

Правительство Республики Таджикистан

Постановление

О Стратегии развития "зеленой" экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы

В соответствии со [статьями 4 и 12](#) Закона Республики Таджикистан "О стратегическом планировании и государственном прогнозировании" Правительство Республики Таджикистан **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить Стратегию развития "зеленой" экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы и План действий Стратегии развития "зеленой" экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы на первом этапе (2023-2025 годы) ([приложения 1 и 2](#)).

2. Министерствам и ведомствам, исполнительным органам государственной власти Горно-Бадахшанской автономной области, Согдийской и Хатлонской областей, города Душанбе, городов и районов принять меры по реализации настоящей Стратегии и её Плана действий в рамках предусмотренных средств государственного бюджета и за счет других источников, не запрещенных законодательством Республики Таджикистан и по результатам проделанной работы ежегодно до 10 февраля представлять информацию в Министерство экономического развития и торговли Республики Таджикистан.

3. Министерству экономического развития и торговли ежегодно до 20 марта представлять информацию о ходе исполнения настоящей Стратегии и её Плана действий в Правительство Республики Таджикистан.

Председатель

Правительства Республики Таджикистан

Эмомали Рахмон

г.Душанбе,

от 30 сентября 2022 года, №482

Приложение 1 к
постановлению Правительства
Республики Таджикистан
от "30" сентября 2022 года, [№482](#)

Стратегия развития "зелёной" экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Стратегия развития "зеленой" экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы (далее - Стратегия) разработана в целях реализации пункта 12 Плана мероприятий по выполнению задач Послания Президента Республики Таджикистан от 21 декабря 2021 года "Об основных направлениях внутренней и внешней политики Республики Таджикистан" и абзаца 4 пункта 2 постановления Правительства Республики Таджикистан №2 от 24 января 2022 года "Об итогах социально-экономического развития Республики Таджикистан в 2021 году и задачах на 2022 год".

2. Стратегия сосредоточена на мерах по проведению институциональных реформ, эффективном использовании природного капитала, привлечении инвестиций, внедрении современных и инновационных технологий и укреплении международного сотрудничества в сфере "зеленой" экономики.

3. Реализация "зеленой" экономики как система целостного экономического хозяйствования требует использования определенных инструментов, в том числе:

- увеличение государственных инвестиций в инфраструктуру на основе принципов устойчивого развития (включая общественный транспорт, возобновляемые источники энергии, строительство энергоэффективных зданий) и природного капитала с целью восстановления, сохранения и роста;

- адресная государственная поддержка исследований и научных работ, связанных с использованием экологически чистых технологий;

- ценообразование в соответствии с принципами устойчивого развития, включая отказ от неэффективной финансовой помощи (субсидий), правильное определение стоимости природных ресурсов и налогообложение ресурсов, добыча которых наносит вред окружающей среде;

- внедрение политики государственных закупок в отношении субъектов, производящих экологически чистую продукцию и использующих методы производства, соответствующие принципам устойчивого развития.

4. На основании вышеизложенного и с целью развития "зеленой" экономики, адаптации к изменению климата, сокращения выбросов парниковых газов, эффективного использования природных ресурсов и привлечения капитала и энергосберегающих технологий разработана Стратегия развития "зеленой" экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы в соответствии с требованиями Конституции, Закона Республики Таджикистан "О стратегическом планировании и государственном прогнозировании" и нормативных правовых актов Республики Таджикистан, а также международных актов, признанных Таджикистаном.

5. Реализация Стратегии будет способствовать обеспечению устойчивого развития в сферах экономики, социальной стабильности, экологического баланса и достижению высшей цели долгосрочного развития Таджикистана - повышению уровня жизни населения страны на базе обеспечения устойчивого экономического развития.

2. АНАЛИЗ СИТУАЦИИ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ

§1. Тенденции перехода к "зеленой" экономике в мире

6. Процесс продвижения "зеленой" экономики является логическим продолжением устойчивого развития, но в отличие от последнего отражает взаимосвязь элементов экономического роста и экологической устойчивости. Инициатива "зеленой" экономики основана на трех основных принципах: использование рыночных механизмов для достижения устойчивого развития, сохранение природного капитала на национальном и международном уровнях и обеспечение занятости за счет создания зеленых рабочих мест.

7. В 2008 году Организация Объединенных Наций объявила об Инициативе "зеленой" экономики (Green Economy Initiative), целью которой является содействие правительствам различных стран изменить свою экономическую политику, выдвигая приоритеты использования экологически чистых технологий, возобновляемых источников энергии и услуг в области водоснабжения и экологически чистого транспорта, необходимости управления отходами, строительства "зеленых" зданий, устойчивого сельского хозяйства и т. д.

8. Следующим шагом Инициативы ООН по "зеленой" экономике является "Новый глобальный зеленый путь", которая определяется как направление глобального развития, отражающее потенциал восстановления стабильности глобальной экономической и финансовой системы. В связи с этим, возникает необходимость выявления согласований экономических и экологических целей.

9. Мировая экономика все еще находится на стадии выбора направления развития в процессе преодоления последствий финансовых кризисов 21 века. Ситуация усугубляется рядом взаимно усиливающих друг друга явлений, как экологических, так и чисто экономических, включая изменение климата, рост цен на продовольствие, ухудшение биоразнообразия и экосистем, сокращение доступа к водным ресурсам, увеличение числа технологических аварий и повышение затрат.

10. Все эти изменения усложняют и обостряют социальную ситуацию, усиливают давление на природу. Это еще раз доказывает, что экономика является частью сложной природной и социальной системы, элементы которой взаимосвязаны и их эволюция не всегда предсказуема.

11. Человечество подошло к одному из важнейших этапов своей истории, который, наряду с изменением демографической ситуации, требует изменения структуры экономики. Необходим переход на новый уровень материальной культуры, которая должна гармонизировать и балансировать с уже истощенными природными ресурсами планеты. Таким образом, на мировую арену вышел процесс "зеленой" экономики.

12. Республика Таджикистан, опираясь на опыт развитых стран, поддерживает внедрение принципов "зеленой" экономики. В этом процессе разработка соответствующей правовой базы за счет принятия ряда новых нормативных актов, а также принятия стратегий и программ в целом создаст благоприятную основу для внедрения "зеленой" экономики и обеспечит развитие страны и экологический баланс.

13. В настоящее время процесс "зеленой" экономики в мире описывается как целостная система отношений и разделяют на следующие принципы:

- принцип справедливости (равный доступ к природе);
- принцип уважения (во имя процветания и благосостояния);
- принцип бережливости (расчет территориальных нагрузок на планету);
- принцип участия (широкое участие в принятии решений);
- принцип надлежащего управления (подотчетность); - принцип устойчивости (достижение экономической, социальной и экологической устойчивости);
- принцип эффективности (устойчивое производство и потребление);
- принцип связи поколений (инвестиции в будущее).

14. Процесс перехода к "зеленой" экономике укреплен в рамках Парижского соглашения, принятого на Саммите ООН по изменению климата 12 декабря 2015 года, предусматривающего выделение развитыми странами 100 млрд. долларов для решения экологических проблем в развивающихся странах и стран, продвигающих "зеленую" экономику.

15. При этом, работа Глобального Института Зеленого Роста (GGGI), созданного в ходе Конференции ООН по устойчивому развитию в рамках Рио+20 направлена на ускорение перехода стран к зеленому экологически устойчивому и социально инклюзивному росту.

16. Усиление спроса на процесс внедрения "зеленой" экономики во многом связано с учетом климатического, экологического, продовольственного, финансово-экономического кризисов, с которыми мир сталкивается в последние годы.

17. Наряду с внедрением "зеленой" экономики в мире будут реализованы следующие приоритетные направления экономики:

- рациональные модели потребления и производства;
- экологизация производства и рынка;
- устойчивая зеленая инфраструктура;
- экологическое налогообложение и бюджетная реформа;
- инвестиции в природный капитал;
- использование показателей экологической эффективности.

18. Процесс "зеленой" экономики, сформировавшийся за последние два десятилетия, должен обеспечить сбалансированное согласование трех аспектов развития - экономического, социального и экологического.

19. В связи с этим, "зеленая" экономика представляет собой процесс устойчивого развития, основной целью которого является обеспечение экономического развития, социальной стабильности и экологического баланса в долгосрочной перспективе и обеспечение эффективного использования природных ресурсов. При этом, "зеленая" экономика - это экономическая деятельность, связанная с производством, распределением и потреблением товаров и услуг, обеспечивающая благосостояние людей и сохранение природного капитала на долгосрочную перспективу.

§2. Возможности внедрения "зеленой" экономики в Республике Таджикистан

20. Территория современного Таджикистана имеет много ресурсов и возможностей для развития "зеленой" экономики и состоит из высокогорья, уникальной природы, чистой воды и возобновляемых источников. На территории Таджикистана формируется более 64 процентов водных ресурсов Центральной Азии, а электроэнергия страны в основном вырабатывается за счет возобновляемых источников энергии.

21. В этом процессе гидроэнергетика является основным источником энергообеспечения населения и национальной экономики, так как электроэнергия вырабатывается в основном в гидроэлектростанциях и этот сектор играет ключевую роль в социально-экономическом развитии Таджикистана. Годовой гидроэнергетический потенциал Таджикистана составляет 527 млрд кВт/ч, из которых освоено только 6 процентов.

22. Климат Таджикистана с 280-330 солнечными днями и общей интенсивностью солнечного излучения 2000 кВт/м, в год очень благоприятен для использования солнечной энергии в качестве альтернативного источника возобновляемой энергии, что в два раза больше, чем в ведущих европейских странах широко ее используемых.

23. По экспертным оценкам, потенциал солнечной энергии Таджикистана составляет около 25,16 млрд кВт/ч в год, что обеспечивает 10-20 процентов потребности национальной экономики в энергии и 60-80 процентов общих потребностей населения не менее чем на 10 месяцев в году по всей территории страны.

24. В ближайшем будущем Таджикистан используя свой потенциал для производства электроэнергии из возобновляемых источников может стать четвертым по величине производителем энергии из возобновляемых источников в мире. Таджикистан также имеет потенциал для развития органического сельского хозяйства, электрического транспорта и инфраструктуры, а также "зеленой" торговли с учетом потребностей мировых рынков.

25. В этом процессе в Республике Таджикистан можно выделить три потенциальных направлений формирования "зеленой" экономики:

- экономическое направление, в целях содействия эффективной и низкоуглеродной экономике, во-первых требует использования административных мер ограничения выбросов в атмосферу, во-вторых, состоит из экономических инструментов, которые основаны на зеленом налогообложении, экологических сборах и зеленых субсидиях; в-третьих, состоит из добровольных мер, требующих создания соответствующей базы данных и системы управления государственно-частным партнерством;

- социальное направление "зеленой" экономики будет формироваться за счет поощрения зеленых инвестиций в технологии, экологический туризм, образование и науку, обеспечение роста доходов и занятости, сокращение выбросов углерода и загрязнения окружающей среды, повышение энергоэффективности и ресурсоэффективности;

- экологическое направление "зеленой" экономики требует эффективного использования невозобновляемых источников энергии, потому что их интенсивное использование, с одной стороны, оказывает негативное влияние на климат, с другой стороны, приводит к истощению природных ресурсов для будущих поколений. Поэтому, в основу этого направления "зеленой" экономики или иначе низкоуглеродной экономики лежат принципы надежного энергоснабжения, которые упираются на энергосбережение, его эффективность и переход на возобновляемые источники энергии.

26. Эти направления имеют следующее значение:

- экономическое направление: целями являются повышение качества экономического развития (не количественный показатель ВВП), развитие технологий (в том числе зеленых) и инноваций, экологически устойчивое развитие экономики, создание новых рабочих мест и рост зеленых инвестиций;

- социальное направление: нацелено на повышение благосостояния, обеспечение доступа к основным товарам и услугам (продовольственным и непродовольственным товарам) и услугам (транспорт, строительство, жилищно-коммунальное хозяйство), влияющим на долголетие;

- экологический аспект: связан с сохранением природного капитала, повышением качества экологических услуг, снижением выбросов углерода (CO₂), обеспечением эффективного использования энергии и повышением экологической культуры.

27. Единство этих трех направлений "зеленой" экономики может не только обеспечить устойчивое развитие в Республике Таджикистан, но и в определенной мере способствовать восстановлению, поддержанию и приумножению природного капитала страны, росту ВВП, уровня жизни и адаптации к изменению климата.

ПРОГНОЗ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ СТРАТЕГИИ

§ 1. Долгосрочный прогноз развития "зеленой" экономики

28. С внедрением "зеленой" экономики Таджикистан может стать мировым лидером по использованию возобновляемых источников энергии, а также крупным экспортером электроэнергии в регионе, производителем электроэнергии из других возобновляемых источников энергии (солнечная, ветровая и др.), стать экспортером экологически чистой (органической) сельскохозяйственной продукции и одной из стран с наименьшим уровнем выбросов парниковых газов (углерода) и развитого экологического туризма.

29. Реализация принципов "зеленой" экономики повлияет на развитие следующих отношений:

- укрепление связей Республики Таджикистан с другими странами в реализации "зеленой" экономики;

- усиление системы экспорта, привлечения финансовых средств, инвестиций, в том числе зеленых инвестиций;

- улучшение структуры производства, распределения и потребления и упор на развитие человека.

30. Развитие "зеленой" экономики в долгосрочной перспективе будет обеспечено тремя основными процессами:

- эффективное и экономное использование природного капитала;

- использование современных и инновационных технологий;

- производство и экспорт продукции, соответствующей современным мировым стандартам.

31. Базовый прогноз перехода к "зеленой" экономике включает в себя аспекты экономических, социальных и экологических выгод, а также принцип справедливого распределения ресурсов между поколениями, отражающий устойчивое развитие при сохранении социальной стабильности и долгосрочного экологического баланса за счет повышения уровня жизни населения Таджикистана. Принцип "зеленой" экономики позволяет изменить условия жизнедеятельности человека из поколения в поколение и сделать их благоприятнее, лучше и безопаснее.

§ 2. Цель Стратегии

32. Стратегической целью развития "зеленой" экономики в Республике Таджикистан является обеспечение экономического развития за счет эффективного и рационального использования природных ресурсов, повышения уровня жизни и социальной стабильности населения, а также обеспечение экологического баланса на долгосрочном периоде.

33. Развитие "зеленой" экономики увязано со стратегическими целями страны, среди которых обеспечение энергетической независимости и эффективное использование энергии, выход страны из коммуникационного тупика и превращение ее в транзитную страну, обеспечение продовольственной безопасности и доступа к качественным продуктам питания, ускоренная индустриализация и расширение продуктивной занятости.

34. В этом процессе приоритет будет отдан диверсификации и конкурентоспособности национальной экономики, эффективному функционированию реальных секторов экономики, повышению уровня жизни населения, развитию человеческого потенциала, институциональному

укреплению и на этой основе обеспечению устойчивого и качественного развития национальной экономики.

35. Для достижения устойчивого развития в процессе реализации "зеленой" экономики Республика Таджикистан делает ставку на следующие направления:

- соблюдение международных норм и документов, регламентирующих формирование "зеленой" экономики;
- укрепление и усиление процесса институциональной адаптации к требованиям "зеленой" экономики;
- стимулирование инновационной деятельности в области эффективности и экономии;
- укрепление международного сотрудничества в области привлечения финансовых ресурсов и трансферта современных технологий для обеспечения "зеленой" экономики;
- повышение уровня жизни посредством расширения среднего класса населения;
- усиление равенства прав в доступе к экологическим услугам;
- внедрение рациональных моделей потребления и производства продукции;
- обеспечение связи между экономическим развитием и экологической устойчивостью;
- обеспечение адаптации к изменению климата в сочетании с "зеленой" экономикой;
- сохранение биоразнообразия;
- обеспечение эффективного использования и приумножения природного капитала.

36. Ожидаемые результаты с учетом реализации стратегических целей в области "зеленой" экономики следующие:

- экономическое развитие страны и национальная инфраструктура будут экологически устойчивы и адаптированы к изменению климата;
- обеспечится сохранение биологического разнообразия и приумножение природного капитала;
- широко будут использованы инновационные и энергосберегающие технологии;
- повсеместно будут поставлено производство экологически чистой (органической) продукции, соответствующей стандартам;
- повысится уровень экологической культуры и качества экологических услуг;
- расширится производство и продажа электроэнергии из возобновляемых источников энергии;
- повысится рейтинг страны в области реализации принципа "зеленой" экономики и притока инвестиций;
- Таджикистан войдет в группу 20 стран с улучшающимся показателем индекса инклюзивного роста "зеленой" экономики.

§ 3. Основные задачи

37. Для достижения стратегических целей страны и целей развития "зеленой" экономики Стратегией предусмотрена реализация следующих ключевых задач:

- определение дальнейших путей развития гидроэнергетики и создания инфраструктуры для выработки электроэнергии из других возобновляемых источников энергии;
- обеспечение путей продвижения мер по энергосбережению и эффективности;
- продвижение "зеленой" экономики в процессе индустриализации страны;
- анализ внедрения принципов "зеленой" экономики в сельское хозяйство, в том числе производство экологически чистой (органической) продукции;
- разработка предложений по развитию электротранспорта и сопутствующей инфраструктуры;

- укрепление способов реализации принципов зеленого строительства;
- представление путей совершенствования системы жилищнокоммунального хозяйства и управления отходами;
- разработка представлений методов защиты и устойчивого использования природного капитала и сокращения выбросов парниковых газов (углерода);
- изучение международного опыта в обеспечении участия страны на глобальном рынке зеленых инвестиций;
- разработка предложений по совершенствованию законодательства для широкого использования "зеленой" экономики на основе международных принципов;
- стимулирование развития экологического туризма;
- повышение экологического образования;
- расширение "зеленой" занятости;
- определение основных этапов реализации Стратегии.

§ 4. Целевые показатели

38. Для оценки реализации целей и задач Стратегии развития "зеленой" экономики в Республики Таджикистан на 2023-2037 годы будут использоваться следующие ключевые качественные показатели, которые можно разделить на два следующих уровня.

1) Показатели первого уровня - национальные:

- совершенствование законодательства в сфере "зеленой" экономики;
- снижение выбросов парниковых газов в стране;
- уровень развития возобновляемых источников энергии в стране;
- объем переработки минерального сырья в общем объеме добычи минералов;
- уровень развития природного капитала страны;
- доля экологически чистой (органической) продукции, соответствующей международным стандартам в сельском хозяйстве;
- обеспечение энергоэффективности и экономичности в соответствии с действующими стандартами;
- доля энергосберегающих технологий в промышленности страны;
- площадь сельскохозяйственных угодий с применением принципов "зеленой" экономики в сельском хозяйстве;
- доля электротранспорта в общем объеме транспорта в стране;
- количество объектов, построенных с соблюдением "зеленых" принципов в строительной сфере;
- охват совершенного уровня системы жилищно-коммунального хозяйства и управления отходами;
- доля инвестиций по принципу "зеленой" экономики в общем объеме инвестиций;
- доля экологического туризма в отрасли;
- количество "зеленых" рабочих мест в год.

2) Показатели второго уровня - "Индекса развития "зеленой" экономики" (GEP Index) по версии UNEP:

- доля экспорта экологических товаров в общем объеме экспорта;
- доля выданных патентов в области экологических технологий в общем количестве патентов;
- доля энергии, вырабатываемой из возобновляемых источников, в общем объеме производства энергии;

- доля производства и обеспечения возобновляемой энергии в ВВП;
- отношение доходов 10 процентов населения с наибольшим доходом к 40 процентам доходов малообеспеченного населения;
- средний доступ к трем услугам: к источникам пресной воды, электричеству и канализации в соотношении ко всему населению;
- концентрация частиц загрязнения воздуха на кубический метр;
- потребление сырья (тонн на человека) с использованием биотических материалов (климат, почва, рельеф) и абиотических (неживая природа);
- доля охраняемых территорий в общей площади суши и морских охраняемых территорий в территориальных водах;
- индекс гендерного неравенства в следующих областях: репродуктивное здоровье, расширение прав и возможностей и рынок труда;
- доля населения, получающего пенсию по старости, в разбивке по выплате и полу;
- охват образованием лиц старше 25 лет в распределении по уровням образования;
- средняя продолжительность жизни населения.

4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ "ЗЕЛеноЙ" ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

§1. Эффективное использование "зеленой" энергетики и обеспечение энергоэффективности

39. В 2021 году 96 процентов электроэнергии Таджикистана вырабатывался из возобновляемых источников энергии, в основном с использованием гидроэнергетики, и страна признана одной из ведущих стран реализующий принципы "зеленой" экономики в энергетике и шестой ведущей страной по производству "зеленой" энергии.

40. В Таджикистане насчитывается более 13 тысяч ледников и 1 000 рек, которые являются источником около 60 процентов воды в Центральной Азии.

41. По состоянию на 1 января 2022 года генерирующие мощности страны составляют более 6124 МВт. В целом в Таджикистане функционируют 308 ГЭС, в том числе 12 средних и крупных ГЭС, 12 малых и средних ГЭС на балансе ОАО "Памир Энерджи" и к энергосистеме ОАО "Памир Энерджи" подключены 284 малых ГЭС и 1 солнечная электростанция.

42. Производство электроэнергии в стране в 2021 году составило 20623,8 млн. кВт/ч, в том числе в ОАХК "Барки Точик" 15919,4 млн кВт/ч (без малых ГЭС), ОАО "Сангтуда-1" 2221,3 млн кВт/ч, ОАО "Рогунская ГЭС" 1482,9 млн кВт/ч, ОАО "Сангтудинская ГЭС-2" 784,7 млн кВт/ч, ОАО "Памир-Энерджи" 198,8 млн кВт/ч и в малых ГЭС 16,7 млн кВт/ч.

43. В стране начаты работы по использованию альтернативных возобновляемых источников энергии, и в 2021 году солнечные электростанции АО "Памир-Энерджи" (Мургабский район) произвели 0,6 млн кВт/ч электроэнергии, что сейчас составляет 0,003 процентов от общего объема производства электроэнергии.

44. Возобновляемые источники энергии включают энергию рек, естественных и искусственных водоемов, солнечную энергию, энергию ветра, энергию горячих подземных вод, биомассу в виде промышленных, сельскохозяйственных, лесных, коммунальных и бытовых отходов.

45. По удельным показателям гидроэнергетической мощности на квадратный километр и на душу населения Таджикистан занимает первое и второе место в мире, соответственно. В этом контексте производство чистой энергии соответствует процессу "зеленой" экономики в стране.

46. Основой энергетики Таджикистана является гидроэнергетика, которая считается важным фактором устойчивого развития страны. В связи с этим, в условиях развития "зеленой" экономики

в Таджикистане гидроэнергетика представлена как основа достижения энергетической независимости и как средство обеспечения экологической устойчивости.

47. При строительстве ГЭС будет использоваться технология хранения воды, которая наряду с выработкой электроэнергии будет способствовать сохранению воды, окружающей среды и флоры и фауны, что будет отражать процесс "зеленой" экономики. Это в интересах не только Таджикистана, но и Центральноазиатского региона.

48. По оценкам дополнительные ресурсы и потенциал возобновляемых источников энергии (гидроэнергоресурсов малых рек, солнечной, ветровой и геотермальной (исключая крупные гидроэлектростанций) по технико-экономической целесообразности составляет более 35700 МВт (с возможностью производства 110 млрд кВт.час электроэнергии в год), в том числе мощности малых рек по строительству малых ГЭС 32,5 тыс. МВт, потенциал солнечной энергии 500 МВт, потенциал энергии ветра для строительства электростанций 1900 МВт и потенциал энергии биомассы для строительства электростанций 800 МВт.

49. С реализацией крупных проектов по строительству и реконструкции энергетических объектов страны, в том числе по строительству Рогунской ГЭС и реконструкции ГЭС "Норак", "Сарбанд" и "Кайраккум", в течение ближайших 7 лет энергетический потенциал страны увеличится на 4000 МВт и достигнет 10000 МВт.

50. Будет широко использованы и другие возобновляемые источники энергии, в том числе солнечной и ветровой, и в ближайшие 5 лет будут реализованы 3 проекта общей мощностью 260 МВт, а к 2030 году эта мощность достигнет 800 МВт.

51. В процессе развития "зеленой" экономики важно повысить эффективность и экономичность использования энергии. В 2021 году с учетом объема полученной электроэнергии, выполнения обязательств по поставке, экспорту и импорту потери электроэнергии в стране составили 4878,3 млн. кВт. часов или 23,3 процента.

52. Проблемы сектора:

- недостаточное финансирование для развития энергетического сектора страны;
- недостаточное привлечение прямых иностранных инвестиций для развития широкого спектра альтернативных источников энергии; - дебиторская и кредиторская задолженность ОАО "Барки Точик";
- отсутствие предприятий по производству необходимого оборудования для электростанций и предприятий по производству электричества из альтернативных источников энергии;
- отсутствие высококвалифицированных специалистов с международным опытом работы в данной сфере;
- устаревание оборудования для производства, передачи и распределения электроэнергии;
- недостаточное отражение в законодательстве отношений по широкому использованию современного энергосберегающего оборудования и определению нормативов энергосбережения;
- высокий уровень потерь электроэнергии;
- недостаточный уровень корпоративного управления в энергетических компаниях;
- малая доля использования современных технологий цифрового учета энергопотребления.

53. Основные цели сектора:

- усиление процесса развития производства и использования "зеленой" энергии в Таджикистане;
- полный доступ социального и экономического секторов страны к дешевым, надежным и современным энергоресурсам (ЦУР-7.1);
- увеличение доли альтернативных возобновляемых источников энергии в энергетической отрасли страны (ЦУР-7.2);
- повышение эффективности энергетической инфраструктуры страны посредством внедрения экологически чистых технологий (ЦУР 7.3);

- экспорт экологически чистой электроэнергии на рынки Центральной, Южной Азии и других стран;

- обеспечение энергосбережения и энергоэффективности;

54. Основные задачи сектора:

- осуществление институциональных реформ в сфере производства электроэнергии из возобновляемых источников энергии;

- разработка и внедрение технических норм и правил в целях обеспечения энергосбережения и энергоэффективности.

- повышение эффективности использования альтернативных источников энергии;

- привлечение инвестиций в гидроэнергетику и в другие направления производства "зеленой" энергии;

- снижение негативного воздействия объектов энергетики на окружающую среду;

- реализация инвестиционных проектов в области использования альтернативных возобновляемых источников энергии, включая солнечную, ветровую, горячих подземных источников и биоэнергию;

- усиление процесса ввода в эксплуатацию малых и средних ГЭС;

- увеличение выработки электроэнергии из возобновляемых источников энергии;

- эффективное и экономное использование энергии и снижение ее потерь;

- использование стандартов энергоэффективности и энергосбережения при строительстве и реконструкции зданий;

- реализация программ энергосбережения в сфере услуг в бюджетном секторе экономики и реальном секторе;

- реконструкция гидроэлектростанций страны с установкой современного оборудования для повышения энергоэффективности и энергосбережения.

55. Основные направления деятельности сектора:

- совершенствование законодательства и разработка нормативных правовых актов в области эффективного использования "зеленой" энергии и обеспечения энергосбережения;

- строительство гидроэлектростанций различной мощности;

- производство электроэнергии из других возобновляемых источников энергии (солнечная, ветровая и биоэнергия) в горных и благоприятных районах;

- внедрение промышленного производства солнечных батарей и панелей на производственных предприятиях с использованием отечественного сырья (кремниевое сырье);

- расширение установки солнечных панелей на объектах социальноэкономического назначения, в том числе в зданиях и уличных фонарях зданий и сооружений;

- внедрение использования биоэнергетики в экономической и социальной сферах;

- поощрение повсеместного использования населением современного энергосберегающего и экологически чистого оборудования;

- постепенный переход на использование энергосберегающих технологий в социально-экономической сфере страны путем совершенствования законодательства;

- в целях оценки соответствия действующих норм и стандартов в области энергосбережения и обоснованности принимаемых мер провести обязательную экспертизу проектных предложений по энергоэффективности и энергосбережения проектных заявок;

- разработка и совершенствование единых стандартов энергоэффективности и сертификации электротехнического оборудования;

- рациональное распределение нагрузки в энергосистеме страны и постоянное повышение эффективности объектов энергогенерации;

- внедрение современных систем и технологий снижения коммерческих и технологических потерь электроэнергии, в том числе биллинговой системы;
- разработка и реализация пилотных проектов строительства административных, жилых и промышленных энергосберегающих объектов в городах Душанбе и Худжанд;
- внедрение многопрофильной системы обучения в области энергосбережения.

56. Ожидаемые результаты в этой области:

- будет приведено законодательство в области энергетики в соответствие с принципами "зеленой" экономики, будут приняты соответствующие подзаконные нормативные правовые акты, нормы, стандарты и программы;
- мощность производства электроэнергии в стране из возобновляемых источников энергии (солнечная, ветровая и биоэнергия) увеличится на 10 процентов к концу действия Стратегии;
- удвоится выработка электроэнергии из возобновляемых источников энергии;
- Таджикистан станет крупным экспортером электроэнергии в регионе (до 10 млрд кВтч в год);
- в ближайшие семь лет энергетический потенциал страны будет увеличен до 10 000 МВт;
- увеличится привлечение прямых иностранных инвестиций для обеспечения энергоэффективности и энергосбережения;
- будут приняты государственные стандарты в области энергетики и снижены общие потери электроэнергии на 10 процентов;
- мощность выработки солнечной энергии будет увеличена до 800 МВт.

§2. Внедрение "зеленой" экономики в индустриализацию страны

57. В послании Президента Республики Таджикистан, Лидера нации уважаемого Эмомали Рахмона "Об основных направлениях внутренней и внешней политики страны" ускоренная индустриализация страны провозглашена четвертой национальной и стратегической целью страны в 2018 году для обеспечения перехода экономики страны от аграрнопромышленной модели к индустриально-аграрной и с учетом значимости промышленности в решении социально-экономических вопросов, выполнения обязательств страны по достижению Целей Устойчивого Развития (ЦУР 9). Для достижения этой цели были приняты Стратегия промышленного развития Республики Таджикистан на период до 2030 года и Программа ускоренной индустриализации Республики Таджикистан на 2020-2025 годы. В связи с этим, в очередном послании Президента Республики Таджикистан от 26 декабря 2021 года, 2022-2026 годы были объявлены "Годами развития промышленности".

58. При этом, производство промышленной продукции в 2021 году достигла 38826,1 млн сомони, где в структуре промышленности доля обрабатывающей промышленности составляет 57,5 процентов, горнодобывающей промышленности - 21,6 процентов, электроснабжения, газа, пара и очистки воздуха - 20,4 процентов, водоснабжения, очистки, переработки отходов и доступа к вторичной переработке - 0,5 процентов.

59. Главной целью ускоренной индустриализации страны является формирование конкурентоспособной национальной промышленности и на этой основе повышение качественного уровня всей национальной экономики и обеспечение повышения благосостояния народа.

60. В рамках реализации цели ускоренной индустриализации страны ожидается, что к 2030 году доля промышленности в ВВП достигнет 30 процентов, и наряду с достижением этого показателя важное значение имеет внедрение "зеленой" экономики в промышленности.

61. В 2021 году число промышленных предприятий достигло 2386 единиц, в том числе 291 предприятий добывающей промышленности, 1931 предприятий обрабатывающей промышленности, 72 предприятия в области электро, газо, паро снабжения и очистки воздуха, 92 предприятия работают в сфере водоснабжения, очистки, переработки отходов и доступа к вторичной переработке.

62. В течение следующих пяти лет (до 2026 года) планируется создать более 870 промышленных предприятий (в среднем 175 предприятий в год) и увеличить объем промышленного производства до 95 миллиардов сомони.

63. В то же время негативное влияние на окружающую среду оказывают отходы химических предприятий, которые составляют 35 тыс. тонн твердых отходов в год. В связи с этим, в процессе развития "зеленой" экономики приоритетным направлением считается переработка твердых бытовых и производственных отходов.

64. Проблемы отрасли:

- недостаточное использование современных энергосберегающих и безотходных технологий в Республике Таджикистан;

- проблемы хранения и переработки твердых бытовых и промышленных отходов;

- недостаточность экологических нормативов применительно к деятельности добывающих и перерабатывающих производств;

- относительно низкий уровень экономического менеджмента на промышленных предприятиях;

- использование устаревшего и энергоемкого оборудования на некоторых промышленных предприятиях;

- техническая и технологическая отсталость и высокий уровень материального и морального устаревания промышленного оборудования на предприятиях, построенных до обретения независимости страны;

- недостаточная промышленная переработка экологически чистой сельскохозяйственной продукции;

- недостаточный уровень конкурентоспособности и диверсификации промышленной продукции;

- отсутствие высококвалифицированных специалистов, таких как руководители высшего и среднего звена со знаниями в области "зеленой" экономики;

- недостаточный уровень внутрирегиональной кооперации и развития кластерных связей, связанных с безотходным производством.

65. Основные цели сектора:

- укрепление институциональной базы развития "зеленой" экономики в промышленности;

- развитие промышленности посредством обеспечения продуктивной занятости и увеличения доли промышленности в ВВП с учетом принципов "зеленой" экономики (ЦУР-9.2);

- модернизация производственной инфраструктуры за счет повышения эффективности производственных объектов с внедрением более современных технологий и выполнением экологических требований (ЦУР-9.4);

- усиление проведения научных исследований в области промышленности и обеспечение технологического и инновационного развития производственных мощностей (ЦУР-9.5);

- увеличение добавленной стоимости промышленной продукции за счет развития кластерных отношений в безотходном производстве.

66. Основные задачи сектора:

- совершенствование законодательства и разработка национальных стандартов в соответствии с требованиями "зеленой" экономики в промышленности;

- увеличение объемов производства и обеспечение потребности внутреннего рынка экологически чистой продукцией;

- повышение эффективности производственных объектов с учетом широкого внедрения современных инновационных технологий, отвечающих экологическим требованиям;

- повышение конкурентоспособности и диверсификации промышленности с учетом широкого внедрения в производство принципов "зеленой" экономики;

- увеличение объемов производства и обеспечение потребности внутреннего рынка экологически чистой готовой продукцией;
- увеличение добавленной стоимости промышленной продукции за счет развития кластеров безотходного производства;
- содействие развитию экспорта и национальной системы селективного импортозамещения с применением принципов "зеленой" экономики;
- обширная переработка сельскохозяйственной продукции и производство конечной органической продукции.

67. Основные меры отрасли:

- совершенствование нормативной правовой базы развития промышленности страны с учетом внедрения "зеленой" экономики;
- создание промышленных и сельскохозяйственных кластеров с использованием безотходных технологий в регионах страны;
- переход производственных мощностей и существующей промышленной инфраструктуры на принципы "зеленой" экономики путем внедрения современных стандартов;
- приоритетность инвестиционных проектов по созданию безотходных промышленных предприятий;
- совершенствование налоговой политики в целях стимулирования инвестиционной деятельности частного сектора на основе принципов "зеленой" экономики и ограничения выбросов отходов;
- разработка и принятие комплекса мер по повышению эффективности научных исследований и инноваций посредством создания технопарков, бизнес-инкубаторов и ИТ-парков;
- внедрение технологической модернизации и технического оснащения промышленных предприятий, перевод производственных процессов на энергосберегающие технологии;
- разработка механизма стимулирования инвесторов в области переработки сельскохозяйственной продукции, что позволит внедрить международные стандарты качества, в том числе Global GAP - признанные международные сельскохозяйственные стандарты;
- запуск отечественного производства упаковочной продукции, отвечающей требованиям "зеленой" экономики;
- снижение себестоимости продукции в отраслях за счет широкого внедрения зеленых технологий;
- внедрение "зеленых" стандартов для горнодобывающих предприятий для создания благоприятной экосистемы вокруг предприятия;
- создание пунктов приема возобновляемых материальных ресурсов и развитие инфраструктуры их переработки и реализации (сбор твердых бытовых отходов для их дальнейшей переработки);
- создание предприятий и цехов по переработке отходов во всех городах и районах;
- наладить промышленное производство солнечных панелей и оборудования на производственных предприятиях с использованием отечественного сырья и тем самым снизить себестоимость выработки электроэнергии из этого источника;
- создание предприятий в области производства и монтажа электротранспорта (электромобилей, электромопедов, троллейбусов и электровозов);
- создание современных очистных сооружений в нескольких пилотных селах страны;
- создание предприятий по производству машин и технологий для предотвращения и хранения промышленных отходов;
- создание предприятий по производству энергосберегающей продукции и переработке их отходов;
- привлечение инвестиций и создание предприятий по производству минеральных удобрений, отвечающих требованиям "зеленой" экономики в стране.

68. Ожидаемые результаты в этой области:

- нормы законодательства в сфере промышленности будут приведены в соответствие с принципами "зеленой" экономики, и приняты соответствующие подзаконные нормативные правовые акты, нормы и стандарты;
- будут обеспечены конкурентоспособность и диверсификация экологически чистой промышленной продукции;
- увеличится объем производства конечной промышленной продукции с высокой добавленной стоимостью и увеличится доля безотходной обрабатывающей промышленности в отрасли до 80 процентов;
- в регионах страны будут созданы промышленно-аграрные кластеры на принципах "зеленой" экономики и безотходных технологий;
- производство промышленной продукции с применением энергосберегающих технологий и энергоэффективности;
- инвестиции будут осуществляться в производственные предприятия, работающие по принципу "зеленой" экономики;
- будет усилена работа по внедрению инноваций;
- будут созданы предприятия и цеха по переработке отходов и пункты приема твердых бытовых отходов для их дальнейшей переработки;
- будут созданы предприятия в сфере производства и монтажа электромобилей и промышленного производства панелей, и гелиотехники;
- обеспечится импортозамещение в направлении производства упаковочной продукции;
- увеличится объем экспорта переработанной органической продукции.

§3. Внедрение принципов "зеленой" экономики в сельское хозяйство

69. Сельское хозяйство является одним из основных отраслей занятости в Республике Таджикистан, и в 2021 году валовая продукция сельского хозяйства составила 39,7 млрд сомони, в том числе растениеводство - 28,7 млрд сомони и животноводство - 11,0 млрд сомони. Доля продукции растениеводства и животноводства в валовой продукции сельского хозяйства составила 72,3 процентов и 27,7 процентов соответственно, а доля сельского хозяйства в ВВП - 23 процентов.

70. В стране имеется 4730,1 тыс. га сельскохозяйственных земель, из них орошаемых 618,7 тыс. га, в том числе 673,3 тыс. га пашни (из них 471,6 тыс. га орошаемых земель), 161,3 тыс. га многолетних насаждений (из них 123,8 тыс. га орошаемых земель), 21,3 тыс. га заброшенные (из них орошаемые 18,2 тыс. га), 18,8 тыс. га сенокосов (из них орошаемых 1,4 тыс. га) и 3855,4 тыс. га пастбищ (из них орошаемых 3,7 тыс. га).

71. Во всех формах хозяйства страны в 2021 году посев зерновых культур составил 861,7 тыс. га, из них зерновых 394,5 тыс. га, в том числе пшеницы 274,8 тыс. га, технических культур 202 тыс. га, в том числе хлопчатника 173,8 тыс. га, картофеля 57,2 тыс. га, овощей 71,2 тыс. га, бахчевые 22,6 тыс. га и кормовых культур 113,9 тыс. га. За этот период площадь садов составила 161 тыс. га, а виноградников 39,4 тыс. га.

72. Произведено 1586,3 тыс. тонн зерна, в том числе пшеницы 876,2 тыс. тонн, хлопка 392 тыс. тонн, картофеля 1041,3 тыс. тонн, овощей 2597,6 тыс. тонн, в том числе лука 727,4 тыс. тонн, бахчевых культур 818,8 тыс. тонн, фруктов 444,5 тыс. тонн и винограда 267,5 тыс. тонн. Урожайность зерна увеличилась до 30,7 ц/га, в том числе пшеницы 29,2 ц/га, хлопчатника 22,6 ц/га, картофеля 181,4 ц/га, овощей 280,5 ц/га, бахчевых 284,5 ц/га, фруктов 40,3 ц/га и винограда 77,6 ц/га.

73. По состоянию на 1 января 2022 года поголовье крупного рогатого скота во всех формах хозяйств республики составляет 2467,6 тыс., в том числе зарегистрировано коров 1290,5 тыс., яков 26,1 тыс., овец и коз 6052,4 тыс., лошадей 83,8 тыс., пчел 257. 2 тыс. семей и 11117,7 тысяч голов птицы. В 2021 году произведено говядины и мелкого рогатого скота (в живом весе) 283,6 тыс. тонн,

мяса птицы (в живом весе) 44,1 тыс. тонн, молока 1042,6 тыс. тонн, яиц 1053,5 млн штук, шерсти 8151,8 тонны, коконов 451,1 тонны, меда 4390,2 тонны и рыбы 4389,4 тонны.

74. С неудовлетворительным мелиоративным состоянием (заболачивание, засоление) по состоянию на 1 января 2022 года зарегистрировано 36,2 тыс. га земель, из сельскохозяйственного оборота выведено 5013 га земель, что негативно сказывается на уровне продовольственной безопасности.

75. На 1 января 2022 года потребность аграрного сектора в минеральных удобрениях составляет 570 292 тонны, которая обеспечивается за счет импортных удобрений (197,6 тыс. тонн в 2021 году).

76. Реализация принципов "зеленой" экономики в сельском хозяйстве будет способствовать привлечению инвестиций, внедрению современных технологий в ирригации, рациональному использованию и управлению земельными ресурсами, предотвращению ухудшения мелиоративного состояния земель и увеличению производства сельскохозяйственной продукции, рентабельности и продуктивности.

77. В районах Кушониён, Джалолиддини Балхи, Дусти, Джайхун, Яван и Дангара Хатлонской области в 2021 году со стороны ЗАО "Джунтай Хатлон Син Силу", ООО "Водии Зарин" и ЗАО "Джунтай Дангара Текстил Син Силу" внедрено современное капельное орошение, что соответствует процессу "зеленой" экономики.

78. По состоянию на 1 января 2022 года в стране насчитывается 161 тыс. га садов и виноградников, из них только 845 га - интенсивные сады с использованием метода капельного орошения.

79. 85 процентов используемой воды Республики Таджикистан используется для орошения сельскохозяйственных угодий.

80. Производство экологически чистой (органической) сельскохозяйственной продукции в стране регулируется Законом Республики Таджикистан "О химических веществах и защите растений", положениями Стокгольмской конвенции об ограничении использования 12 химических веществ и 11 Технических регламентов.

81. В 2021 году в стране были созданы 14 животноводческих ферм и 22 птицефабрик с использованием современных методов, основанных на принципах "зеленой" экономики.

82. Проблемы отрасли:

- ограничение доступа к кредитным ресурсам, энергосберегающим технологиям и рынкам сбыта, включая внутренние потребительские рынки;

- относительно низкая урожайность сельскохозяйственных культур;

- недостаточное обеспечение удобрениями, соответствующими стандартам "зеленой" экономики;

- недостаточное развитие современной инфраструктуры в соответствии с принципами "зеленой" экономики в сельском хозяйстве и ирригации;

- недостаточная информация по организации современного сельскохозяйственного производства с использованием агротехники выращивания;

- не соответствие цепочки производства и экспорта органической сельскохозяйственной продукции современным стандартам;

- несоответствие мелиоративного состояния части сельскохозяйственных угодий современным требованиям аграрного производства;

- износ гидротехнических сооружений и сооружений водоснабжения;

- не решение вопросов задолженности за ирригационные услуги и услуги электроснабжения на насосных станциях;

- нехватка минеральных удобрений и элитных семян высокой репродукции;

- недостаточное использование принципов "зеленой" экономики в животноводческих и птицеводческих хозяйствах и необеспеченность центров ветеринарной диагностики лабораторными оборудованием и инструментами.

83. Основные цели сектора:

- обеспечение справедливого доступа к земле, сельскохозяйственным ресурсам, рынкам, увеличение добавленной стоимости и "зеленой" занятости в сельском хозяйстве (ЦУР-2.3);
- обеспечение устойчивого сельскохозяйственного производства за счет повышения урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства с учетом защиты экосистем, улучшения состояния земель и адаптации к изменению климата (ЦУР - 2.4);
- вхождение страны в группу государств со стабильным уровнем продовольственной безопасности;
- развитие органического сельского хозяйства и рост экспорта экологически чистой продукции из страны.

84. Основные задачи сектора:

- укрепление институциональной базы развития "зеленой" экономики в сельском хозяйстве;
- обеспечение эффективного и рационального использования земель сельскохозяйственного назначения;
- создание "зеленых" рабочих мест в сельской местности;
- повышение уровня самообеспеченности удобрениями, соответствующими стандартам "зеленой" экономики;
- совершенствование реестра запрещенных химических веществ, использованных в сельском хозяйстве;
- разработка и принятие национальных стандартов органического сельского хозяйства;
- переход на использование экологически полезного оборудования и технологий в области растениеводства и животноводства;
- цифровизация и использование искусственного интеллекта в сельском хозяйстве и ирригации;
- усиление устойчивого развития органического сельскохозяйственного производства для обеспечения продовольственной безопасности страны;
- обеспечение качества и безопасности сельскохозяйственной продукции;
- обеспечение физического и экономического доступа на основе роста внутреннего производства сельскохозяйственной продукции и снижения уровня зависимости от импорта;
- формирование эффективной системы управления сельскохозяйственными ресурсами, в том числе землей и культурой её использования;
- переход на производство и использование натуральных удобрений;
- повышение культуры землепользования и производства органической сельскохозяйственной продукции;
- обеспечение эффективного и сбалансированного использования биотических (климат, почва, рельеф) и абиотических (неживых) материалов;
- производство кормов для скота, птицы и рыбы из биотического сырья;
- производство органической тары для перевозки сельскохозяйственных культур;
- расширение площади интенсивных садов и виноградников с капельным орошением;
- диверсификация сельскохозяйственного производства на основе инновационных технологий и усиление устойчивости цепочки добавленной стоимости;
- внедрение принципов "зеленой" экономики в животноводческих хозяйствах и обеспечение центров ветеринарной диагностики лабораторным оборудованием и инструментами;
- развитие органического птицеводства;
- повсеместное осуществление гендерных вопросов в сфере органического сельского хозяйства.

85. Основные меры сектора:

- совершенствование нормативной правовой базы для развития растениеводства, животноводства и рыболовства с учетом внедрения принципов "зеленой" экономики;
- увеличение объема производства и переработки экологически чистой (органической) сельскохозяйственной продукции;
- увеличение экспорта органической сельскохозяйственной продукции с вхождением в генеральную систему тарифной преференции Европейского Союза (GSP+) и Великобритании (UK GSP);
- увеличение площади теплиц с применением современных технологий, интенсивных садов и виноградников и повышение урожайности сельскохозяйственной продукции;
- внедрение зеленых технологий и "зеленой" инфраструктуры в агропромышленное производство с внедрением стандартов в этой сфере;
- внедрение современных технологий селекции растений и животных, сохранения плодородия почв, охраны окружающей среды и водных ресурсов;
- широкое внедрение капельного орошения с применением современных технологий во всех регионах страны;
- внедрение производства оборудования для капельного орошения в Таджикистане;
- увеличение производства птицы, рыбы, увеличить поголовье чистопородного скота и повысить продуктивность животноводства;
- увеличение площади интенсивных садов с 845 га до 1000 га;
- организация семинаров по широкому внедрению инновационных технологий и современных методов деятельности в сельском хозяйстве;
- организация рыболовства в реках, естественных озерах и пчеловодства в горах, лесах и приусадебных участках;
- привлечение отечественного и иностранного капитала для реализации зеленых инвестиционных проектов в сельском хозяйстве;
- разработка и внедрение стандартов маркировки органических товаров в сфере торговли;
- усиление механизма предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной продукции в целях повышения эффективности использования земель;
- создание холодильных складов, транспортно-логистических центров и внедрение принципов "зеленой" торговли за счет увеличения экспорта органической продукции;
- создание зеленых агрокластеров в регионах страны;
- восстановление деятельности ОАО "Азот" в городе Левакант Хатлонской области в целях снижения зависимости страны от импортной продукции;
- осуществление цифровизации, использование искусственного интеллекта и повсеместное осуществление гендерных вопросов в сфере органического сельского хозяйства.

86. Ожидаемые результаты в этой области:

- нормативные правовые акты в области растениеводства, животноводства и рыбного хозяйства будут усовершенствованы с учетом внедрения принципов "зеленой" экономики;
- к концу реализации Стратегии доля производства и переработки экологически чистой (органической) сельскохозяйственной продукции в общем объеме производства сельскохозяйственной продукции будет доведена до 100 процентов;
- будут расширены агропромышленные кластеры с эффективным использованием энергии, увеличится объем производства органической продукции с высокой добавленной стоимостью;
- будет расширено использование зеленых технологий и "зеленой" инфраструктуры в агропромышленном производстве, а также увеличится объем экспорта экологически чистой (органической) сельскохозяйственной продукции с современной органической упаковкой;

- будут привлечены отечественные и иностранные инвестиции для реализации зеленых инвестиционных проектов в агропромышленном комплексе;
- будут внедрены цифровизация, использование искусственного интеллекта и гендерных вопросов в сельском хозяйстве;
- 5000 га новых земель будут введены в сельскохозяйственное использование с внедрением современных технологий орошения;
- капельное орошение используется в 30 процентах сельских хозяйств.

§4. Развитие "зеленого" транспорта и соответствующему инфраструктуре

87. По состоянию на 1 января 2022 года в Таджикистане используется всего 14308,5 км автомобильных дорог, из них 3340,5 км международного, 2109,9 км национального и 8858,1 км местного значения. При этом в стране имеется 2246 мостов, из них 506 международного, 321 национального и 1419 местного значения.

88. Для выхода из коммуникационного тупика и превращения в транзитную страну в 2021 году реконструировано 943,55 км дорог (в том числе 270,05 км с асфальтовым и 673,5 км гравийным), 144 мостов протяженностью 4323,8 метра и 161 водостоков протяженностью 1399 метров. В результате объем грузоперевозок всеми видами транспорта составил 82,0 млн тонн, в том числе 76,3 млн тонн груза автотранспортом и 5,7 млн тонн груза ж/д транспортом.

89. Проведена реконструкция автомобильной дороги в г. Душанбе в 2020 году в рамках проекта "Благоустройство региональной автомобильной дороги Душанбе-Турсунзаде участка дороги от пересечения проспекта Сино с проспектом Исмоили Сомони до западных ворот города Душанбе" со строительством трехуровневых перекрестных дорог, строительство дороги с мостом на двух уровнях по обеим сторонам проспекта Нусратулло Махсума пересечением проспекта Сино, 5 подземных переходов общей протяженностью 236 метров.

90. В соответствии с Таможенным кодексом Республики Таджикистан ввоз электротранспорта, т.е. электромобилей, электробусов и троллейбусов, освобождается от уплаты таможенных пошлин. В целях реализации процесса "зеленой" экономики в сфере транспорта будет поэтапно внедряться создание инфраструктуры и других необходимых условий для использования электромобилей в стране.

91. Транспортная сфера играет важную роль в экономике страны как ключевой элемент инфраструктуры услуг, однако основным источником загрязнения атмосферного воздуха в городах являются выбросы транспорта.

92. Выбросы парниковых газов, которые могут повлиять на климат в Таджикистане, составляют менее 1 тонны углекислого газа (CO₂) на душу населения, что является низким показателем. Тем не менее, для реализации процесса "зеленой" экономики в сфере транспорта будет постепенно обеспечиваться инфраструктура и другие необходимые условия для использования электромобилей в стране.

93. Популяризация среди людей общественного электрического транспорта, других видов безопасного транспорта и велосипедов в качестве альтернативных и экологически чистых средств передвижения по городу и на короткие расстояния, в том числе с использованием гибридных транспортных средств и электромобилей.

94. Проблемы отрасли:

- износ общественного, частного и служебного автотранспорта, а также чрезмерные выбросы парниковых газов с их стороны;
- недостаточность перехода на электромобили, в том числе в общественном транспорте в городах и районах;
- несоответствие транспортной инфраструктуры, в том числе электротранспорта, современным требованиям в стране;
- ненадлежащая обработка бывших в употреблении автомобилей и транспортных средств;
- нераспространенность процесса использования альтернативного и экологически чистого транспорта, в том числе отсутствие электрификации железных дорог;

- отсутствие высотных эстакад и тротуаров;
- отсутствие предприятий по производству гибридного или электрического транспорта (электромобилей, электропоездов)

95. Основные цели сектора:

- развитие качественной и устойчивой инфраструктуры, отвечающей принципам "зеленой" экономики (ЦУР-9.1);
- обеспечение доступа к безопасным и экологически устойчивым транспортным системам (ЦУР-11.2);
- широкий переход на электротранспорт и создание необходимой инфраструктуры в этой области;
- развитие эстакадной транспортной инфраструктуры для защиты и сохранения биоразнообразия.

96. Основные задачи сектора:

- укрепление институциональной базы развития "зеленой" экономики в сфере транспорта;
- развитие транспортной инфраструктуры с учетом процесса "зеленой" экономики;
- строительство эстакад с целью защиты и сохранения флоры и фауны вдоль дорог;
- внедрение и использование общественного электротранспорта во всех городах страны;
- увеличение импорта и производства (сборки) электротранспорта, в том числе электромобилей, электробусов, троллейбусов и т.п.;
- создание инфраструктуры и других необходимых условий для эксплуатации электромобилей;
- усиление контроля за снижением выбросов парниковых газов в транспортном секторе.

97. Основные меры сектора:

- совершенствование нормативной правовой базы развития отрасли с учетом внедрения "зеленой" экономики;
- комплексная цифровизация пассажирских электромобилей общественного пользования;
- создание предприятий в сфере производства и монтажа электромобилей и запасных частей к ним;
- создание сервисных пунктов по электроснабжению и ремонту электромобилей;
- обеспечение необходимого контроля качества топлива, используемого в автомобильном транспорте;
- реконструкция существующих сетей улиц города Душанбе и других городов и перекрестков, выделение площадок для стоянок общественного транспорта и строительство 2-3 уровневых перекрестков;
- строительство переходов для животных над или под дорогами международного и республиканского значения;
- постепенный переход на электротранспорт в сфере общественного транспорта;
- создание предприятия по переработке (утилизации) старых машин и материалов для транспорта;
- популяризация использования велосипедов как альтернативного вида транспорта и создание необходимой инфраструктуры для распространения использования этого вида транспорта в городах и районах;
- озеленение обочин дорог международного, республиканского и местного значения;
- совершенствование нормативов использования автомобильных дорог в части их соответствия принципам "зеленой" экономики;

- использование материалов из природного камня при строительстве немагистральных дорог и тротуаров в городах страны;
- строительство необходимой инфраструктуры для высотного метрополитена и эксплуатации электровозов в городе Душанбе;
- электрификация железных дорог Таджикистана с привлечением иностранных инвестиций;
- строительство точек электроснабжения в городах и районах, и производство зарядного оборудования для автотранспорта;
- внедрение технических норм и правил эксплуатации электромобилей и совершенствование стандартов в области ценообразования на их услуги, в том числе на продажу электроэнергии;
- устройство больших парковок (5-10 га) на дорогах международного значения в соответствии с принципами "зеленой" экономики через каждые 50-100 км;
- широкое использование электрических мопедов в почтовых службах и службах доставки;
- уточнение терминологии электромобилей и их видов в законодательстве страны;
- осуществление перехода центральных и местных органов государственной власти на использование служебных электромобилей;
- широкая пропаганда здорового образа жизни и использование велосипеда как транспортного средства.

98. Ожидаемые результаты в этой области:

- транспортное законодательство будет приведено в соответствие с принципами "зеленой" экономики и приняты соответствующие подзаконные нормативные правовые акты, нормы и стандарты;
- услуги электротранспорта для уязвимых слоев населения будут доступны по разумным ценам;
- создаются современные условия для инфраструктуры грузовых и пассажирских перевозок, в том числе транзитной инфраструктуры;
- будет внедрена вторичная переработка транспортных отходов;
- выбросы парниковых газов будут снижены за счет транспорта;
- фактическая стоимость и тарифы на перевозку грузов и пассажиров транспортом находятся на стабильном уровне;
- будет сформирована современная инфраструктура, отвечающая международным коммуникационным, транспортно-экономическим и логистическим требованиям страны;
- инфраструктура для всех видов транспорта республики будет соответствовать международным стандартам и уровень безопасности и конкурентоспособности в транспортном комплексе повысится;
- дороги меньше наносят вреда окружающей среде.

§5. Реализация принципов "зеленой" экономики в сфере архитектуры и строительства

99. Сфера архитектуры и строительства регулируется Градостроительным кодексом Республики Таджикистан, Законом Республики Таджикистан "О лицензировании отдельных видов деятельности", Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 3 января 2014 года, №26 "О порядке разработки комплексного проекта градостроительства отдельных частей Республики Таджикистан" и другими нормативными правовыми актами.

100. В 2021 году в стране выполнено строительно-монтажных работ на сумму 12,2 миллиарда сомони, введено в эксплуатацию основных фондов на сумму более 3,5 миллиарда сомони, введено в эксплуатацию 1,2 миллиона квадратных метров жилья и других объектов.

101. При разработке и реализации генеральных планов городов, поселков и сел страны особое внимание уделяется планировке и строительству зданий и сооружений в соответствии с

нормами и правилами градостроительства и строительства, высокого архитектурного искусства, с широким применением национальных и современных архитектурных элементов, современных технологий и высококачественных строительных материалов, но для широкого внедрения этих элементов необходимо усиление процесс "зеленой" экономики, в области архитектуры.

102. В послании Президента Республики Таджикистан, Лидера нации уважаемого Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан "Об основных направлениях внутренней и внешней политики республики" в 2021 году было отмечено, что в процессе проектирования необходимо, в первую очередь, планировать строительство школ, детских садов, здравниц, парков, зеленых уголков и другой социальной и коммуникационной инфраструктуры, а также предусмотреть обязательное строительство высотных жилых домов (не менее 5 этажей) в городских и районных центрах.

103. При переходе на принципы "зеленой" экономики в области архитектуры и строительства будет обеспечено совершенствование технических регламентов, связанных с энергосбережением при использовании электрооборудования жилых и общественных зданий, тепловых сетей и теплозащиты зданий в соответствии с современными стандартами (нормами).

104. В целях повышения эффективности реализации принципов "зеленой" экономики в сфере архитектуры и строительства, важно принятие нормативных правовых актов по совершенствованию механизмов государственного регулирования и контроля, связанных с обязательной маркировкой всех зданий по показателям энергоэффективности и соблюдения принципов "зеленой" экономики.

105. Широкий спектр энергоэффективных и энергосберегающих технологий солнечных панелей на крышах, небольшие геотермальные на земле или специальные оконные секции с деревянными рамами, изготовленными на основе нанотехнологий, которые защищают здание от непогоды и сохраняют температуру. В зданиях, построенных в соответствии с требованиями принципов зеленого строительства, можно создать комфортную атмосферу и климат без использования традиционных систем отопления и охлаждения.

106. Проблемы отрасли:

- неполнота регламентов энергоэффективности и экономии при строительстве зданий;
- отсутствие производства энергосберегающих технологий, кроме ламп накаливания в Республике Таджикистан и недостаточное использование этих технологий в сфере архитектуры и строительства;
- недостаточная система эффективного использования канализационных сетей в городах;
- отсутствие программного документа и отраслевой методологии реализации принципов "зеленой" экономики в строительстве;
- недостаточные стимулы в сфере льготного кредитования и налогообложения в сфере проектирования и строительства;
- отсутствие системы сертификации реализации принципов "зеленой" экономики в сфере архитектуры и строительства;
- отсутствие стимулов для инвесторов к реализации принципов "зеленой" экономики в сфере архитектуры и строительства.

107. Основные цели сектора:

- обеспечение экологической устойчивости городов и населенных пунктов (ЦУР-11.3);
- обеспечение благоприятных и инклюзивных условий жизни в городской и сельской местности страны;
- эффективное использование источников энергии и тепла;
- обеспечение надлежащего доступа к безопасному и экологичному жилью (ЦУР-11.1);
- организация строительства экологически чистых и прочных зданий с использованием отечественных строительных материалов (ЦУР-11.с).

108. Основные задачи сектора:

- укрепление институциональной базы для реализации принципов "зеленой" экономики в сфере архитектуры и строительства;

- принятие нормативов строительства общественных, административных, жилых и других зданий с учетом внедрения принципов энергосбережения, отопления, водоснабжения и водоотведения и формирования внутренних экосистем;

- обязательное соблюдение регламента создания единой экосистемы в городах и поселках городского типа при разработке генерального плана;

- повышение культуры использования электроэнергии, тепла, воды и канализации в городах и районах страны;

- создание благоприятных вентиляционных, акустических, солнечных, температурных и других современных условий и других параметров в строящихся зданиях;

- внедрение технологий производства инженерного оборудования, теплозащитных материалов, систем отопления и кондиционирования на основе требований зеленых стандартов;

- снижение социального и гендерного неравенства в обществе в сфере доступа к архитектурно-строительным услугам.

109. Основные меры сектора:

- разработка и внедрение стандартов применения принципов "зеленой" экономики в области архитектуры и строительства;

- пересмотр существующих норм и принятие новых норм и стандартов на теплоизоляционные строительные материалы в зависимости от климата Таджикистана;

- внедрение нормативов экономичного использования бытовых приборов при строительстве зданий и сооружений;

- создание системы сертификации зданий и сооружений в соответствии с требованиями энергосбережения;

- установка счетчиков водоиспользования во всех жилых домах и объектах социально-экономического назначения;

- введение обязательных требований по энергоэффективности зданий при приемке строительных объектов;

- строительство новых зданий с соблюдением современных стандартов (норм) теплоизоляции зданий и использования биотермальных источников;

- создание отечественных предприятий по производству экологически чистой строительной продукции, не наносящей вреда здоровью человека;

- широкая пропаганда использования малых очистных сооружений (септиков) для жилищного строительства в сельской местности;

- организация методической работы по обязательной маркировке всех зданий по энергоэффективности;

- осуществление уличного освещения в городах с использованием солнечного энергетического оборудования;

- внедрение системы формирования современной инфраструктуры водоснабжения и электроснабжения и кредитования до выделения земельных участков под жилищное строительство;

- создание в одном из районов города Душанбе отдельного городка с современной экосистемой в соответствии с принципами "зеленой" экономики;

- реализация пилотного проекта с современной системой энергосбережения, канализации и управления отходами в районах страны;

- увеличение площади зеленых парков в городах и селах страны.

110. Ожидаемые результаты в этой области:

- увеличится строительство зданий на принципах "зеленой" экономики;

- повышение экологической устойчивости городов и населенных пунктов;
- в городах и селах страны созданы благоприятные и инклюзивные условия жизни;
- образцовые поселки и села будут формироваться в соответствии с принципами "зеленой" экономики в городах и районах страны;
- будет расширено эффективное использование источников энергии и тепла на различных объектах;
- в городах будут расширяться "зеленые" зоны.

§6. Совершенствование системы жилищно-коммунального хозяйства и управление отходами

111. На основе реализации Концепции реформирования жилищнокоммунального хозяйства в Республике Таджикистан и Программы развития жилищно-коммунального хозяйства ГУП "Жилищнокоммунальное хозяйство" приступило к реализации политики децентрализации предоставления услуг.

112. В сфере жилищно-коммунального хозяйства осуществляются мероприятия по строительству и ремонту жилья, улучшения инфраструктуры электроснабжения, водоснабжения и канализации, обновляется парк коммунальной техники. В этом процессе переход к "зеленой" экономике требует формирования такого процесса устойчивого управления производством и потреблением, основанного не только на механизмах энергосбережения, но и на эффективной системе управления жилищно-коммунальным хозяйством и переработки отходов.

113. В целях развития системы жилищно-коммунального хозяйства и управления отходами в Программе государственных инвестиций на 2021-2025 годы для привлечения отечественных и иностранных инвестиций включены 248 инвестиционных проектов на общую сумму 812,3 млн долларов США, из них 54 проекта на сумму 63,9 млн долларов США на управление твердыми бытовыми отходами.

114. В этом случае необходима оценка накопленных промышленных отходов и контроль за их поступлением и дальнейшим использованием, формирование конкретных нормативов образования отходов, реализация и финансирование целевых программ управления отходами, а также обезвреживание опасных и токсичных отходов.

115. Объем бытовых отходов в городах колеблется от 280 до 330 кг на душу населения, причем по мере роста благосостояния населения увеличивается и объем твердых бытовых отходов.

116. Общая система сбора, переработки и утилизации отходов в стране не развита на должном уровне. Есть некоторые критерии и требования, но уровень их выполнения не соответствует требованиям из-за недостаточного контроля. В этом процессе важно стимулировать и из разных источников финансировать инновационные технологии утилизации и повторного использования отходов для создания добавленной стоимости.

117. К чистой питьевой воде имеет доступ 64 процентов населения городов, районов и сел страны, из них 88,9 процентов - население городов и районных центров и 53,0 процентов - сельское население. С учетом среднегодового прироста населения страны на 2,2 процента растет спрос на чистую питьевую воду, что требует развития отрасли на принципах "зеленой" экономики.

118. Предоставление льгот, как система упрощения лицензирования осуществления инновационной деятельности в системе жилищнокоммунального хозяйства и управления отходами и привлечение частного сектора к НИОКР при разработке и реализации программ имеет важное значение в данном секторе.

119. Проблемы сектора:

- организация услуг населению не соответствует международным стандартам, услуги по вывозу твердых бытовых отходов населению кроме городов, в районах практически не доступны;
- отходы практически не сортируются, а их транспортировка и переработка не соответствуют стандартам;

- выброс твердых бытовых отходов на неконтролируемые свалки и официальные свалки, не отвечающие санитарным требованиям, без обработки и отделения ценных материалов;

- отсутствие единой системы сбора твердых бытовых и промышленных отходов в большинстве городов и районов;

- относительно культура выброса отходов, высокий уровень отходов со стороны населения, предприятий, учреждений и т.д.;

- система управления жилищно-коммунальным хозяйством не централизована и не отвечает требованиям рыночной экономики;

- недостаточный уровень государственного стимулирования и коммерциализации процесса переработки и повторного использования отходов;

- несоответствие существующих мощностей хозяйственно-питьевого водоснабжения и канализации растущим потребностям строительства объектов социально-хозяйственного назначения.

120. Основные цели сектора:

- создание устойчивой системы жилищно-коммунального хозяйства в городских и сельских районах страны с сокращением бытовых отходов и их переработкой;

- значительное сокращение количества отходов, с принятием мер по их предотвращению, сокращению, переработке и повторному использованию (ЦУР - 12.5);

- широкое внедрение процесса "зеленой" экономики в систему жилищно-коммунального хозяйства и управление отходами;

- внедрение системы государственного стимулирования и коммерциализация процесса переработки и повторного использования отходов;

- широкое внедрение питьевых и канализационных систем в городах и сельской местности в соответствии с современными требованиями и принципами "зеленой" экономики.

121. Основные задачи сектора:

- укрепление институциональной базы в сфере жилищнокоммунального хозяйства и управления отходами;

- разработка механизмов эффективного управления системой жилищно-коммунального хозяйства, отвечающих требованиям рыночной экономики;

- коммерциализация сектора переработки отходов в стране;

- вовлечение частного сектора в сферу жилищно-коммунального хозяйства и управления отходами при широкой реализации механизмов государственно-частного партнерства в отрасли;

- постепенное ограничение использования пластиковых пакетов в целях широкого использования экологически чистых пакетов;

- запуск отечественного производства экологически чистых ящиков, тары, упаковки и пакетов;

- введение единого стандарта использования мусорных баков с сортировкой;

- предусмотрение модернизации систем питьевого водоснабжения и канализации городов и районов при строительстве объектов социальноэкономического назначения.

122. Основные меры сектора:

- совершенствование нормативных правовых актов, стандартов, регламентов по реализации принципов "зеленой" экономики в сфере жилищно-коммунального хозяйства и управления отходами;

- создание мусороперерабатывающих предприятий в городах и районах с современными технологиями;

- создание предприятий жилищно-коммунального хозяйства в партнерстве с государственным и частным сектором и повышение эффективности их управления;

- принятие соответствующего нормативно-правового акта о запрете использования полиэтиленовых пакетов в розничной торговле в целях широкого использования экологически чистых пакетов;

- поощрение создания предприятий по переработке пластмассовых и резиновых материалов для их вторичного использования в социальноэкономической сфере;

- вывоз мусора со всех городов и районов в соответствии с экологическими нормами;

- внедрение системы установки мусорных баков во всех городах страны с сортировкой;

- прогнозирование соответствующих изменений нормативных правовых актов отрасли, связанных с государственным стимулированием процесса переработки и повторного использования отходов;

- разработка проектной документации на строительство объектов социально-экономического назначения с учетом модернизации системы питьевого водоснабжения и канализации.

123. Ожидаемые результаты в этой области:

- нормативные правовые акты, стандарты, положения будут приведены в соответствие с принципами "зеленой" экономики в сфере жилищно-коммунального хозяйства и управление отходами;

- услуги в сфере жилищно-коммунального хозяйства и управления твердыми отходами будут совершенствоваться и осуществляться в соответствии с принципами "зеленой" и рыночной экономики;

- расширится предоставление жилищно-коммунальных услуг предприятиями на основе государственно-частного партнерства;

- широко будет внедряться государственное стимулирование утилизации и повторного использования отходов в различных отраслях;

- процесс управления в структуре жилищно-коммунального хозяйства будет приведен в соответствие с требованиями рыночной экономики;

- питьевое водоснабжение городов и районов будет обеспечено в полном объеме с учетом современных требований к обслуживанию;

- система канализации в городах и сельской местности будет расширена в соответствии с современными требованиями и принципами "зеленой" экономики.

§7. Защита и устойчивое использование природного капитала и сокращение выбросов парниковых газов (углерода)

124. Таджикистан - горная страна (93 процентов), и ее природный капитал состоит из богатых источников питьевой воды, разнообразия флоры и фауны, птиц, больших площадей ледников с высокими горами, плодородных земель, благоприятных погодных условий, богатых полезных ископаемых и полезных минералов.

125. Одним из величайших богатств Республики Таджикистан являются 947 рек, составляющих огромные источники водных ресурсов Центральной Азии.

126. В высокой части горных хребтов Таджикистана насчитывается 14 тысяч ледников общей площадью 8476 км.,, что составляет 8 процентов территории страны. Более двух третей основного источника ледниковых ресурсов региона находится в Таджикистане, и на сегодняшний день в Таджикистане растаяли более тысячи ледников.

127. В стране насчитывается более 1300 озер общей площадью 705 км.,, самое крупное из которых Сарезское озеро, объемом 16,07 тыс. м.,, являющееся богатейшим источником питьевой воды. Возобновляемые ресурсы подземных вод в Таджикистане составляют 18,7 км3/год, из них 2,8 км3/год составляют используемые ресурсы. В Таджикистане существует более 200 биотермальных источников.

128. В настоящее время в Таджикистане действуют 4 заповедника ("Тигровая балка", "Ромит", "Дашти Джум", "Зоркуль"), 13 питомников и Национальный парк, общая площадь которых составляет 21 процентов территории Таджикистана. В стране насчитывается более 80 видов

млекопитающих, 365 видов птиц, 49 видов рептилий, 40 видов рыб и 10 000 видов насекомых. В Красную книгу Республики Таджикистан занесено 267 исчезающих видов растений и 222 вида животных.

129. Республика Таджикистан богата полезными ископаемыми, разведано более 400 месторождений и эксплуатируются около 100 месторождений, на которых добываются до 40 видов минерального сырья, как топливные, так и рудные (около 10) и нерудные (около 90) ископаемые. Страна имеет богатые запасы полихимических продуктов, драгоценных камней, редких металлов, таких как цинк, свинец, висмут, молибден, вольфрам, золото, серебро, сурьма, ртуть, газ и нефть.

130. Согласно Четвертому национальному докладу Республики Таджикистан по Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, Таджикистан предусматривает уровень выбросов парниковых газов на душу населения к 2030 году на уровне 21,32 - 24,87 млн тонн эквивалента CO₂, и к 2050 году на уровне 1,9-2,2 млн тонн эквивалента CO₂.

131. В последние десятилетия скопилось большое количество отходов промышленности, агропромышленного комплекса и отходов добычи полезных ископаемых. Большинство этих отходов токсичны, а некоторые радиоактивны. В связи с развитием горнодобывающей промышленности, для обрабатывающей промышленности Республики Таджикистан образуется большое количество промышленных отходов, которые необходимо утилизировать и перерабатывать на основе лучших мировых практик.

132. Проблемы отрасли:

- негативное влияние глобального изменения климата на природные ресурсы страны, в том числе опустынивание, вырубка лесов, быстрое таяние ледников, нехватка питьевой воды, сокращение биоразнообразия и др;

- недостаток отечественного и иностранного капитала в сфере сохранения, защиты и восстановления природного капитала;

- ограниченные возможности переработки различных видов отходов внутри страны;

- деградация возобновляемых природных ресурсов (земля, вода, леса, биоразнообразие) в результате их чрезмерного использования;

- наличие гор и холмов без растительности;

- истощаемость невозобновляемых природных ресурсов (различные полезные ископаемые, уголь, нефть, металлы и др.) в результате их безмерного использования;

- ухудшение состояния хранения и охраны заповедников из-за недостаточного финансирования;

- недостаточное внимание к животному и растительному миру, особо охраняемым природным территориям и лесному хозяйству в стране;

- несоблюдение стандартов и организации хвостохранилищ на горнодобывающих предприятиях;

- недостаточность мероприятий в процессе регулирования выбросов парниковых газов по отраслям народного хозяйства страны.

133. Основные цели сектора:

- сохранение, защита и приумножение природных ресурсов страны, в том числе предотвращение опустынивания земель, увеличение площади лесов, предотвращение таяния ледников, обеспечение доступа к чистой питьевой воде, обеспечение биоразнообразия;

- обеспечение благоприятных условий для совместной деятельности человека и природы;

- достижение освоения и эффективного использования природных ресурсов (ЦУР-12.2);

- снижение загрязнения окружающей среды, выбросов парниковых газов и эффективное использование природных ресурсов за счет сохранения биоразнообразия и укрепления энергетической безопасности.

134. Основные задачи сектора:

- укрепление институциональной базы для защиты и использования природного капитала и сокращения выбросов парниковых газов;

- интенсификация работ по переработке и обезвреживанию радиоактивных и токсичных промышленных отходов;

- выполнение обязательств Республики Таджикистан в соответствии с Парижским соглашением по сокращению выбросов углекислого газа в атмосферу и предотвращению глобального потепления более чем на два градуса Цельсия;

- предотвращение ущерба экосистемам рек, озер, ледников и др.;

- активизация работы по эффективному использованию туристических объектов, связанных с охраной природного капитала;

- обеспечение экологической устойчивости и адаптация национальной экономики к изменению климата на основе принципов "зеленой" экономики;

- стратегическая оценка воздействия на окружающую среду;

- предотвращение деградации возобновляемых природных ресурсов (земля, вода, леса, биоразнообразие);

- формирование современной экосистемы вокруг горнодобывающих предприятий и внедрение стандартов в этой сфере.

135. Основные меры сектора:

- совершенствование нормативных правовых актов, стандартов, регламентов по реализации принципов "зеленой" экономики в области охраны и рационального использования природного капитала и сокращения выбросов парниковых газов (углерода);

- расширение лесных массивов в горах, на холмах и вдоль рек;

- активизация деятельности в области создания Международного фонда защиты ледников в Таджикистане;

- принятие нормативов по предотвращению увеличения выбросов парниковых газов в промышленности, в транспортном секторе и в других отраслях;

- создание новых охраняемых природных территорий и расширение существующих территорий;

- ужесточение нормативов разрешенной отдаленности всех видов создаваемых объектов вдоль рек, озер, водохранилищ и заповедников с использованием опыта развитых стран;

- завершение перехода управления водным хозяйством на бассейновый метод управления (с административного на гидрологический территориальный);

- разработка карты возможностей использования возобновляемых источников энергии в Таджикистане;

- обновление карт подземных вод и поиск путей их защиты и сохранения;

- обязательная организация мероприятий по регулярной берегоочистительной работе;

- разработка и совершенствование программных документов в области экологии, охраны и рационального использования природного капитала;

- установление стандартов стратегической экологической оценки;

- увеличить численность находящихся под угрозой исчезновения животных и птиц и редких растений в национальных заповедниках и парках;

- предотвращение деградации земельных, водных, лесных ресурсов, ресурсов биоразнообразия и увеличения их площади;

- внедрение стандарта "зеленой индустрии" с целью защиты экосистем вокруг горнодобывающих предприятий.

136. Ожидаемые результаты в этой области:

- нормативные правовые акты, стандарты, положения и программные документы соответствуют принципам "зеленой" экономики в области охраны и рационального использования природного капитала и снижения выбросов парниковых газов (углерода);

- обеспечение защиты и рационального использования природного капитала и сокращение выбросов парниковых газов (углерода);
- улучшится сохранность возобновляемых природных ресурсов страны;
- Таджикистан достаточно устойчив к глобальным изменениям климата, опустыниванию, исчезновению лесов, нехватке сырья, нехватке питьевой воды и утрате биоразнообразия;
- будет увеличена площадь лесов и особо охраняемых территорий, улучшено качество сохранности флоры и фауны.

§8. Участие страны на мировых рынках зеленых инвестиций

137. Мировой рынок зеленых инвестиций делится на два основных направления, в том числе социальный зеленый рынок (проекты, учитывающие социальный процесс в финансировании жилищного строительства, доступа к образованию, гендерному равенству и здравоохранению) и финансирование устойчивого развития (принимая во внимание инновации в зеленом процессе и в соответствии с ЦУР).

138. Банки страны могут сыграть ключевую роль в процессе внедрения "зеленой" экономики, предоставляя льготные кредиты. С учетом внедрения в Таджикистане принципов "зеленой" экономики, наряду с привлечением иностранных инвестиций, также значительна потребность во внутреннем финансировании.

139. С учетом разработки Стратегии развития "зеленой" экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы разрабатываются и реализуются соответствующие отраслевые программы, в которых ежегодное финансирование "зеленой" экономики осуществляется за счет всех источников (республиканский и местные бюджеты, внутренние и внешние инвестиции), что будет способствовать постепенному развитию указанных секторов.

140. В практике финансово-кредитных учреждений развитых стран сегодня получают распространение зеленые финансовые инструменты, такие как зеленые облигации, а также зеленый долг, зеленые депозиты, зеленая ипотека, зеленое страхование. В целом данное понятие определяется как ответственное банковское дело, механизм которого регулируется законодательством ряда стран. В период с 2007 по 2020 год выпуск зеленых облигаций в мире увеличился с 1 миллиарда долларов до 1 триллиона долларов.

141. Доступ к рынкам зеленых облигаций и климатических облигаций важен для Таджикистана для привлечения средств зеленых инвестиций, и в ближайшее время такие инвестиции будут предоставлены для поддержки правительства и заинтересованных сторон в реализации пакета зеленых проектов.

142. Проблемы отрасли:

- отсутствие опыта выхода на рынки зеленых облигаций и работы в них;
- нехватка специалистов для выхода на мировые и региональные рынки зеленых облигаций;
- несовершенство законодательства в сфере зеленых облигаций;
- отсутствие четкого механизма привлечения инвестиций с учетом процесса "зеленой" экономики.

143. Цели развития отрасли:

- привлечение иностранных инвестиций для реализации проектов в области "зеленой" экономики в стране;
- развитие рыночных отношений, связанных с обращением зеленых облигаций и других финансовых инструментов в этой сфере;
- привлечение прямых иностранных инвестиций для реализации целей и задач действующих стратегических документов в сфере "зеленой" экономики (ЦУР 10.б);
- комплексная подготовка специалистов обладающие знаниями и международным опытом работы в сфере рынка зеленых облигаций.

144. Основные задачи сектора:

- проведение институциональных реформ для привлечения зеленых фондов и институционализация зеленого финансирования;
- участие в мировом рынке зеленых облигаций и зеленого финансирования;
- привлечение широкого круга учреждений государственного и частного секторов на рынок зеленых инвестиций;
- реализация возможности использования доли (квоты) выбросов парниковых газов Таджикистана в процессе внедрения современных принципов зеленого финансирования;
- поощрять внедрение экологически безопасных технологий в государственном и частном секторах;
- поэтапное внедрение принципов "зеленой" экономики в банковскую деятельность страны;
- поэтапная отмена экологически вредных субсидий и принятие мер по созданию системы экологической маркировки;
- формирование специальных финансовых инструментов для привлечения инвестиций в зеленую экономику;
- привлечение инвестиций для развития возобновляемых источников энергии;
- создание специальных фондов для реализации зеленых проектов, в том числе для реализации территориальных программ развития "зеленой" экономики.

145. Основные меры сектора:

- гармонизация банковского и финансового законодательства с принципами "зеленой" экономики;
- внедрение системы банковского финансирования в направлении защиты окружающей среды и социальной зашиты;
- совершенствование нормативно-правовой базы экологического страхования;
- разработка методических рекомендаций по классификации финансовых инструментов как финансовых инструментов направленные на финансирование зеленого роста;
- участие таджикских банков на рынках зеленых инвестиций;
- разработка государственных инвестиционных проектов в сфере "зеленой" экономики и представление их международным финансовым институтам и деловым партнерам;
- создание Зеленого инвестиционного фонда с привлечением иностранного капитала;
- внедрение механизма продажи доли (квоты) выбросов парниковых газов Таджикистана ведущим мировым компаниям;
- продвижение и идентификация национального бренда Таджикистана в сфере "зеленой" экономики;
- привлечение средств через механизм зеленых облигаций для строительства электростанций и станций, основанных на возобновляемых источниках энергии;
- реализация программного бюджетирования в сфере зеленого финансирования;
- оперирование Центрально-Азиатской фондовой биржи на мировых и региональных рынках зеленых облигаций;
- создание специализированных государственных и частных финансовых институтов (организаций) для финансирования зеленых проектов.

146. Ожидаемые результаты в этой области:

- нормативные правовые акты и программные документы приведены в соответствие с принципами "зеленой" экономики в сфере зеленых инвестиций;
- позиция Республики Таджикистан на мировых рынках зеленых инвестиций будет укреплена;
- в страну будут привлечены прямые иностранные инвестиции для реализации проектов "зеленой" экономики.

- специалисты с знаниями и международным опытом работы в сфере рынка зеленых облигаций в стране будут подготавливаться на конкретной базе.

§9. Совершенствование законодательства для широкого использования "зеленой" экономики

147. Государственная политика в области зеленой экономики основывается на нормативных правовых актах и иных отраслевых нормативных актах, касающихся вопросов "зеленой" экономики.

148. С учетом внедрения принципов "зеленой" экономики в Республике Таджикистан необходимо внести изменения и дополнения в законодательство страны.

149. В этом процессе, несмотря на попытки интегрировать экологические аспекты в законодательство, некоторые программные документы не имеют каких-либо измеримых показателей или целей, а разработка нормативных актов, способствующих реализации принципов "зеленой" экономики, не сформировано.

150. Проблемы отрасли:

- недостаточное освещение принципов "зеленой" экономики в законодательстве страны, положениях, стандартах, регламентах и программных документах;

- ненадлежащее отражение процесса "зеленой" экономики в отраслевых нормативных правовых актах.

151. Основные цели сектора:

- внедрить принципы "зеленой" экономики в законодательство страны с учетом адаптации к устойчивому развитию (ЦУР - 16.б);

- расширение процесса "зеленой" экономики в стратегических документах страны.

152. Основные задачи сектора:

- институциональная реформа и совершенствование правовых норм на основе принципов "зеленой" экономики;

- изучить опыт зарубежного законодательства в сфере "зеленой" экономики и внести конкретные предложения по совершенствованию законодательства страны;

- привлечение соответствующих государственных органов и общественных организаций к разработке нормативных правовых актов, связанных с процессом "зеленой" экономики.

153. Основные меры сектора:

- совершенствование законодательства страны в области "зеленой" экономики и согласование стратегических целей с отраслевыми и местными программами;

- анализ международных обязательств Таджикистана в рамках конвенций, договоров и других документов международного уровня с целью приведения национального законодательства в соответствие с их требованиями;

- разработка стандартов, положений и других подзаконных актов, регулирующих принципы "зеленой" экономики в Таджикистане;

- разработка и внедрение механизмов обязательной оценки воздействия планируемой деятельности хозяйствующих субъектов на окружающую среду;

- разработка общей системы стандартизации охраны природы, определяющей содержание, задачи, объекты, правовой статус норм, правил и стандартов;

- внесение изменений в некоторые нормативные правовые акты в части совершенствования системы стандартизации в области "зеленой" экономики и введения мер по стимулированию хозяйствующих субъектов к внедрению лучших технологий;

- внесение изменений в нормативные правовые акты об производственных и бытовых отходах в части экономического стимулирования деятельности в области управления отходами;

- поэтапный мониторинг законодательства Республики Таджикистан в сфере "зеленой" экономики и при необходимости внесение конкретных предложений по совершенствованию законодательства.

154. Ожидаемые результаты в этой области:

- нормативные правовые акты, стандарты и положения приведены в соответствие с принципами "зеленой" экономики;

- процесс "зеленой" экономики будет отражен в отраслевом законодательстве.

§10. Развитие экологического туризма

155. Основатель мира и национального единства - Лидер нации, Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон в своем Послании Маджлиси Оли Республики Таджикистан "Об основных направлениях внутренней и внешней политики" объявил 2018 год "Годом туризма и народных ремесел" и 2019-2021 годы как "Годы развития села, туризма и народных ремесел". Целью данных мероприятий является развитие туризма, достойное представление туристического потенциала страны и национальной культуры на международной арене, привлечение инвестиций в инфраструктуру туризма, развитие экотуризма, а также содействие возрождению и развитию народных ремесел.

156. Стратегия развития туризма на период до 2030 года и его План действий на 2019-2022 годы призваны конкретизировать цели и задачи развития туризма в стране, представления туристического потенциала Таджикистана и увеличить вклад туризма в экономическое и социальное развитие.

157. Правовое регулирование туризма в Республике Таджикистан осуществляется в соответствии с законом Республики Таджикистан "О туризме".

158. В 2021 году количество иностранных граждан, посетивших Республику Таджикистан, включая все виды поездок (деловые, туристические и др.), составило 517,6 тыс. человек. Из общего числа иностранных граждан, посещающих Республику Таджикистан 296,3 тыс. оцениваются как туристы (по методике Всемирной туристской организации).

159. В Республике Таджикистан перспективными видами туризма являются историко-культурный туризм, альпинизм, лечебно-курортный, экскурсионный и экологический. Экотуризм является одним из самых быстрорастущих видов туризма с ежегодным приростом от 10 до 30 процентов.

160. Развитие экологического туризма можно рассматривать как фактор коммерциализации природы на благо общества и приобретения ресурсов для защиты и восстановления природного капитала. Опыт многих стран показывает, что развитие экологического туризма важно для развития "зеленой" экономики.

161. Для достижения целей развития данного сектора, наряду с информационной деятельностью, необходимо разработать эффективный механизм реализации политики и планирования действий, усовершенствовать соответствующую институциональную базу, а также повысить привлекательность страны.

162. По данным Всемирной туристской организации (UNWTO), при реализации рациональных "зеленых" инвестиций, возможно дальнейшее развитие отрасли со значительным вкладом в смягчение последствий изменения климата.

163. Этот процесс может быть достигнут за счет реализации совместных мер, таких как внедрение инновационных технологий в отрасли, переход на экологически чистый транспорт, эффективное управление энергопотреблением в отелях и другой туристической инфраструктуре. По международным оценкам, одно рабочее место в основном туристическом секторе поможет создать полтора дополнительных или косвенных рабочих мест в сферах, связанных с туристической отраслью. В этом процессе привлечение малоимущих к оказанию услуг экотуризма является одним из важных факторов развития национальной экономики и способствует повышению благосостояния населения страны.

164. Экологический туризм воплощает в себе принципы устойчивого туризма с целью повышения уровня жизни населения, сохранения экологических систем и природного капитала

для будущих поколений. Сектор туризма страны стимулируется развитием информационных центров экотуризма, деятельность которых способствует развитию международного и внутреннего туризма, формированию и распространению информации о стране и ее туристическом потенциале.

165. Учитывая особенности природного ландшафта Республики Таджикистан, в стране есть возможность развития альпинистского туризма, что способствует развитию альпинизма и горнолыжного спорта.

166. Проблемы отрасли:

- законодательство и программные документы страны не обеспечивают развитие экологического туризма в стране на необходимом уровне;
- несоответствие инфраструктуры экологического туризма современным требованиям в потенциальных местах;
- недостаточный опыт специалистов отрасли в продвижении экотуризма в стране;
- недостаточная взаимосвязь смежных отраслей с сектором туризма;
- недостаточная презентация потенциала экологического туризма Таджикистана за рубежом;
- неконкурентоспособность услуг экологического туризма в стране.

167. Основные цели отрасли:

- обеспечение устойчивого туризма и поддержка развития экотуризма на национальном, региональном уровнях и охраняемых территориях;
- формирование системы совершенствования оказания экологических услуг и создание "зеленой" инфраструктуры;
- повышение конкурентоспособности услуг экотуризма;
- создание благоприятных условий для туристов и расширение экосистем с целью привлечения туристов;
- обеспечить продвижение устойчивого туризма с целью создания рабочих мест, популяризации национальной культуры и продукции отечественного производства (ЦУР-8.9);
- развитие экологического туризма на базе сообществ.

168. Основные задачи сектора:

- совершенствование законодательства страны в сфере экологического туризма;
- формирование экологических туристических объектов, диверсификация экологических туристических маршрутов и улучшение их инфраструктуры;
- обеспечение безопасности участников в процессе экотуризма;
- привлечение отечественных и иностранных инвестиций для развития экологического туризма;
- улучшение подготовки специалистов в области экологического туризма;
- увеличение доли экотуризма в общем объеме доходов от туризма, государственного бюджета и ВВП;
- развитие экологического туризма через представление интересных и уникальных направлений;
- поддержка экотуризма, основанного на сообществах;
- формирование системы обмена информацией между местным населением и туристами.

169. Основные меры сектора:

- совершенствование нормативных правовых актов по укреплению сферы экологического туризма;

- разработка и внедрение дорожных карт и электронного каталога объектов экологического туризма по регионам;
- реализация государственно-частного партнерства в сфере экологического туризма;
- повышение уровня межведомственной координации и вовлеченности органов местного самоуправления в создание благоприятных условий для развития экологического туризма;
- внедрение инновационных технологий и услуг в сфере экологического туризма;
- обеспечение развития горного туризма, в том числе санаторнокурортного, экскурсионного, экологического, альпинистского и горнолыжного;
- создание и развитие особо охраняемых природных территорий и улучшение состояния санаторий;
- проектирование объектов туризма с учетом состояния уязвимости природной среды и создание возможностей для экономии энергии и ресурсов;
- обеспечение эффективного управления энергопотреблением в гостиницах, кемпингах и другой инфраструктуре экотуризма;
- разработка и утверждение экологических туристических маршрутов с правилами поведения туристов (памятки), отражающими требования соблюдения санитарно-гигиенических и экологических норм;
- стимулирование частного сектора в сфере экологического туризма;
- усиление координации деятельности государственных органов по туризму с учреждениями профессионального образования и рынком труда страны;
- развитие информационных центров экологического туризма в целях содействия развитию международного и внутреннего туризма;
- формирование и распространение информации об экологическом туристическом потенциале страны;
- создание механизма предоставления услуг экологического туризма в сельской местности, основанного на сообществах.

170. Ожидаемые результаты:

- нормативно-правовые акты и программные документы приведены в соответствие с принципами "зеленой" экономики в сфере экологического туризма;
- будет обеспечен высокий уровень качества и безопасности экотуризма;
- будет усилена активность участников туристического рынка;
- ежегодно обеспечивается увеличение количества эко-туристов не менее чем на 20 процентов;
- объекты и инфраструктура экотуризма будут построены в соответствии с современными требованиями в регионах страны;
- национальный бренд экотуризма будет представлен на мировом уровне.

§11. Усиление экологического образования и равноправия

171. В целях улучшения экологического образования и равноправия в этой сфере и обеспечения разумного и экологичного подхода, соблюдения этических норм в процессе обращения с природой и использования природных ресурсов и популяризации экологических целей в стране реализуется Государственная комплексная программа развития экологического воспитания и культуры населения Республики Таджикистан на 2021-2025 годы, в рамках которой до 1 января 2022 года реализованы мероприятия с использованием государственных средств, партнеров по развитию и других источников на сумму 443,8 тыс. сомони.

172. Экологическое образование является важнейшим фактором устойчивого развития. В Республике Таджикистан по всем ступеням образования внедрены дисциплины "Знакомство с окружающей средой", "Естествознание", "Экология", "Биоэкология", "Геоэкология",

"Радиоэкология", "Экологический мониторинг", "Медицинская Экология", "Сельскохозяйственная экология" и другие.

173. Экологическому образованию в Таджикистане уделяется особое внимание, и согласно плану приема студентов в высшие учебные заведения страны по направлению экология на 2021-2022 учебный год выделено 595 мест и на 2022-2023 учебный год 695 мест.

174. В целях усиления экологической культуры и равноправия в стране организуются и проводятся республиканские конкурсы "Молодой эколог", "Молодые защитники природы", "Молодые экологи", "Лучший педагог экологии", "Поэзия и лучшая история" и акции "Чистота берега", "Чистота местности", "Чистота дороги".

175. В то же время принимаются меры для уязвимых групп населения, особенно женщин и детей, по включению вопросов изменения климата в существующие или планируемые учебные модули(методички) для подготовки к чрезвычайным ситуациям (включая падение и повышение температуры воздуха, наводнения, засухи и т. д.).

176. С учетом национальных особенностей страны важным инструментом обеспечения развития "зеленой" экономики в Республике Таджикистан является формирование экологического мышления и образования. Потому что важно формировать экологическую культуру и образование в стране, обеспечивать эффективное и экономное использование электроэнергии, воды и других природных ресурсов.

177. В связи с этим переход к "зеленой" экономике требует значительного усиления экологической осознанности в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Также необходимо разработать образовательные стандарты для нового поколения с учетом принципов "зеленой" экономики.

178. Переход к "зеленой" экономике также потребует подготовки специалистов на уровне производства, что в основном будет включать подготовку специалистов по экологическим вопросам.

179. В целях популяризации идеи "зеленой" экономики в обществе необходимо объединение и координация усилий государственных органов, предпринимателей и неправительственных организаций по усилению экологического образования и равноправия в Республике Таджикистан.

180. Проблемы отрасли:

- в законодательстве и программных документах страны по международным меркам не предусмотрена ответственность и обязательство в случае нанесения ущерба окружающей среде и равноправие в этой сфере;

- недостаточная развитость культуры населения в сортировке отходов по видам при выбросе;
- низкий уровень переработки отходов, в том числе твердых бытовых отходов;
- недостаточное внедрение экологического образования в образовательные стандарты;
- недостаточная эффективность системы экологического мониторинга;
- недостаточная адаптация местной инфраструктуры и населения к изменению климата и стихийным бедствиям, включая сели, лавины, камнепады, землетрясения, наводнения и оползни.

181. Основные цели сектора:

- обеспечение устойчивого развития, в том числе за счет экологического образования и гендерного равенства (ЦУР - 4.7);
- повышение уровня экологического сознания населения;
- обеспечение равного доступа к экологическим услугам и санитарии;
- сокращение бедности и гендерного неравенства;
- внедрение современной системы раннего оповещения о стихийных бедствиях (ЦУР-13).

182. Основные задачи сектора:

- укрепление институциональной базы и образовательных стандартов для укрепления экологического образования и равноправия;
- интеграция принципов "зеленой" экономики в систему образования и науки;

-участие в международных исследовательских проектах, в том числе и членство в глобальных институтах в области "зеленой" экономики;

- обеспечение доступа к чистой и безопасной среде для всех слоев общества независимо от пола и возраста;

- внедрение современных практик экологического образования;

- повышение осведомленности населения о стихийных бедствиях;

- образование, развитие общих знаний и навыков в области экологического образования;

- создание современной системы раннего оповещения о стихийных бедствиях в стране;

- организация трансляции просветительских программ по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов в средствах массовой информации;

- улучшение окружающей среды, качества жизни и обеспечение равноправия.

183. Основные меры сектора:

- совершенствование нормативно-правовых актов по усилению экологического образования и равноправия;

- пересмотр образовательных программ во всех образовательных учреждениях с усилением направленности на охрану окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов и основы "зеленой" экономики;

- включение специальности "Зеленая экономика" в Государственный классификатор направлений и специальностей Республики Таджикистан и Государственный стандарт высших учебных заведений Республики Таджикистан;

- оказание поддержки научным исследованиям и инновационным разработкам в области зеленых технологий;

- вхождение в членство Глобального института зеленого роста (GGGI);

- формирование комплекса мероприятий в процессе усиления экологического просвещения в сфере экономии воды, газа и электроэнергии;

- внедрение предмета экологического образования в учреждениях общего среднего образования;

- повышение квалификации в области экологического образования;

- включить вопросы устойчивого развития в стандарты всех уровней образования, такие как изменение климата, энергоэффективность, использование возобновляемых источников энергии, экологическая безопасность, предотвращение чрезвычайных ситуаций и др.;

- создание специальных центров по изучению, мониторингу и раннему оповещению о стихийных бедствиях в уязвимых регионах;

- организация трансляции образовательных программ по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов на телеканале "Наука и природа";

- проведение круглых столов, конференций и семинаров для повышения осведомленности об изменении климата, "зеленой" экономике, экологическом образовании и равенстве;

- организация курсов повышения квалификации по "зеленой" экономике для государственных служащих, особенно в исполнительных органах местного государственного управления;

- формирование нормативной-правовой системы и программы разработки в области питьевого водоснабжения, санитарии и гигиены с учетом потребностей женщин и девушек, а также уязвимых слоев населения;

- широкая пропаганда потребления органических продуктов и продуктов питания отечественного производства;

- укрепление местного потенциала, в том числе уязвимости в случае чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий и адаптации к изменению климата;

- обеспечение устойчивости специализированных центров по обучению, мониторингу и раннему оповещению о стихийных бедствиях в уязвимых районах.

184. Ожидаемые результаты в этой области:

- все слои общества будут охвачены экологическим образованием и обеспечится равноправие;
- повышение ответственности граждан за охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов;
- сформируется общественный контроль за окружающей средой;
- увеличится количество специалистов с современными экологическими знаниями и усилится экологическое образование и равенство;
- обеспечены права будущих поколений на улучшенную окружающую среду, равноправие и социальную справедливость, управление отходами, здоровье, формирование экологической культуры поведения и понимания рационального использования электроэнергии, воды и других природных ресурсов.

§12. Развитие "зеленой" занятости

185. Новым трендом на современном рынке труда является развитие занятости на принципах "зеленой" экономики. Отличительной особенностью данной политики является формирование рынка труда с учетом зеленых рабочих мест, что будет способствовать снижению негативного воздействия на окружающую среду, эффективному использованию ресурсов и улучшению экологической ситуации.

186. Обеспечение рациональных моделей производства будет достигнуто за счет внедрения новых энерго- и ресурсосберегающих технологий, сокращения промышленных отходов и выбросов CO₂, что создаст возможности для "зеленой" занятости (т.е. сочетания достойного труда с использованием чистых технологий).

187. В целях ускорения экономического роста и сокращения бедности на этой основе будет достигнуто повышение уровня и качества жизни населения за счет перехода к "зеленой" занятости, а количество занятых будет увеличиваться в среднем на 16 000 человек ежегодно. В соответствии с Национальной стратегией развития Республики Таджикистан на период до 2030 года численность трудоспособного населения, включая зеленую занятость, достигнет 6,8 млн. человек или на 70 процентов больше.

188. "Зеленые" рабочие места должны соответствовать следующим критериям, включая достойную заработную плату, безопасные условия труда и соблюдение прав работников. В этом процессе основными направлениями "зеленой" занятости являются формирование новых направлений экономической деятельности, связанных с охраной окружающей среды, рациональным использованием природных и энергетических ресурсов, сокращением выбросов парниковых газов, внедрением современных технологий, управлением отходами, производством экологически чистой продукции и предпринимательство в сфере защиты окружающей среды.

189. Проблемы отрасли:

- недостаточное создание зеленых рабочих мест;
- отсутствие баланса между рынком образовательных услуг и рынком труда;
- недостаточный уровень квалификации специалистов социальноэкономической сферы страны, отвечающий требованиям "зеленой" экономики;
- недостаточно развит процесс создания новых зеленых рабочих мест в экономике;
- гендерное неравенство в сфере занятости;
- несовершенное управление процессом экологической миграции.

190. Основные цели сектора:

- уточнение категории или понятия "зеленой" занятости в законодательстве страны;
- расширение продуктивной занятости, в том числе "зеленой" занятости в стране, обеспечивающей производительность труда, достойную заработную плату и безопасные условия труда (ЦУР-8);

- создание конкурентоспособного внутреннего рынка труда с учетом процесса "зеленой" экономики;

- увеличение доли "зеленой" занятости в экономике страны.

191. Основные задачи сектора:

- совершенствование нормативных правовых актов и программных документов в сфере "зеленой" занятости;

- совершенствование системы трудовых отношений в обеспечении "зеленой" занятости;

- дать определение понятию "зеленая занятость" в законодательстве страны;

- разработка и принятие стандартов "зеленых" рабочих мест;

- развитие рынка труда с широким использованием зеленых экономических процессов;

- организация "зеленой" занятости с учетом требований инновационного развития и применения современных технологий в социально-экономических сферах страны;

- реализация ряда стимулов для хозяйствующих субъектов по развитию "зеленой" занятости;

- обеспечение соответствия профессионального образования требованиям рынка труда и "зеленой" экономики.

192. Основные меры сектора:

- совершенствование нормативных правовых актов по укреплению "зеленой" занятости;

- внесение изменений в понятие "зеленая занятость" в Трудовой кодекс Республики Таджикистан;

- совершенствование системы статистики в сфере рынка труда с охватом "зеленой" занятости на национальном и региональном уровнях;

- разработка и принятие стандартов "зеленых" рабочих мест;

- совершенствование нормативно-правовой базы по защите экологических мигрантов;

- совершенствование системы охраны труда, в том числе в сфере "зеленой" занятости;

- внедрение стимулов для отечественных и иностранных предприятий по созданию "зеленых" рабочих мест;

- создание зеленых рабочих мест в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, транспорте, туризме, строительстве, жилищнокоммунальном хозяйстве и управлению отходами;

- обеспечение роста специалистов по внедрению инновационных технологий в процесс "зеленой" экономики;

- обеспечение соблюдения гендерных требований в сфере занятости.

193. Ожидаемые результаты в этой области:

- нормативные правовые акты и программные документы приведены в соответствие с принципами "зеленой" экономики в сфере занятости;

- увеличится количество зеленых рабочих мест;

- будут сформированы специалисты по внедрению инновационных технологий в процесс "зеленой" экономики;

- сокращение безработицы и повышение производительности труда.

5. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

194. Стратегия реализуется в 5 этапов с планом её действий, утвержденным Правительством Республики Таджикистан.

195. Реализация Стратегии будет осуществляться министерствами и ведомствами, исполнительными органами местной государственной власти, негосударственным сектором с привлечением партнеров по развитию.

196. Механизм реализации Стратегии состоит из системы правовых, экономических и организационных мер, а также конкретных мер по основным направлениям государственной политики.

197. Для эффективной реализации целей и задач, изложенных в Стратегии, все исполнители разрабатывают свой план действий на основе Плана действий (Матрицы) Стратегии, который будет включать этапы реализации Стратегии.

198. Отраслевой план мероприятий должен соответствовать Плану мероприятий по реализации Стратегии и включать мероприятия, в которых министерства и ведомства, исполнительные органы местной государственной власти и другие организации и учреждения несут ответственность за ее реализацию в качестве основного исполнителя или соисполнителя.

199. Порядок реализации Стратегии выражается в формировании комплексного подхода к образованию системы планируемых мероприятий и их совместному рассмотрению, последовательной реализации мероприятий, открытости и широком привлечении гражданского общества и международных организаций.

200. Стратегия развития "зеленой" экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы в для реализации поставленных целей и задач по отраслям, разделена на пять этапов:

- первый и второй этапы (2023-2025 годы и 2026-2028 годы) включает мероприятия в области широкой популяризации информации о "зеленой" экономики, обучения и формирования экономического и экологического мышления, внедрения принципов реализации "зеленой" экономики в нормативных-правовых актах, соблюдения их в принятии управленческих решений и начало реализации стандартов "зелёной" экономики социально-экономических секторах страны, что требует государственного финансирования и привлечения средств партнеров по развитию;

- третий и четвёртый этапы (2029-2031 годы и 2032-2034 годы) включает мероприятия по внедрению принципов "зеленой" экономики в промышленности, сельском хозяйстве, транспорте и инфраструктуре, строительстве, жилищно коммунального хозяйства, туризме, инвестирования, охране окружающей среды и сокращении выбросов парниковых газов, а также проделение укрепления институциональной базы "зеленой" экономики в стране;

- пятый этап (2035-2037 годы) включает меры по развитию "зеленой" экономики, поддержанию, росту и устойчивому использованию природного капитала и росту инвестиций на основе принципов "зеленой" экономики. На данном этапе в стране формируется развивающийся рынок зеленых инвестиций.

201. Цели, задачи и поэтапные мероприятия будут совершенствоваться и усиливаться с учетом изменения текущей ситуации и стратегических приоритетов.

202. Успех реализации идеи "зеленой" экономики зависит от активной позиции и мотивации каждого человека. Это требует оперативного обеспечения экологических знаний и совершенствования познавательно-просветительской деятельности в процессе перехода к "зеленой" экономике.

203. Результат реализации Стратегии "зеленой" экономики призывает к всестороннему движению в поддержку устойчивого развития в качестве приоритета для гражданского общества и к определению вопросов "зеленой" экономики в качестве важной области поддержки государственного и частного секторов.

6. СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ

204. Основной целью мониторинга и оценки является обеспечение эффективности, рациональности, прозрачности и достижимости целей и задач Стратегии.

205. Мониторинг и оценка проводится на основе регулярных наблюдений за процессом реализации мероприятий по достижению целей и задач Стратегии, конкретных и подходящих индикаторов, непосредственного освещения промежуточных результатов по реализации запланированных мероприятий, достижения целевых параметров прогнозирования и промежуточных результатов мер политики (прилагается).

206. Основными принципами системы мониторинга и оценки реализации Стратегии, непосредственно связанными с достижением ЦУР, являются:

- обеспечение независимых процессов системы мониторинга и оценки, прозрачности и подотчетности;
- сосредоточение на результатах и приоритетах Стратегии;
- использование новых технологий мониторинга и оценки;
- участие всех заинтересованных сторон - вовлечение органов национального уровня, исполнительных органов государственной власти всех уровней, органов местного самоуправления, гражданского общества, частного сектора и партнеров по развитию;
- планомерность и регулярность;
- доступ к информации и предоставление качественной, необходимой и достоверной информации;
- соблюдение норм и правил;
- открытость и прозрачность.

207. Процесс мониторинга и оценки осуществляется Министерством экономического развития и торговли совместно с соответствующими министерствами и ведомствами.

208. Министерство экономического развития и торговли, как уполномоченный государственный орган по развитию "зеленой" экономики, в целях осуществления контроля за выполнением задач, изложенных в настоящей Стратегии, в пределах своей компетенции осуществляет мониторинг и оценку реализации Стратегии и координирует работу в этом направлении.

209. Система мониторинга и оценки Стратегии также включает в себя соответствующую систему отчетности по результатам реализации Стратегии и ее этапов. С этой целью во всех отраслевых и территориальных органах управления будут определены ответственные лица, которые являются координаторами проведения мониторинга и оценки своих управлениях.

210. Ответственные министерства и ведомства, в том числе Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан и исполнительные органы местной государственной власти, обеспечивают своевременный сбор, обработку и представление ключевых показателей в государственные координирующие органы для мониторинга и оценки Стратегии.

211. Министерство экономического развития и торговли совместно с соответствующими отраслевыми и территориальными органами управления готовит аналитический материал и представляет отчет о реализации Стратегии развития "зеленой" экономики в Правительство Республики Таджикистан на 2023-2037 годы.

212. Правительство Республики Таджикистан рассматривает отчеты о реализации Стратегии и отдает конкретные поручения по устранению недостатков и повышению эффективности системы мониторинга и оценки.

213. Система мониторинга и оценки Стратегии позволит согласованию принимаемых решений и результатов реализации Стратегии и обеспечивает прозрачность ее реализации и подотчетность.

7. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

214. Реализация целей и задач Стратегии будет обеспечиваться в рамках средств республиканского бюджета, местных бюджетов, международных финансовых организаций, партнеров по развитию, частного сектора и других источников финансирования, не запрещенных законодательством Республики Таджикистан.

215. Оценка потребностей в ресурсах для успешной реализации Стратегии основывается на перспективах экономического развития и прироста населения, что определяет ресурсный потенциал экономики страны, а также необходимый объем и приоритетные направления мер по достижению целей, поставленных в долгосрочный и среднесрочный период.

216. Одним из основных источников финансирования является государственный бюджет, который регулярно конкретизируется при разработке среднесрочных бюджетов в период реализации Стратегии и направлений деятельности в рамках целей и приоритетов.

217. Иностранные и внутренние инвестиции играют важную роль в финансировании этой Стратегии. С этой целью в процессе реализации Стратегии инициативы иностранных и отечественных инвесторов, инвестирующих в принципы "зеленой" экономики, будут поддерживаться государством.

218. Важным источником развития "зеленой" экономики в стране является инвестиционная поддержка международных финансовых институтов и партнеров по развитию, финансовое сотрудничество которых вносит ключевой вклад в реализацию Стратегии развития "зеленой" экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы. Поэтому в процессе реализации Стратегии будет налажено тесное и эффективное сотрудничество с финансовыми институтами и партнерами по развитию.

219. Общий объем средств необходимых для реализации первого этапа Стратегии развития "зеленой" экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы составляет 21586,3 млн сомони, в том числе 37,1 млн сомони из государственного бюджета, 12818,4 млн сомони из выделяемых средств партнеров по развитию и 8730,8 млн сомони за счет инвестиций частного сектора.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

220. Основным координирующим органом по реализации Стратегии является Министерство экономического развития и торговли.

221. В рамках реализации Стратегии Министерство экономического развития и торговли осуществляет взаимодействие с министерствами и ведомствами, местными исполнительными органами государственной власти, частным сектором и партнерами по развитию.

План действий для первого этапа (2023-2025 годы) по реализации стратегии развития "Зелёной" экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы

[Приложение](#)

План действий для первого этапа (2023-2025 годы) по ре

№	Цели и мероприятия	Индикаторы ожидаемых результатов
	1. ЭФФЕКТИ	

1.1	Цель укрепление и усиление развития производства и использования зеленой энергии в Таджикистане	Индикаторы конечных результатов:
		1) Выработка электроэнергии, млн. кВт/ч
		2) Объем экспорта электроэнергии млн. кВт/ч
		3) Объем потерь электроэнергии в процентах
		4) Выработка электроэнергии солнечными электростанциями, млн. кВтч. кВт/ч
1.1.1	Совершенствование и разработка нормативных правовых актов и программных документов по эффективному использованию зеленой энергии и обеспечению энергосбережения	Разработана законодательная база, усилена система управления отраслью
1.1.2	Строительство различных ГЭС и реконструкция существующих ГЭС	Введены в эксплуатацию малые и средние гидроэлектростанции
1.1.3	Производство электроэнергии из других возобновляемых источников энергии (солнечная, ветровая и биоэнергия) в горных и благоприятных районах	Введены в эксплуатацию альтернативные электростанции
1.1.4	Содействие широкому использованию населением современного энергосберегающего и экологически чистого оборудования.	Повысилась осведомленность населения об энергосбережении
1.1.5	Поэтапный переход на использование энергосберегающих технологий в социально-экономических сферах страны путем совершенствования законодательства	Создана законодательная база для использования энергосберегающих технологий

1.1.6	Внедрение современных систем и технологий по снижению коммерческих и технологических потерь энергетики, МСХ включая биллинговую систему	Биллинговая система работает
1.1.7	Разработка и реализация пилотных проектов строительства административных, жилых и промышленных энергосберегающих объектов в г. Душанбе и г. Худжанде	Внедрены системы энергосбережения в административных, жилых и производственных зданиях
	Итого в отрасли	
2. ПРИМЕНЕНИЕ П		
2.1	Цель реабилитация производственной инфраструктуры за счет повышения эффективности производственных объектов с внедрением более современных технологий и выполнением экологических требований (ЦУР-9.4)	Индикаторы конечных результатов Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, на 1 кв. км/т - всего
		Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от всех источников загрязнения на 1 население (кг/чел) - всего
		Выбросы парниковых газов на душу населения в эквиваленте CO₂, тонн
2.1.1	Совершенствование нормативно-правовой базы развития отрасли с учетом внедрения зеленой экономики	Разработана законодательная база и усилена система управления отраслью
2.1.2	Создание промышленно-аграрных кластеров по безотходной технологии в регионах страны	Кластеры работают
2.1.3	Приоритетность инвестиционных проектов строительства промышленных предприятий на безотходной основе	Инвестиции были привлечены
2.1.4	Привлечение инвестиций и создание предприятий по производству минеральных удобрений, отвечающих требованиям зеленой экономики в стране	Привлечены инвестиции и введено в эксплуатацию ОАО «Азот».

2.1.5	Перевод действующих производственных мощностей и действующей промышленной инфраструктуры на принципы «зеленой» экономики путем внедрения стандартов	Стандарты применяются
2.1.6	Внедрение «зеленых» стандартов для предприятий-отрасли добычи для создания благоприятной экосистемы	Стандарты применяются
2.1.7	Создание предприятий в сфере производства и сборки электротранспорта (электромобилей, электромопедов, троллейбусов и электровозов)	Производство введено в эксплуатацию
2.1.8	Перевод промышленных производственных процессов на энергосберегающие и экологически чистые технологии и технику	Производственные процессы были модернизированы на первом этапе
2.1.9	Разработать механизмы стимулирования инвестиций в переработку сельхозпродукции на основе международных стандартов качества, в том числе GlobalGAP (международные сельскохозяйственные признанные стандарты).	Действуют механизмы стимулирования инвестиций
2.1.10	Создание предприятий и цехов по переработке отходов во всех городах и районах	Введены в эксплуатацию предприятия
2.1.11	Организация промышленного производства солнечных панелей и оборудования с использованием отечественного сырья (кремниевое сырье)	Производство введено в эксплуатацию
2.1.12	Создание пунктов приема возобновляемых материальных ресурсов и развитие инфраструктуры по их переработке и реализации (сбор твердых бытовых отходов для их дальнейшей переработке)	Пункты приема работают

2.1.13	Создание современных очистных сооружений в нескольких селах в рамках пилотного проекта.	Введены в эксплуатацию предприятия
Итого в отрасли		
3. ПРИ		
3.1	Цель обеспечение справедливого доступа к земле, сельскохозяйственным ресурсам, рынкам, добавленной стоимости и «зеленой» занятости в сельском хозяйстве (ЦРУ-2.3)	Индикаторы конечных результатов 1) Темпы роста сельскохозяйственного производства в % 2) Прирост производительности труда, в % к базовому году 3) Самообеспеченность сельскохозяйственной продукцией 4) Увеличение производства экологически чистой (органической) сельскохозяйственной продукции, от валовой продукции отрасли
3.1.1	Совершенствование нормативно-правовой базы развития растениеводства, животноводства и рыболовства с учетом внедрения принципов зеленой экономики	Разработана законодательная база и усилена система управления отраслью
3.1.2	Усилить механизм предоставления субсидий сельхозпроизводителям в целях повышения эффективности использования земель.	Действует механизм предоставления субсидий.
3.1.3	Привлечение отечественного и иностранного капитала для реализации зеленых инвестиционных проектов в сельском хозяйстве	Инвестиции привлечены

3.1.4	Организация семинаров по широкому внедрению инновационных технологий и современных методов в сельском хозяйстве.	Повысился уровень знаний фермеров
3.1.5	Создание зеленых агрокластеров в регионах страны	кластеры созданы
3.1.6	Внедрение современных методов селекции в растениеводстве и животноводстве	Использованы результаты селекционных работ.
3.1.7	Расширить внедрение капельного орошения с использованием современных методов, сохраняя плодородие почвы, защищая окружающую среду и водные ресурсы.	Внедрены новые методы полива.
3.1.8	Увеличение площади теплиц с использованием современных технологий, интенсивных садов и виноградников и повышение урожайности сельскохозяйственной продукции	Теплицы введены в эксплуатацию
3.1.9	Осуществление производства оборудования для капельного орошения в Таджикистане	Производственные предприятия работают
3.1.10	Внедрение зеленых технологий и зеленой инфраструктуры в агропромышленное производство с внедрением стандартов в этой сфере	Внедрены «зеленые» технологии и инфраструктура
	Итого в отрасли	
4. РАЗВИТИЕ ЗЕЛ		
4.1	Цель развитие качественной и устойчивой инфраструктуры, отвечающей принципам «зеленой» экономики (ЦУР-9.1)	Индикаторы конечных результатов Сокращение выбросов парниковых газов в отрасли (в Гг CO2 - гигграмм эквивалента диоксида углерода)
		Импорт электромобилей, ед.

4.1.1	Совершенствование нормативно-правовой базы развития отрасли с учетом внедрения зеленой экономики	Разработана законодательная база и усилена система управления отрасль
4.1.2	Совершенствование стандартов использования дорог для приведения их в соответствие с принципами «зеленой» экономики.	Были введены стандарты
4.1.3	Использование изделий из природного камня при строительстве внемагистральных дорог и тротуаров в городских центрах республики	Инфраструктура введена в эксплуата
4.1.4	Озеленение периметра дорог международного, республиканского и местного значения	Вдоль озеленение дорог осуществлен
4.1.5	Регулярный переход на электротранспорт в общественном транспорте	Обеспечен переход на электротрансп
4.1.6	Реконструкция существующих сетей городских улиц и их пересечений, выделение площадей для стоянки общественного транспорта и строительство 2-3 уровневых перекрестков	Введены в эксплуатацию городские уличные сети и перекрестки
4.1.7	Внедрение механизмов снижения выбросов парниковых газов в транспортной сфере	Существуют механизмы сокращения выбросов парниковых газов
4.1.8	Внедрить методы поощрения использования велосипедов в качестве альтернативного и экологически чистого вида транспорта в малых городах и при поездках на короткие и средние расстояния.	Были внедрены методы пропаганды
	Итого в отрасли	
5. ПРИМЕНЕНИЕ П		

5.1	Цель обеспечение экологической устойчивости в городах и поселках (ЦУР-11.3)	Индикаторы конечных результатов Объем ввода жилья в городах и районах (тыс. кв. м)
		Прирост зданий по принципам зеленой экономики, % от общего объема строительства
5.1.1	Разработать стандарты применения принципов «зеленой» экономики в архитектуре и строительстве.	Применяются стандарты использования зеленой экономики
5.1.2	Внедрение нормативов экономичного использования бытовой техники при строительстве зданий и сооружений	Применяются стандарты
5.1.3	Создать систему сертификации зданий и сооружений в соответствии с требованиями энергосбережения.	Существует система сертификации зданий.
5.1.4	Организация методической работы по обязательной маркировке всех зданий по энергоэффективности	Проведены методические мероприятия
5.1.5	Широкая пропаганда использования малых очистных сооружений (септиков) для жилья в сельской местности	Повысилась осведомленность общественности и используются септики
5.1.6	Обязательная маркировка всех административных, производственных и жилых зданий и сооружений по энергоэффективности и энергосбережению	Обязательная маркировка завершена
5.1.7	Внедрение современных стандартов (норм) теплоизоляции при строительстве новых административных, производственных и жилых зданий	Соблюдаются нормы теплоизоляции зданий
5.1.8	Подготовка высококвалифицированных кадров по внедрению принципов зеленой экономики в сфере архитектуры и строительства	Будет подготовлен высококвалифицированный персонал

5.1.9	Обеспечить лаборатории Комитета по архитектуре и строительству соответствующим оборудованием для испытаний материалов и материалов в соответствии со стандартами зеленого строительства.	Лаборатории Комитета по архитектуре и строительству будут обеспечены соответствующим оборудованием
Итого в отрасли		
6. ПРИНЦИПЫ ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКИ		
6.1	Цель значительно сократить количество отходов, приняв меры по их предотвращению, сокращению, переработке и повторному использованию (ЦУР - 12.5)	Индикаторы конечных результатов Количество городов, поселков и сел, в которых проводится санитарная обработка
6.1.1	Совершенствование нормативно-правовых актов, стандартов, регламентов по реализации принципов зеленой экономики в сфере жилищно-коммунального хозяйства и управления с отходами	Разработана законодательная база и усилена система управления отраслью
6.1.2	Создание предприятий ЖКХ на основе с государственно-частного партнерства и повышение их эффективности	Механизмы ГЧП работают
6.1.3	Создание мусороперерабатывающих предприятий в городах и районах с современными технологиями	Предприятия работают
6.1.4	Внедрить систему установки мусорных баков во всех городах страны с сортировкой мусора	Система активна и внедрена
6.1.5	Вывоз мусора во всех городах и районах в соответствии с экологическими нормами	Система обращения с отходами работает стабильно
Итого в отрасли		

7. ЗАЩИТА И УСТОЙЧИ

<p>7.1</p>	<p>Цель достижение эффективного освоения и рационального использования природных ресурсов (ЦУР-12.2)</p>	<p>Индикаторы конечных результатов</p> <p>1) 1) Увеличение площади лесов и особо охраняемых природных территорий, млн/га</p> <p>2) Снижение выбросов парниковых газов (углерода) в стране, % от исходного уровня</p> <p>3) Уровень обеспеченности потребителей питьевой водой, в %</p> <p>4) Уровень обеспеченности потребителей поливной водой, в %</p> <p>5) Снижение потерь оросительной воды в %</p> <p>6) Снижение потерь питьевой воды в %</p> <p>7) Уровень внедрения интегрированной системы управления водными ресурсами (от 0 до 100 баллов) ЦУР 6.5.1</p>
<p>7.1.1</p>	<p>Совершенствование нормативно-правовых актов, стандартов, регламентов по реализации принципов зеленой экономики в области охраны и рационального использования природного капитала и сокращения выбросов парниковых газов (углерода)</p>	<p>Разработана законодательная база и усилена система управления отрасль</p>
<p>7.1.2</p>	<p>Расширение лесных массивов в горах, холмах и вдоль рек</p>	<p>Площадь лесов увеличилась</p>

7.1.3	Внедрить стандарты по предотвращению увеличения выбросов парниковых газов в промышленности, на транспорте и в других отраслях	Применяются стандарты
7.1.4	Завершение перехода управления водным хозяйством на бассейновый метод управления (от административного до гидрологического)	Переход осуществлен
7.1.5	Разработать карту возможностей использования всех видов возобновляемых источников энергии в Таджикистане	Карта используется
7.1.6	Обновление карт подземных вод и нахождение способов их защиты и поддержания	Карта обновлено и используется
7.1.7	Разработка и совершенствование программных документов в области экологии, охраны и рационального использования природного капитала	Программные документы действительны
7.1.8	Внедрение механизмов контроля и предотвращения деградации земельных, водных, лесных и других ресурсов биоразнообразия	Действуют механизмы предотвращения упадка природного капитала
7.1.9	Обязательная организация мероприятий по уборке берегов в стране	Были проведены мероприятия по очистке берегов
	Итого в отрасли	
8. УЧАСТ		
8.1	Цель обеспечение привлечения инвестиций для реализации проектов «зеленой» экономики в стране	Индикаторы конечных результатов Объем финансирования в рамках государственных инвестиционных программ, млн. долларов
		Количество государственных инвестиционных проектов в области экологии, охраны окружающей среды и чрезвычайных ситуаций, ед.

8.1.1	Укрепление институциональной базы для привлечения инвестиций для развития «зеленой» экономики в различных отраслях	Разработана законодательная база и усилена система привлечения инвестиций
8.1.2	Разработка государственных инвестиционных проектов в сфере зеленой экономики и представление их в финансовые институты	Разработаны и включены в Программу государственных инвестиций на 2021-2025 годы потенциальные инвестиционные проекты
8.1.3	Создание Зеленого инвестиционного фонда с привлечением иностранного капитала	Создан фонд зеленого финансирования
8.1.4	Создание механизма продажи квот выбросов парниковых газов вкладом Таджикистана ведущим мировым компаниям	Существует механизм продажи квот на выбросы парниковых газов
8.1.5	Продвижение и идентификация национального бренда Таджикистана в направлении зеленой экономики	Национальный бренд Таджикистана активен
8.1.6	Разработать механизмы выпуска зеленых облигаций для строительства электростанций и гидроэлектростанций из возобновляемых источников энергии	Зеленые облигации в обороте
8.1.7	Осуществления операции со стороны Центрально-Азиатской фондовой биржи на рынках зеленых облигаций	Центральноазиатская фондовая биржа работает на рынках зеленых облигаций
8.1.8	Создание специализированных государственных и частных финансовых институтов (организаций) для финансирования зеленых проектов	Есть специализированные финансовые учреждения.
8.1.9	Внедрение механизмов участия таджикских банков на рынке зеленых инвестиций	Банки Таджикистана участвуют в рынках зеленых инвестиций
8.1.10	Создание Фонда защиты ледников	Фонд функционирует
	Итого в отрасли	

9. ЗАКОНОДА

9.1	Цель включения принципов зеленой экономики в законодательстве страны с учетом адаптации к устойчивому развитию в различных отраслях	Индикаторы конечных результатов Количество принятых и измененных нормативных правовых актов с учетом принципов «зеленой» экономики по отраслям, ед.
9.1.1	Совершенствование законодательства страны в сфере зеленой экономики и согласование стратегических целей с отраслевыми и местными программами	Усовершенствована законодательная база политики в отношении «зеленой экономики»
9.1.2	Оценка международных обязательств Таджикистана в рамках конвенций, договоров и других документов международного уровня с целью приведения национального законодательства в соответствие с их требованиями.	Была проведена оценка
9.1.3	Разработка стандартов, положений и других подзаконных актов, регулирующих принципы зеленой экономики в Таджикистане	Применяются стандарты, правила и подзаконные акты
9.1.4	Разработка и внедрение механизмов обязательной оценки воздействия планируемой деятельности хозяйствующих субъектов на окружающую среду	Действуют обязательные механизмы оценки воздействия на окружающую среду
9.1.5	Разработать общую систему стандартизации охраны природы, определяющую содержание, задачи, объекты, правовой статус норм, правил и стандартов.	Существует общая система нормирования охраны природы.

9.1.6	Внесение изменений в некоторые нормативные правовые акты в части совершенствования системы стандартизации в сфере зеленой экономики и введения мер по стимулированию хозяйствующих субъектов к внедрению наилучших технологий	НПА действуют
9.1.7	Внесение изменений в нормативные правовые акты по производственным и бытовым отходам с целью экономического стимулирования деятельности в области обращения с отходами	НПА действуют
9.1.8	Поэтапный мониторинг законодательства Республики Таджикистан в сфере зеленой экономики и при необходимости внесение конкретных предложений по совершенствованию законодательства	Мониторинг проведен
9.1.9	Привлечение соответствующих государственных органов и общественных организаций к разработке нормативных правовых актов, связанных с процессом зеленой экономики	Государственные органы и организации гражданского общества вовлечены в процесс совершенствования НПА
9.1.10	Создание координационного центра по реализации и развитию зеленой экономики	Создан координационный центр по реализации и развитию зеленой экономики
	Итого в отрасли	
10.1	Цель обеспечение устойчивого туризма и поддержка развития экотуризма на национальных, региональных и охраняемых территориях	Индикаторы конечных результатов Доля населения, занятого в устойчивом туризме, по отношению к общей численности занятых, в % (8.9.2)

		Годовой прирост экотуризма, %
		Доля экотуризма в отрасли, в %
10.1.1	Совершенствование нормативно-правовой базы в сфере экологического туризма, направленное на создание благоприятных условий для развития данного направления туризма	Разработана законодательная база и усилена система управления отрасль
10.1.2	Повысить уровень межведомственной координации и участия органов местного самоуправления в создании благоприятных условий для развития экологического туризма	Обеспечена межведомственная координация
10.1.3	Разработка и внедрение дорожных карт и электронных каталогов объектов экологического туризма по регионам	Дорожная карта работает.
10.1.4	Усилить деятельность информационных центров экотуризма в целях содействия развитию международного и внутреннего туризма	Есть туристические информационные центры.
10.1.5	Разработать и утвердить правила поведения туристов (памятки) по каждому экотуристическому маршруту, отражающие требования соблюдения санитарно-гигиенических и экологических норм, а также режима участка	Действуют правила поведения для туристов
10.1.6	Обработка и подача инвестиционных заявок с целью создания базы данных о возможностях развития экотуризма	Инвестиции привлечены

10.1.7	Усилить координацию деятельности органов государственного управления туризма с учреждениями профессионального образования и рынком труда страны.	Сотрудничество установлено
10.1.8	Организация повышения квалификации сотрудников туристских организаций по вопросам развития экологического туризма	Работники отрасли прошли курсы повышения квалификации
10.1.9	Реализация концепции государственно-частного партнерства в сфере экологического туризма для внедрения механизмов стимулирования частного сектора в этой сфере, в частности для обеспечения развития горного туризма, в том числе санаторно-курортного, экскурсионного, экологического, альпинистского и горнолыжного.	Концепсия ГЧП работает
10.1.10	Разработка методов обеспечения эффективного управления энергопотреблением в гостиницах, кемпингах и другой инфраструктуре экотуризма	Существуют эффективные способы управления туристической инфраструктурой
10.1.11	Создание и развитие особо охраняемых природных территорий и благоустройство санаторно-курортных учреждений	Есть особо охраняемые территории и санатории
10.1.12	Создание нормативно-правовой базы и развитие инфраструктуры для формирования и развития новых видов экотуризма в Республике Таджикистан	В стране развиваются новые виды экотуризма
10.1.13	Внедрить систему «зеленой» сертификации поставщиков туристических услуг, в том числе гостиниц и санаториев.	Укрепились экологическая привлекательность страны на международной арене, что привлекло больше любящих природу туристов.

10.1.14	Создание информационного портала на 5 языках (английском, русском, испанском, арабском и французском) о возможностях экотуризма в Республике Таджикистан	Доступ к информации для туристов улучшился
Итого в отрасли		
11. УКРЕПЛЕНИЕ		
11.1	Цель обеспечение устойчивого развития, в том числе посредством экологического образования и гендерного равенства (ЦУР 4.7)	Индикаторы конечных результатов Доля образовательных учреждений соответствующим направлениям высшего, среднего и начального профессионального образования, заложивших основу зеленой экономики, в %
		Осведомленность населения о рисках изменения климата, в %
11.1.1	Совершенствование учебных планов по соответствующим направлениям высшего, среднего и начального профессионального образования с внедрением основ «зеленой» экономики, внедрения возобновляемых источников энергии, «чистого» развития транспорта и энергосбережения, а также включение тематики по основам "зеленой экономики" в соответствующие учебные программы средних учебных заведений	Учебный план внедрен
11.1.2	Включение специальности «Зеленая экономика» в Государственный классификатор направлений и специальностей Республики Таджикистан и Государственный стандарт высших учебных заведений Республики Таджикистан	Включена специальность «Зеленая экономика».

11.1.3	Включить основы зеленой экономики в программы переподготовки и повышения квалификации педагогических и научных работников, в том числе «Зеленые технологии», «Основы экологического регулирования на основе зеленых стандартов», «Технологии возобновляемых источников энергии», «Энергосбережение и энергоэффективность»	Введена переподготовка и повышение квалификации по новым темам
11.1.4	Обеспечение поддержки научных исследований и инновационных разработок в области «зеленых» технологий	Результаты исследования были использованы
11.1.5	Организовать трансляцию просветительских программ по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов в средствах массовой информации.	Учебные программы регулярно транслируются
11.1.6	Организовать курсы повышения квалификации по «зеленой» экономике для государственных служащих, особенно в органах местного самоуправления.	Есть курсы повышения квалификации
11.1.7	Усилить меры по улучшению санитарного просвещения	Были приняты меры
11.1.8	Проведение круглых столов, конференций и семинаров для повышения осведомленности об изменении климата, зеленой экономике, экологическом образовании и равенстве.	Мероприятия будут проходить
11.1.9	Создание современной системы раннего оповещения о стихийных бедствиях в стране	Система раннего предупреждения активна
11.1.10	Вхождение в членство Глобального института зеленого роста (GGGI)	Таджикистан стал членом Глобального института зеленого роста (GGGI)
	Итого в отрасли	

12.1	Цель расширения продуктивной занятости, в том числе «зеленой» занятости в стране, путем обеспечения производительности труда, достойной заработной платы и безопасных условий труда (ЦУР 8)	Индикаторы конечных результатов Годовой прирост зеленой занятости
12.1.1	Обеспечение интеграции концепции зеленой занятости в законодательную систему страны, в том числе в Закон Республики Таджикистан «О содействии занятости»	Укреплена законодательная база
12.1.2	Совершенствование нормативно-правовой базы для формирования (сначала на национальном уровне, а затем и на региональном уровне) системы анализа и прогнозирования рынка труда (отражающей зеленую занятость)	Укреплена законодательная база
12.1.3	Разработка нормативно-правовой базы регулирования взаимодействия государственных органов в сфере подтверждения навыков и квалификации	Укреплена законодательная база
12.1.4	Разработать и принять стандарты зеленых рабочих мест с учетом гендерных требований.	Стандарты действуют
12.1.5	Совершенствование нормативно-правовой базы по защите экологических мигрантов	Укреплена законодательная база
12.1.6	Создание и развитие Ресурсного центра по охране труда при Государственной службе по надзору в сфере труда, миграции и занятости населения	Есть ресурсный центр.

12.1.7	Укрепление системы норм труда и оплаты труда, в том числе в сфере «зеленой» занятости	Усовершенствована система нормирования труда
12.1.8	Совершенствование системы охраны труда, в том числе в сфере зеленой занятости	Усовершенствована система охраны труда
12.1.9	Уточнить цели и индикаторы Целей устойчивого развития в рамках «зеленой» занятости, организовать мониторинг прогресса в этой сфере	Цели и показатели ЦУР были улучшены в отношении зеленой занятости
12.1.10	Поддерживать создание «зеленых» рабочих мест в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, транспорте, туризме, строительстве, жилищно-коммунальном хозяйстве и управление с отходами.	Зеленые рабочие места созданы в различных сферах
12.1.11	Внедрить механизмы стимулирования иностранных предприятий для создания «зеленых» рабочих мест.	Механизмы стимулирования работников
12.1.12	Расширение и диверсификация программ начального и среднего профессионального образования в области технологий (с развитием знаний и навыков для перехода на энергосберегающие технологии и чистую окружающую среду)	Были введены учебные программы
	Итого в отрасли	
	Общая стоимость первого этапа реализации Стратегии	

Основные индикаторы Стратегии развития "зелёной" экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы

Приложение

к
Ст
ра

тег
ии
раз
ви
ти
я
«зе
лё
на
я»
эко
но
ми
ка
в
Рес
пу
бл
ик
е
Та
дж
ик
ист
ан
от
«3
0»
сен
тя
бр
я
20
22,
№
48
2

**Основные индикаторы Стратегии развития «зелёной»
экономики в Республике Таджикистан**

на 2023-2037 годы

№	Индикатор	Единица измерения	2021 – базовый год	2023	2027	2032	2037
1	ИНДИКАТОРЫ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ ПО СЕКТОРАМ						
	Повышение производительности и труда в сельском хозяйстве	в % от уровня базового года	100	120	140	160	200
	Лесовосстановление	тысяч/га	1,9	2,0	2,4	3,0	3,6
	Доля отраслей с негативным воздействием на окружающую среду в структуре промышленности (горнодобывающая, металлургическая)	%	30	30	25	20	15
	Доля альтернативных источников энергии в выработке электроэнергии	%	5	5	5	7	Не менее 10
	Доля населения, обеспеченного чистой питьевой водой	%	64,2	67	75	85	100
	Восстановление нарушенной экосистемы	%	20	25	39	45	50
	Доля переработанных отходов	%	3	4	10	15	Не менее 20
	Сокращение количества пластиковой	в % от уровня базового года	100	90	80	65	50

	упаковки обращения	в						
	Ежегодный экотуризма	рост	%	н/д	Ежегодно не менее 20			
	Увеличение «зеленой» занятости		%	н/д	10	15	20	30
	Осведомленность населения о рисках изменения климата, в %		%	25	30	50	70	100
	Сумма ущерба от стихийных бедствий к ВВП		%	4	3,9	3,0	2,6	2,0
2.	МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ СРАВНЕНИЯ							
	Скорректированны й индекс чистых депозитов		в % к ВВП	15,8	16,0	17,3	20	25
	Человеческое развитие		индекс	<i>в группе с высоким уровнем человеческого развития</i>				
	Индекс человеческого развития с учетом неравенства		%	16,7 (2019 г.)	18	17	16	15
	Экологическая устойчивость		индекс	<i>в группе ведущих стран Центральной Азии</i>				
	Уязвимость к изменению климата		индекс	10	9	8	7	3
	Конкурентоспособн ость национальной экономики		индекс	Рейтинг на основе перехода от глобальной конкурентоспособн ости основанная на ресурсах к глобальной конкурентоспособн ости основанная на производительност и	Рейтинг глобальной конкурентоспособности основанная на производительности			

3.	ИНДЕКСНЫЕ ИНДИКАТОРЫ "РАЗВИТИЯ ЗЕЛеной ЭКОНОМИКИ"						
	Доля экспорта экологически чистых товаров в общем объеме экспорта	%	н/д	10	15	35	50
	Доля патентов в области экологических технологий, от общего количества патентов	%		Не менее 25%	Не менее 25%	Не менее 25%	Не менее 25%
	Доля энергии, выработанной из возобновляемых источников, в общем объеме производства энергии	%	92,8	93,2	94	96	100
	Доля поставок и производства электроэнергии к ВВП	%	4,2	5	7	9	10
	Средний доступ к трем видам услуг по отношению ко всему населению, включая:						
	-снабжение пресной водой	%	66	71	78	85	100
	- электроэнергией	%	99,5	99,7	100	100	100
	-санитарно-техническими объектами	%	60	61	63	65	70
	Концентрация частиц загрязняющие атмосферу	к	0,34	0,32	0,29	0,26	0,22

	кубическому километру						
	Доля охраняемых территорий в общей площади суши и охраняемые водные территории в общей доли территориальных вод	%	21	21,5	23	25	27
	Средняя продолжительность жизни населения	год	75,1 (2020 г.)	75,7	77,8	80,0	80,2
	Уровень освоения возобновляемых источников энергии в стране	%	3,68	3,7	5,8	7,0	10
	Доля энергосберегающих технологий в промышленности страны	%		Не менее 20%	Не менее 50%	Не менее 75%	Не менее 100%
	Доля экологически чистой (органической) продукции, соответствующей стандартам в области сельского хозяйства	%	20	40	60	80	100
	Доля электротранспорта по отношению к общему количеству транспортных средств различных типов	%	1	10	25	40	55
	Доля объектов, построенных в соответствии с принципами	%		Не менее 20%	Не менее 50%	Не менее 60%	Не менее 80%

	зеленого строительства, в общем объеме строительства						
	Привлечение капитала по принципу зеленой экономики из общего объема инвестиций	%	10	20	35	50	80