрений.	Ноябрь 2019 год	Собственные средства инициатора (14,0 млрд сумов)	Хокимият Бухарской области, ООО «AHOLITRANS»	Вовлечение ресурсной части ТБО в производство. Минимизация объемов захоронения ТБО. Продление срока службы полигонов и обеспечение рационального использования земельных ресурсов.
		2. Установка в Джандарском и Ромитанском районах мобильных сортировочных линий ТБО.	2021–2024 годы	Привлекаемые средства финансовых институтов (2,4 млн долл. США)		
		3. Создание объекта для получения электроэнергии за счет сжигания ТБО.	2025–2028 годы	Привлекаемые средства финансовых институтов (30,0 млн долл. США)		
29.	Повышение производственного потенциала ООО «BIO TECHNO ECO». (Сурхандарьинская область).	1. Строительство 4 объектов, в том числе: - по производству ПЭТ-волокон; - по производству пластиковых труб; - по производству компоста; - по производству биоудобрений.	Ноябрь 2019 год	Собственные средства инициатора (10,6 млрд сумов)	Хокимият Сурхандарьинской области, ООО «BIO TECHNO ECO»	Вовлечение ресурсной части ТБО в производство. Продление срока службы полигонов и обеспечение рационального использования земельных ресурсов.
		2. Установка в Денауском, Сариясийском, Узунском, Шурчинском, Джаркурганском, Кумкурганском,	2019–2023 годы	Привлекаемые средства финансовых институтов (27,5 млн		

		Алтынсайском, Шерабадском, Байсунском, Кызырыкском районах мобильных сортировочных линий.		долл. США)		
		3. Создание объекта для получения электроэнергии за счет сжигания ТБО.	2025–2028 годы	Привлекаемые средства финансовых институтов (40,0 млн долл. США)		
30.	Повышение производственного потенциала ООО «URGANCH AVTO ECO TRANS» (Хорезмская область).	1. Строительство объекта для производства ПЭТ-волокна.	Декабрь 2019 год	Собственные средства инициатора (10,0 млрд. сумов)	Хокимият Хорезмской области, ООО «URGANCH AVTO ECO TRANS»	Вовлечение ресурсной части ТБО в производство. Продление срока службы полигонов и обеспечение рационального использования земельных ресурсов.
		2. Установка в Гурленском и Хазараспском районах мобильных сортировочных линий ТБО.	2021–2024 годы	Привлекаемые средства финансовых институтов (2,4 млн долл. США)		
		3. Создание в Кошкуньском районе объекта для получения электроэнергии за счет сжигания ТБО.	2025–2028 годы	Привлекаемые средства финансовых институтов (30,0 млн долл. США)		
31.	Повышение производственного потенциала ООО «GULISTON MAXSUS TRANS» (Сырдарьинская область).	1. Обустройство действующих полигонов ТБО и строительство объектов по обращению с ТБО: - обустройство 2 полигонов ТБО; - установка сортировочных линий на полигонах ТБО; - производство компоста и биоудобрений.	Декабрь 2019 год	Собственные средства инициатора (14,0 млрд сумов)	Хокимият Сырдарьинской области, ООО «GULISTON MAXSUS TRANS»	Вовлечение ресурсной части ТБО в производство. Продление срока службы полигонов и обеспечение рационального использования земельных ресурсов.

		2. Установка в Янгиерском и Сырдарьинском районах мобильных сортировочных линий ТБО.	2022–2024 годы	Привлекаемые средства финансовых институтов (2,4 млн долл. США)		
		3. Рекультивация полигонов и строительство эстакады.	2021–2024 годы	Собственные средства инициатора (12,0 млрд сумов – на строительство эстакады)		
32.	Повышение производственного потенциала ООО «ЕСО HOUSE» (Джизакская область).	Строительство 3 объектов, в том числе: – по производству ПЭТ-волокна; – по производству компоста; – по производству биоудобрений.	Декабрь 2019 год	Собственные средства инициатора (8,0 млрд сумов)	Хокимият Джизакской области, ООО «ЕСО HOUSE»	Вовлечение ресурсную часть ТБО в производство. Продление срока службы полигонов и обеспечение рационального использования земельных ресурсов.
		Установка в Дуслыкском и Зарбдарском районах мобильных сортировочных линий ТБО.	2022–2024 годы	Привлекаемые средства финансовых институтов (2,4 млн долл. США)	Хокимият Джизакской области, ООО «ЕСО HOUSE»	
		Создание в Джизакском районе объекта для получения электроэнергии за счет сжигания ТБО.	2025–2028 годы	Привлекаемые средства финансовых институтов (30,0 млн долл. США)	Хокимият Джизакской области, ООО «ЕСО HOUSE»	
33.	Совершенствование механизмов ГЧП для реализации долгосрочных проектов и повышения их инвестиционной привлекательности.	1. Определение пилотных проектов ГЧП, по которым имеются ПТЭО и/или ТЭО. 2. Привлечение путем организации кластеров прямых иностранных инвестиций для реализации проектов ГЧП. 3. Принятие	2022–2028 годы	Собственные средства инициатора, прямые иностранные инвестиции (сумма определяется по результатам разработанной проектно-сметной	Кластеры по комплексному обращению с ТБО, Госкомэкологии, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей	Повышение прозрачности процедуры предоставления государственной поддержки проектам ГЧП. Оптимизация государственной поддержки и ее направление в наиболее эффективные проекты.

		законодательных мер по поэтапной передаче имущества ГУП «Тоза худуд» кластерам по комплексному обращению с ТБО.		документации)		
VI. Экологическое просвещение, повышение экологической культуры						
34.	Проведение широкой информационной кампании, направленной на повышение правовой и санитарно-экологической грамотности населения.	Широкое освещение в печатных и электронных средствах массовой информации, электронных СМИ и соцсетях вопросов обращения с ТБО в республике и во всем мире, ориентированных на конкретные целевые социальные группы (дети, учащаяся молодежь, домохозяйки, жители городов и сельских населенных пунктов) с целью повышения экологической грамотности населения.	На постоянной основе	Не требуется	Национальное информационное агентство Узбекистана, Национальная телерадиокомпания Узбекистана, Агентство информации и массовых коммуникаций, Национальная Ассоциация электронных средств массовой информации, Госкомэкологии, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и г. Ташкента	Обеспечение открытости деятельности природоохранных органов; Информирование населения о сути и значении проводимых в стране реформ по совершенствованию государственного управления в сфере обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды. Повышение уровня знаний населения в области обращения с ТБО и формирование экологической культуры населения. Обеспечение тесного взаимодействия с общественностью и институтами гражданского общества в вопросах обращения с ТБО.
35.	Организация мероприятий (профилактических мер) по повышению уровня знаний населения в области обращения с ТБО.	Проведение среди населения и субъектов предпринимательства информационных встреч, семинаров, тренингов, «круглых столов», направленных на разъяснение вопросов	На постоянной основе	Не требуется	Госкомэкологии, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и г. Ташкента	Снижение уровня правонарушений в области обращения с ТБО. Обеспечение тесного взаимодействия с субъектами предпринимательства в вопросах обращения с ТБО. Повышение экологической

		<p>обращения с ТБО и ответственности за нарушение законодательства в данной сфере.</p> <p>Подготовка информационных сообщений и статей в СМИ по вопросам обращения с ТБО.</p> <p>Создание и установка баннеров, посвященных актуальным вопросам обращения с ТБО.</p>				культуры и юридической грамотности населения.
36.	Повышение уровня знаний детей и молодежи в вопросах обращения с ТБО.	<p>Разработка методических пособий, направленных на повышение экологической грамотности и формирование культуры обращения с ТБО у детей.</p>	Октябрь 2019 год	Не требуется	Министерство дошкольного образования, Госкомэкологии	Развитие экологической грамотности и формирование культуры обращения с ТБО у детей и молодежи.
		<p>Разработка и внесение в Кабинет Министров на утверждение программы, направленной на повышение экологической грамотности и формирование культуры обращения с ТБО у молодежи.</p>	Ноябрь 2019 год	Не требуется	Министерство народного образования, Госкомэкологии	
37.	Организация распространения социальной рекламы по вопросам обращения с ТБО, в том числе их раздельного сбора.	<p>Проведение конкурса на лучшую социальную рекламу раздельного сбора ТБО.</p> <p>Размещение социальной рекламы по вопросам обращения с ТБО, в том числе их раздельного сбора, на телевидении.</p>	Сентябрь 2019 год	Средства Фонда экологии, охраны окружающей среды и обращения с отходами	Госкомэкологии, Национальная телерадиокомпания Узбекистана	<p>Повышение уровня знаний населения в области обращения с ТБО и формирование экологической культуры населения.</p> <p>Привлечение населения к использованию метода раздельного сбора ТБО.</p>

38.	<p>Организация мероприятий, направленных на привлечение физических и юридических лиц к разделному сбору ТБО и вторичных материальных ресурсов, а также предотвращению их несанкционированного складирования (размещения) и выброса.</p>	<p>Подготовка и распространение информационных материалов по разделному сбору ТБО. Создание и установка баннеров, посвященных актуальным вопросам обращения с ТБО, в том числе их разделного сбора. Подготовка информационных сообщений и статей в СМИ по вопросам обращения с ТБО, в том числе их разделного сбора. Организация информационных встреч, семинаров и тренингов по вопросам разделного сбора ТБО, и предотвращению их образования.</p>	<p>На постоянной основе</p>	<p>Средства Фонда экологии, охраны окружающей среды и обращения с отходами</p>	<p>Госкомэкологии</p>	
39.	<p>Организация и проведение мероприятий по благоустройству и санитарной очистке населенных пунктов.</p>	<p>Проведение экологических хашаров (субботников) по ликвидации несанкционированных (стихийных) мусорных свалок. Проведение молодежных акций на объектах благоустройства городов – «Весна в чистом городе» и «Осень в чистом городе».</p>	<p>Ежегодно в марте-апреле, июле-августе, ноябре-октябре Ежегодно в марте-апреле, октябрь-ноябре</p>	<p>Не требуется</p>	<p>Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и г. Ташкента Союз молодежи Узбекистана, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и г. Ташкента</p>	<p>Повышение уровня знаний населения в области обращения с ТБО и формирование экологической культуры населения. Обеспечение тесного взаимодействия с общественностью и институтами гражданского общества в вопросах обращения с ТБО.</p>

		Проведение экологической акции «Чистый город», посвященной Всемирному Дню окружающей среды.	Ежегодно в июне		Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и г. Ташкента	
VII. Совершенствование ценообразования в сфере санитарной очистки						
40.	Проведение экспериментальных исследований и хронометражных работ по определению норм накопления ТБО.	Проведение экспериментальных исследований и хронометражных работ для определения норм накопления ТБО. Утверждение норм накопления ТБО. Пересмотр норм накопления ТБО с учетом социально-экономической ситуации в республике.	2019–2020 годы Каждые пять лет	Средства Фонда экологии, охраны окружающей среды и обращения с отходами, грантовые средства	Госкомэкологии, Минздрав, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и г. Ташкента, заинтересованные министерства и ведомства	Определение и утверждение норм накопления ТБО, позволяющих осуществлять дальнейшее планирование создания инфраструктурных объектов в сфере обращения с ТБО.
41.	Оптимизация тарифов в сфере санитарной очистки.	Проведение экспериментальных исследований и хронометражных работ по определению нормы операционных затрат на сбор и вывоз ТБО.	2020–2021 годы	Средства Фонда экологии, охраны окружающей среды и обращения с отходами	Госкомэкологии, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и г. Ташкента, заинтересованные министерства и ведомства	Создание адаптивной системы ценообразования в области обращения с ТБО. Формирование прейскуранта цен на услуги в сфере санитарной очистки с учетом затрат на переработку и захоронение ТБО.
VIII. Осуществление государственного экологического контроля в области обращения с отходами						
42.	Проведение мониторинга в сфере обращения с ТБО.	Проведение мониторинга случаев несанкционированного размещения и сжигания ТБО на местах их образования и	На постоянной основе	Не требуется	Госкомэкологии, уполномоченные министерства и ведомства	Профилактика правонарушений в сфере охраны окружающей среды. Обеспечение высокого уровня экологической безопасности.

		<p>складирования. Изучение результатов мониторинга. Выявление существующих проблемных вопросов и принятие соответствующих мер по их решению.</p>				
43.	<p>Проведение оперативных контрольных мероприятий.</p>	<p>Проведение рейдового экологического контроля по выявлению и пресечению случаев несанкционированного размещения и сжигания ТБО на местах их образования и складирования. Проведение рейдов с участием представителей СМИ для освещения текущего положения в области обращения с ТБО. Выявление правонарушителей в области обращения с ТБО. Принятие мер воздействия в отношении правонарушителей в области обращения с ТБО.</p>	<p>На постоянной основе</p>	<p>Не требуется</p>	<p>Госкомэкологии, уполномоченные министерства и ведомства</p>	<p>Снижение уровня правонарушений в области обращения с ТБО. Обеспечение высокого уровня экологической безопасности. Обеспечение тесного взаимодействия с субъектами предпринимательства в вопросах обращения с ТБО. Повышение экологической культуры и юридической грамотности населения.</p>

Примечание. Прогнозная сумма привлекаемых средств для реализации мероприятий, предусмотренных настоящей Стратегией, составляет 18 492,8 млрд сумов (экв. 2188,2 млн долл. США, из них:

- средства, предусматриваемые в параметрах Государственного бюджета – 1 751,7 млрд сумов (экв. 207,3 млн долл. США);
- кредиты МФИ и коммерческих банков – 7 836,1 млрд сумов (экв. 927,2 млн долл. США);
- средства Фонда экологии, охраны окружающей среды и обращения с отходами – 1 624,3 млрд сумов (экв. 192,2 млн долл. США);
- прямые инвестиции – 5 287,2 млрд сумов (экв. 625,6 млн долл. США);
- грантовые средства – 11,4 млрд сумов (экв. 1,35 млн долл. США);
- средства кластеров по комплексному обращению с ТБО – 1 982,1 млрд сумов (экв. 234,5 млн долл. США).

