



**СТРАТЕГИЯИ РУШДИ ИҚТИСОДИ «САБЗ»  
ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН  
БАРОИ СОЛҶОИ 2023–2037**

**СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛЁНОЙ» ЭКОНОМИКИ  
В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН  
НА 2023–2037 ГОДЫ**

**STRATEGY FOR GREEN ECONOMY DEVELOPMENT  
IN THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN  
FOR 2023–2037**





Нашрия мазкур аз ҷониби Барномаи Рушди Созмони Милали Муттаҳид дар доираи лоиҳаи «Тақвияти иқтисоди Шӯрои миллии рушди назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, вазоратҳои соҳавӣ, идораҳо ва мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатӣ барои ҳамроҳангсозии самаранок, банақшагирий, мониторинг ва ҳисоботдиҳии СМР/БМР ва ХРУ» таҳия шудааст.

Данная публикация разработана и опубликована Программой развития Организации Объединённых Наций в рамках проекта «Усиление потенциала Совета Национального Развития при Президенте Республики Таджикистан, отраслевых министерств, ведомств и местных органов власти для эффективной координации, планирования, мониторинга и отчётности НСР/ПСР и ЦУР».

This publication was developed and published by the United Nations Development Program through its project «Strengthening the capacity of the National Development Council under the President of the Republic of Tajikistan, line ministries, departments and local authorities for effective coordination, planning, monitoring and reporting of the NDS/MTDP and SDGs».



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ТОРГОВЛИ  
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

**Стратегия  
развития «зелёной»  
экономики  
в Республике Таджикистан  
на 2023–2037 годы**

Душанбе – 2022



**Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон**  
**ҚАРОР**  
**Правительство Республики Таджикистан**  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 30 сентября 2022 года

482

№ \_\_\_\_\_

ш. Душанбе

**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 постановляет:

1. Утвердить Стратегию развития «зеленой» экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы и План действий Стратегии развития «зеленой» экономики в Республики Таджикистан на 2023-2037 годы на первом этапе (2023-2025 годы) (приложения 1 и 2).

2. Министерством 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

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| Приложение 1 к постановлению Правительства Республики Таджикистан<br>«Стратегия развития «зелёной» экономики в Республике Таджикистан<br>на 2023–2037 годы» .....  | 70  |
| 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....  | 70  |
| 2. АНАЛИЗ СИТУАЦИИ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ .....  | 71  |
| §1. Тенденции перехода к «зелёной» экономике в мире .....  | 71  |
| §2. Возможности внедрения «зелёной» экономики в Республике Таджикистан.....  | 72  |
| 3. ПРОГНОЗ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ СТРАТЕГИИ.....   | 73  |
| §1. Долгосрочный прогноз развития «зелёной» экономики .....  | 73  |
| §2. Цель Стратегии.....  | 74  |
| §3. Основные задачи .....  | 75  |
| §4. Целевые показатели .....   | 75  |
| 4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛЁНОЙ» ЭКОНОМИКИ В<br>РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН.....  | 76  |
| §1. Эффективное использование «зелёной» энергетики и обеспечение<br>энергоэффективности.....   | 76  |
| §2. Внедрение «зелёной» экономики в индустриализацию страны .....  | 79  |
| §3. Внедрение принципов «зелёной» экономики в сельское хозяйство .....   | 82  |
| §4. Развитие «зелёного» транспорта и соответствующему инфраструктуры .....   | 86  |
| §5. Реализация принципов «зелёной» экономики в сфере архитектуры<br>и строительства.....   | 89  |
| §6. Совершенствование системы жилищно-коммунального хозяйства и управление<br>отходами.....  | 91  |
| §7. Защита и устойчивое использование природного капитала и сокращение<br>выбросов парниковых газов (углерода) .....   | 93  |
| §8. Участие страны на мировых рынках зелёных инвестиций .....  | 96  |
| §9. Совершенствование законодательства для широкого использования «зелёной»<br>экономики.....  | 98  |
| §10. Развитие экологического туризма .....   | 99  |
| §11. Усиление экологического образования и равноправия .....   | 101 |
| §12. Развитие «зелёной» занятости.....   | 104 |
| 5. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ.....  | 105 |
| 6. СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ.....   | 106 |
| 7. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ.....  | 107 |
| 8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....  | 108 |
| Приложение 2 к постановлению Правительства Республики Таджикистан<br>«План действий для первого этапа (2023–2025 годы) по реализации Стратегии развития<br>«зелёной» экономики в Республике Таджикистан на 2023–2037 годы» ..... | 109 |
| Приложение к Стратегии развития «зелёная» экономика в Республике Таджикистан<br>«Основные индикаторы Стратегии развития «зелёной» экономики<br>в Республике Таджикистан на 2023–2037 годы» .....                                 | 128 |
| Разработчики «Стратегии развития зелёной экономики в Республике Таджикистан<br>на 2023–2037 годы» .....  | 132 |

## **Стратегия развития «зелёной» экономики в Республике Таджикистан на 2023–2037 годы**

### **1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Стратегия развития «зелёной» 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 «зелёной» экономики.

3. Реализация «зелёной» экономики как система целостного экономического хозяйствования требует использования определённых 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 «зелёной» экономики, адаптации к изменению климата, сокращения выбросов парниковых газов, эффективного использования природных ресурсов и привлечения капитала и энергосберегающих технологий разработана Стратегия развития «зелёной» 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 «зелёной» экономике в мире

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

7. В 2008 году Организация Объединенных Наций объявила об Инициативе «зелёной» 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 «зелёных» зданий, устойчивого сельского хозяйства и т.д.

8. Следующим шагом Инициативы ООН по «зелёной» экономике является «Новый глобальный зелёный 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 ещё 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 ещё 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 истощёнными природными ресурсами планеты. Таким образом, на мировую арену вышел процесс «зелёной» экономики.

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

13. В настоящее время процесс «зелёной» 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 (расчёт территориальных нагрузок на планету);
- принцип участия (широкое участие в принятии решений);
- принцип надлежащего управления (подотчётность);
- принцип устойчивости (достижение экономической, социальной и экологической устойчивости);
- принцип эффективности (устойчивое производство и потребление);
- принцип связи поколений (инвестиции в будущее).

14. Процесс перехода к «зелёной» 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 зелёному – экологически устойчивому и социально инклюзивному росту.

16. Усиление спроса на процесс внедрения «зелёной» экономики во многом связано с учётом климатического, экологического, продовольственного, финансово- экономического кризисов, с которыми мир сталкивается в последние годы.

17. Наряду с внедрением «зелёной» экономики в мире будут реализованы следующие приоритетные направления экономики:

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

18. Процесс «зелёной» экономики, сформирующийся за последние два десятилетия, должен обеспечить сбалансированное согласование трёх аспектов развития – экономического, социального и экологического.

19. В связи с этим, «зелёная» 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, «зелёная» 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 «зелёной» экономики в Республике Таджикистан**

20. Территория современного Таджикистана имеет много ресурсов и возможностей для развития «зелёной» 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 счёт 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 2 000 кВт/м<sup>2</sup> 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 её 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 «зелёной» торговли с учётом потребностей мировых рынков.

25. В этом процессе в Республике Таджикистан можно выделить три потенциальных направлений формирования «зелёной» 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 зелёном налогообложении, экологических сборах и зелёных субсидиях; в-третьих, состоит из добровольных мер, требующих создания соответствующей базы данных и системы управления государственно-частным партнёрством;

- социальное направление «зелёной» экономики будет формироваться за счёт поощрения зелёных 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 «зелёной» 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 «зелёной» экономики или иначе низкоуглеродной экономики лежат принципы надёжного 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 зелёных) и инноваций, экологически устойчивое развитие экономики, создание новых рабочих мест и рост зелёных 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 (CO<sub>2</sub>), обеспечением эффективного использования энергии и повышением экологической культуры.

27. Единство этих трёх направлений «зелёной» экономики может не только обеспечить устойчивое развитие в Республике Таджикистан, но и в определённой мере способствовать восстановлению, поддержанию и приумножению природного капитала страны, росту ВВП, уровня жизни и адаптации к изменению климата.

### **3. ПРОГНОЗ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ СТРАТЕГИИ**

#### **§1. Долгосрочный прогноз развития «зелёной» экономики**

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

29. Реализация принципов «зелёной» экономики повлияет на развитие следующих отношений:

- укрепление связей Республики Таджикистан с другими странами в реализации «зелёной» экономики;

- усиление системы экспорта, привлечения финансовых средств, инвестиций, в том числе зелёных инвестиций;
- улучшение структуры производства, распределения и потребления и упор на развитие человека.

30. Развитие «зелёной» 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 «зелёной» 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 счёт повышения уровня жизни населения Таджикистана. Принцип «зелёной» экономики позволяет изменить условия жизнедеятельности человека из поколения в поколение и сделать их благоприятнее, лучше и безопаснее.

## **§2. Цель Стратегии**

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

33. Развитие «зелёной» экономики увязано со стратегическими целями страны, среди которых обеспечение энергетической независимости и эффективное использование энергии, выход страны из коммуникационного тупика и превращение её 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 «зелёной» экономики Республика Таджикистан делает ставку на следующие направления:

- соблюдение международных норм и документов, регламентирующих формирование «зелёной» экономики;
- укрепление и усиление процесса институциональной адаптации к требованиям «зелёной» экономики;
- стимулирование инновационной деятельности в области эффективности и экономики;
- укрепление международного сотрудничества в области привлечения финансовых ресурсов и трансферта современных технологий для обеспечения «зелёной» 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 «зелёной» экономикой;
- сохранение биоразнообразия;
- обеспечение эффективного использования и приумножения природного капитала.

36. Ожидаемые результаты с учётом реализации стратегических целей в области «зелёной» 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 будет 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 «зелёной» экономики и притока инвестиций;
- Таджикистан войдёт в группу 20 стран с улучшающимся показателем индекса инклюзивного роста «зелёной» экономики.

### **§3. Основные задачи**

37. Для достижения стратегических целей страны и целей развития «зелёной» 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 «зелёной» экономики в процессе индустриализации страны;
- анализ внедрения принципов «зелёной» экономики в сельское хозяйство, в том числе производство экологически чистой (органической) продукции;
- разработка предложений по развитию электротранспорта и сопутствующей инфраструктуры;
- укрепление способов реализации принципов зелёного строительства;
- представление путей совершенствования системы жилищно-коммунального 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 зелёных инвестиций;
- разработка предложений по совершенствованию законодательства для широкого использования «зелёной» экономики на основе международных принципов;
- стимулирование развития экологического туризма;
- повышение экологического образования;
- расширение «зелёной» занятости;
- определение основных этапов реализации Стратегии.

### **§4. Целевые показатели**

38. Для оценки реализации целей и задач Стратегии развития «зелёной» 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 «зелёной» экономики;
  - снижение выбросов парниковых газов в стране;
  - уровень развития возобновляемых источников энергии в стране;

- объём переработки минерального сырья в общем объёме добычи минералов;
- уровень развития природного капитала страны;
- доля экологически истой (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 «зелёной» экономики в сельском хозяйстве;
- доля электротранспорта в общем объёме транспорта в стране;
- количество объектов, построенных с соблюдением «зелёных» принципов в строительной сфере;
- охват совершенного уровня системы жилищно-коммунального хозяйства и управления отходами;
- доля инвестиций по принципу «зелёной» экономики в общем объёме инвестиций;
- доля экологического туризма в отрасли;
- количество «зелёных» рабочих мест в год.

2) Показатели второго уровня – «Индекса развития «зелёной» экономики» (GER Index) по версии UNEP:

- доля экспорта экологических товаров в общем объёме экспорта;
- доля выданных патентов в области экологических технологий в общем количестве патентов;
- доля энергии, вырабатываемой из возобновляемых источников, в общем объёме 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 трём 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 «ЗЕЛЁНОЙ» ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН**

##### **§1. Эффективное использование «зелёной» 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 «зелёной» экономики в энергетике и шестой ведущей страной по производству «зелёной» 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 6 124 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 20 623,8 млн. кВт/ч, в том числе в ОАХК «Барки Тоджик» 15 919,4 млн. кВт/ч (без малых ГЭС), ОАО «Сангтуда-1» 2 221,3 млн. кВт/ч, ОАО «Рогунская ГЭС» 1 482,9 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 водоёмов, 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 «зелёной» экономики в стране.

46. Основой энергетики Таджикистана является гидроэнергетика, которая считается важным фактором устойчивого развития страны. В связи с этим, в условиях развития «зелёной» 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 «зелёной» 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 35 700 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 4 000 МВт и достигнет 10 000 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 «зелёной» экономики важно повысить эффективность и экономичность использования энергии. В 2021 году с учётом объёма полученной электроэнергии, выполнения обязательств по поставке, экспорту и импорту потери электроэнергии в стране составили 4 878,3 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 учёта энергопотребления.

#### 53. Основные цели сектора:

- усиление процесса развития производства и использования «зелёной» энергии в Таджикистане;
- полный доступ социального и экономического секторов страны к дешёвым, надёжным 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 «зелёной» 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 её 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 «зелёной» 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 сырьё);
- расширение установки солнечных панелей на объектах социально-экономического 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 путём 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 «зелёной» 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 экспортёром электроэнергии в регионе (до 10 млрд. кВт/ч 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 «зелёной» 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 аграрно-промышленной модели к индустриально-аграрной и с учётом 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 38 826,1 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 «зелёной» 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-, пароснабжения 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 объём 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 твёрдых отходов в год. В связи с этим, в процессе развития «зелёной» экономики приоритетным направлением считается переработка твёрдых бытовых и производственных отходов.

64. Проблемы отрасли:

- недостаточное использование современных энергосберегающих и безотходных технологий в Республике Таджикистан;
- проблемы хранения и переработки твёрдых 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 энергоёмкого 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 «зелёной» экономики;
- недостаточный уровень внутрирегиональной кооперации и развития кластерных связей, связанных с безотходным производством.

65. Основные цели сектора:

- укрепление институциональной базы развития «зелёной» экономики в промышленности;
- развитие промышленности посредством обеспечения продуктивной занятости и увеличения доли промышленности в ВВП с учётом принципов «зелёной» экономики (ЦУР 9.2);

– модернизация производственной инфраструктуры за счёт 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 счёт развития кластерных отношений в безотходном производстве.

66. Основные задачи сектора:

– совершенствование законодательства и разработка национальных стандартов в соответствии с требованиями «зелёной» экономики в промышленности;

– увеличение объёмов производства и обеспечение потребности внутреннего рынка экологически чистой продукцией;

– повышение эффективности производственных объектов с учётом широкого внедрения современных инновационных технологий, отвечающих экологическим требованиям;

– повышение конкурентоспособности и диверсификации промышленности с учётом широкого внедрения в производство принципов «зелёной» экономики;

– увеличение объёмов производства и обеспечение потребности внутреннего рынка экологически чистой готовой продукцией;

– увеличение добавленной стоимости промышленной продукции за счёт развития кластеров безотходного производства;

– содействие развитию экспорта и национальной системы селективного импортозамещения с применением принципов «зелёной» экономики;

– обширная переработка сельскохозяйственной продукции и производство конечной органической продукции.

67. Основные меры отрасли:

– совершенствование нормативной правовой базы развития промышленности страны с учётом внедрения «зелёной» экономики;

– создание промышленных и сельскохозяйственных кластеров с использованием безотходных технологий в регионах страны;

– переход производственных мощностей и существующей промышленной инфраструктуры на принципы «зелёной» 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 «зелёной» 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 «зелёной» экономики;

– снижение себестоимости продукции в отраслях за счёт широкого внедрения зелёных технологий;

- внедрение «зелёных» стандартов для горнодобывающих предприятий для создания благоприятной экосистемы вокруг предприятия;
- создание пунктов приёма возобновляемых материальных ресурсов и развитие инфраструктуры их переработки и реализации (сбор твёрдых 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 сёлах 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 «зелёной» экономики в стране.

68. Ожидаемые результаты в этой области:

- нормы законодательства в сфере промышленности будут приведены в соответствие с принципами «зелёной» экономики, и приняты соответствующие подзаконные нормативные правовые акты, нормы и стандарты;
- будет обеспечены конкурентоспособность и диверсификация экологически чистой промышленной продукции;
- увеличится объём 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 «зелёной» экономики и безотходных технологий;
- производство промышленной продукции с применением энергосберегающих технологий и энергоэффективности;
- инвестиции будут осуществляться в производственные предприятия, работающие по принципу «зелёной» экономики;
- будет усилена работа по внедрению инноваций;
- будут созданы предприятия и цеха по переработке отходов и пункты приёма твёрдых 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 объём экспорта переработанной органической продукции.

### **§3. Внедрение принципов «зелёной» 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 4 730,1 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 1 586,3 тыс. тонн зерна, в том числе пшеницы 876,2 тыс. тонн, хлопка 392 тыс. тонн, картофеля 1 041,3 тыс. тонн, овощей 2 597,6 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 6 052,4 тыс., лошадей 83,8 тыс., пчёл 257,2 тыс. семей и 11 117,7 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 1 053,5 млн. штук, шерсти 8 151,8 тонны, коконов 451,1 тонны, мёда 4 390,2 тонны и рыбы 4 389,4 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 уровень продовольственной безопасности.

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

76. Реализация принципов «зелёной» экономики в сельском хозяйстве будет способствовать привлечению инвестиций, внедрению современных технологий в ирригации, рациональному использованию и управлению земельных ресурсов, 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 «зелёной» 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 «зелёной» 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 «зелёной» экономики;
- недостаточное развитие современной инфраструктуры в соответствии с принципами «зелёной» 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 «зелёной» 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 «зелёной» занятости в сельском хозяйстве (ЦУР 2.3);
- обеспечение устойчивого сельскохозяйственного производства за счёт повышения урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства с учётом 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 «зелёной» экономики в сельском хозяйстве;
- обеспечение эффективного и рационального использования земель сельскохозяйственного назначения;
- создание «зелёных» рабочих мест в сельской местности;
- повышение уровня самообеспеченности удобрениями, соответствующими стандартам «зелёной» 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 землёй 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 «зелёной» 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 учётом внедрения принципов «зелёной» экономики;
- увеличение объёма 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 зелёных технологий и «зелёной» 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 1 000 га;
- организация семинаров по широкому внедрению инновационных технологий и современных методов деятельности в сельском хозяйстве;
- организация рыбоводства в реках, естественных озёрах и пчеловодства в горах, лесах и приусадебных участках;
- привлечение отечественного и иностранного капитала для реализации зелёных 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 «зелёной» торговли за счёт увеличения экспорта органической продукции;
- создание зелёных 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 учётом внедрения принципов «зелёной» экономики;

– к концу реализации Стратегии доля производства и переработки экологически чистой (органической) сельскохозяйственной продукции в общем объёме производства сельскохозяйственной продукции будет доведена до 100 процентов;

– будут расширены агропромышленные кластеры с эффективным использованием энергии, увеличится объём производства органической продукции с высокой добавленной стоимостью;

– будет расширено использование зелёных технологий и «зелёной» инфраструктуры в агропромышленном производстве, а также увеличится объём экспорта экологически чистой (органической) сельскохозяйственной продукции с современной органической упаковкой;

– будут привлечены отечественные и иностранные инвестиции для реализации зелёных инвестиционных проектов в агропромышленном комплексе;

– будут внедрены цифровизация, использование искусственного интеллекта и гендерных вопросов в сельском хозяйстве;

– 5 000 га новых земель будут введены в сельскохозяйственное использование с внедрением современных технологий орошения;

– капельное орошение используется в 30 процентах сельских хозяйств.

#### **§4. Развитие «зелёного» транспорта и соответствующему инфраструктуре**

87. По состоянию на 1 января 2022 года в Таджикистане используется всего 14 308,5 км автомобильных дорог, из них 3 340,5 км международного, 2109,9 км национального и 8 858,1 км местного значения. При этом в стране имеется 2 246 мостов, из них 506 международного, 321 национального и 1 419 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 протяжённостью 4 323,8 метра и 161 водосток протяжённостью 1 399 метров. В результате объём грузоперевозок всеми видами транспорта составил 82,0 млн. тонн, в том числе 76,3 млн. тонн груза автодорожным 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 трёхуровневых перекрёстных дорог, строительство дороги с мостом на двух уровнях по обеим сторонам проспекта Нусратулло Махсума пресечением проспекта Сино, 5 подземных переходов общей протяжённостью 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 «зелёной» 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 (CO<sub>2</sub>) на душу населения, что является низким показателем. Тем не менее, для реализации процесса «зелёной» 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 виды 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;
- нераспространённость 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 «зелёной» 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 «зелёной» экономики в сфере транспорта;
- развитие транспортной инфраструктуры с учётом процесса «зелёной» 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 учётом внедрения «зелёной» 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 перекрёстков, выделение площадок для стоянок общественного транспорта и строительство 2–3 уровневых перекрёстков;

- 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 «зелёной» 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 «зелёной» 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 «зелёной» экономики и приняты соответствующие подзаконные нормативные правовые акты, нормы и стандарты;
- услуги электротранспорта для уязвимых слоёв 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 счёт 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 «зелёной» 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, №626 «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, посёлков и сёл 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 «зелёной» 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, зелёных 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 «зелёной» 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 «зелёной» 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 «зелёной» 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 зелёного 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 «зелёной» экономики в строительстве;
- недостаточные стимулы в сфере льготного кредитования и налогообложения в сфере проектирования и строительства;

- отсутствие системы сертификации реализации принципов «зелёной» экономики в сфере архитектуры и строительства;
- отсутствие стимулов для инвесторов к реализации принципов «зелёной» экономики в сфере архитектуры и строительства.

107. Основные цели сектора:

- обеспечение экологической устойчивости городов и населённых 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 «зелёной» экономики в сфере архитектуры и строительства;
- принятие нормативов строительства общественных, административных, жилых и других зданий с учётом внедрения принципов энергосбережения, отопления, водоснабжения и водоотведения и формирования внутренних экосистем;
- обязательное соблюдение регламента создания единой экосистемы в городах и посёлках 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 зелёных 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 «зелёной» 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 счётчиков 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 «зелёной» экономики;
  - реализация пилотного проекта с современной системой энергосбережения, канализации и управления отходами в районах страны;
  - увеличение площади зелёных парков в городах и сёлах страны.
110. Ожидаемые результаты в этой области:
- увеличится строительство зданий на принципах «зелёной» экономики;
  - повышение экологической устойчивости городов и населённых пунктов;
  - в городах и сёлах страны созданы благоприятные и инклюзивные условия жизни;
  - образцовые посёлки и села будут формироваться в соответствии с принципами «зелёной» экономики в городах и районах страны;
  - будет расширено эффективное использование источников энергии и тепла на различных объектах;
  - в городах будут расширяться «зелёные» зоны.

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

111. На основе реализации Концепции реформирования жилищно-коммунального хозяйства в Республике Таджикистан и Программы развития жилищно-коммунального хозяйства ГУП «Жилищно-коммунальное 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 «зелёной» 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 твёрдыми 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. Объём бытовых отходов в городах колеблется от 280 до 330 кг на душу населения, причём по мере роста благосостояния населения увеличивается и объём 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 учётом среднегодового прироста населения страны на 2,2 процента растёт спрос на чистую питьевую воду, что требует развития отрасли на принципах «зелёной» экономики.

118. Предоставление льгот, как система упрощения лицензирования осуществления инновационной деятельности в системе жилищно-коммунального 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 твёрдых бытовых отходов населению кроме городов, в районах практически не доступны;

– отходы практически не сортируются, а их транспортировка и переработка не соответствуют стандартам;

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

– отсутствие единой системы сбора твёрдых 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 «зелёной» 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 «зелёной» экономики.

121. Основные задачи сектора:

– укрепление институциональной базы в сфере жилищно-коммунального 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 партнёрства 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 социально-экономического назначения.

122. Основные меры сектора:

– совершенствование нормативных правовых актов, стандартов, регламентов по реализации принципов «зелёной» 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 партнёрстве 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 социально-экономической 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 учётом модернизации системы питьевого водоснабжения и канализации.

123. Ожидаемые результаты в этой области:

– нормативные правовые акты, стандарты, положения будут приведены в соответствие с принципами «зелёной» 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 «зелёной» и рыночной экономики;

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

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

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

– питьевое водоснабжение городов и районов будет обеспечено в полном объёме с учётом современных требований к обслуживанию;

– система канализации в городах и сельской местности будет расширена в соответствии с современными требованиями и принципами «зелёной» экономики.

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

124. Таджикистан – горная страна (93 процентов), и её 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 8 476 км<sup>3</sup>, 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 1 300 озёр общей площадью 705 км<sup>3</sup>, самое крупное из которых Сарезское озеро, объёмом 16,07 тыс. м<sup>3</sup>, являющееся богатейшим источником питьевой воды. Возобновляемые ресурсы подземных вод в Таджикистане составляют 18,7 км<sup>3</sup>/год, из них 2,8 км<sup>3</sup>/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 Четвёртому национальному докладу Республики Таджикистан по Рамочной конвенции Организации Объединённых 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 CO<sub>2</sub> и к 2050 году на уровне 1,9– 2,2 млн. тонн эквивалента CO<sub>2</sub>.

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, биоразнообразия) 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 счёт 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, озёр, 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 «зелёной» 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 «зелёной» 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 разрешённой отдалённости всех видов создаваемых объектов вдоль рек, озёр, 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 «зелёной индустрии» с целью защиты экосистем вокруг горнодобывающих предприятий.

136. Ожидаемые результаты в этой области:

- нормативные правовые акты, стандарты, положения и программные документы соответствуют принципам «зелёной» 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 зелёных инвестиций**

137. Мировой рынок зелёных инвестиций делится на два основных направления, в том числе социальный зелёный 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 зелёном процессе и в соответствии с ЦУР).

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

139. С учётом разработки Стратегии развития «зелёной» экономики в Республике Таджикистан на 2023–2037 годы разрабатываются и реализуются соответствующие отраслевые программы, в которых ежегодное финансирование «зелёной» экономики осуществляется за счёт 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 зелёные финансовые инструменты, такие как зелёные облигации, а также зелёный долг, зелёные депозиты, зелёная ипотека, зелёное страхование. В целом данное понятие определяется как ответственное банковское дело, механизм которого регулируется законодательством ряда стран. В период с 2007 по 2020 год выпуск зелёных облигаций в мире увеличился с 1 миллиарда долларов до 1 триллиона долларов.

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

142. Проблемы отрасли:

- отсутствие опыта выхода на рынки зелёных облигаций и работы в них;
- нехватка специалистов для выхода на мировые и региональные рынки зелёных облигаций;
- несовершенство законодательства в сфере зелёных облигаций;
- отсутствие чёткого механизма привлечения инвестиций с учётом процесса «зелёной» экономики.

143. Цели развития отрасли:

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

#### 144. Основные задачи сектора:

- проведение институциональных реформ для привлечения зелёных фондов и институционализация зелёного финансирования;
- участие в мировом рынке зелёных облигаций и зелёного финансирования;
- привлечение широкого круга учреждений государственного и частного секторов на рынок зелёных инвестиций;
- реализация возможности использования доли (квоты) выбросов парниковых газов Таджикистана в процессе внедрения современных принципов зелёного финансирования;
- поощрять внедрение экологически безопасных технологий в государственном и частном секторах;
- поэтапное внедрение принципов «зелёной» 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 зелёную экономику;
- привлечение инвестиций для развития возобновляемых источников энергии;
- создание специальных фондов для реализации зелёных проектов, в том числе для реализации территориальных программ развития «зелёной» экономики.

#### 145. Основные меры сектора:

- гармонизация банковского и финансового законодательства с принципами «зелёной» экономики;
- внедрение системы банковского финансирования в направлении защиты окружающей среды и социальной защиты;
- совершенствование нормативно-правовой базы экологического страхования;
- разработка методических рекомендаций по классификации финансовых инструментов как финансовых инструментов направленные на финансирование зелёного роста;
- участие таджикских банков на рынках зелёных инвестиций;
- разработка государственных инвестиционных проектов в сфере «зелёной» экономики и представление их международным финансовым институтам и деловым партнёрам;
- создание Зелёного 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 «зелёной» экономики;
- привлечение средств через механизм зелёных облигаций для строительства электростанций и станций, основанных на возобновляемых источниках энергии;
- реализация программного бюджетирования в сфере зелёного финансирования;
- оперирование Центрально-Азиатской фондовой биржи на мировых и региональных рынках зелёных облигаций;
- создание специализированных государственных и частных финансовых институтов (организаций) для финансирования зелёных проектов.

146. Ожидаемые результаты в этой области:

- нормативные правовые акты и программные документы приведены в соответствие с принципами «зелёной» экономики в сфере зелёных инвестиций;
- позиция Республики Таджикистан на мировых рынках зелёных инвестиций будет укреплена;
- в страну будут привлечены прямые иностранные инвестиции для реализации проектов «зелёной» экономики;
- специалисты с знаниями и международным опытом работы в сфере рынка зелёных облигаций в стране будут подготавливаться на конкретной базе.

### **§9. Совершенствование законодательства для широкого использования «зелёной» экономики**

147. Государственная политика в области зелёной экономики основывается на нормативных правовых актах и иных отраслевых нормативных актах, касающихся вопросов «зелёной» экономики.

148. С учётом внедрения принципов «зелёной» 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 «зелёной» экономики, не сформировано.

150. Проблемы отрасли:

- недостаточное освещение принципов «зелёной» экономики в законодательстве страны, положениях, стандартах, регламентах и программных документах;
- ненадлежащее отражение процесса «зелёной» экономики в отраслевых нормативных правовых актах.

151. Основные цели сектора:

- внедрить принципы «зелёной» экономики в законодательство страны с учётом адаптации к устойчивому развитию (ЦУР 16.б);
- расширение процесса «зелёной» экономики в стратегических документах страны.

152. Основные задачи сектора:

- институциональная реформа и совершенствование правовых норм на основе принципов «зелёной» экономики;
- изучить опыт зарубежного законодательства в сфере «зелёной» экономики и внести конкретные предложения по совершенствованию законодательства страны;
- привлечение соответствующих государственных органов и общественных организаций к разработке нормативных правовых актов, связанных с процессом «зелёной» экономики.

153. Основные меры сектора:

- совершенствование законодательства страны в области «зелёной» 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 «зелёной» 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 «зелёной» 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 «зелёной» 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 «зелёной» экономики;
  - процесс «зелёной» экономики будет отражён в отраслевом законодательстве.

## **§10. Развитие экологического туризма**

155. Основатель мира и национального единства – Лидер нации, Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон в своём Послании Маджлиси Оли Республики Таджикистан «Об основных направлениях внутренней и внешней политики» объявил 2018 год «Годом туризма и народных ремёсел» и 2019–2021 годы как «Годы развития села, туризма и народных ремёсел». 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 ремёсел.

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 «зелёной» 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 «зелёных» инвестиций, возможно дальнейшее развитие отрасли со значительным вкладом в смягчение последствий изменения климата.

163. Этот процесс может быть достигнут за счёт 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 её 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 «зелёной» 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 объёме 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 партнёрства 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 санаторно-курортного, экскурсионного, экологического, альпинистского и горнолыжного;
- создание и развитие особо охраняемых природных территорий и улучшение состояния санаторий;
- проектирование объектов туризма с учётом 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 «зелёной» 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 которого до 1 января 2022 года реализованы мероприятия с использованием государственных средств, партнёров 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 приёма 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 учётом национальных особенностей страны важным инструментом обеспечения развития «зелёной» 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 «зелёной» 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 учётом принципов «зелёной» экономики.

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

179. В целях популяризации идеи «зелёной» 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 твёрдых 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 счёт 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 «зелёной» экономики в систему образования и науки;

- участие в международных исследовательских проектах, в том числе и членство в глобальных институтах в области «зелёной» экономики;
- обеспечение доступа к чистой и безопасной среде для всех слоёв общества независимо от пола и возраста;
- внедрение современных практик экологического образования;
- повышение осведомлённости 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 «зелёной» экономики;
- включение специальности «Зелёная 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 зелёных технологий;
- вхождение в членство Глобального института зелёного 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 осведомлённости об изменении климата, «зелёной» экономике, экологическом образовании и равенстве;
- организация курсов повышения квалификации по «зелёной» экономике для государственных служащих, особенно в исполнительных органах местного государственного управления;
- формирование нормативной-правовой системы и программные разработки в области питьевого водоснабжения, санитарии и гигиены с учётом потребностей женщин и девушек, а также уязвимых слоёв 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 «зелёной» занятости**

185. Новым трендом на современном рынке труда является развитие занятости на принципах «зелёной» экономики. Отличительной особенностью данной политики является формирование рынка труда с учётом зелёных 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 счёт внедрения новых энерго- и ресурсосберегающих технологий, сокращения промышленных отходов и выбросов CO<sub>2</sub>, что создаст возможности для «зелёной» 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 счёт перехода к «зелёной» 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 зелёную занятость, достигнет 6,8 млн. человек или на 70 процентов больше.

188. «Зелёные» рабочие места должны соответствовать следующим критериям, включая достойную заработную плату, безопасные условия труда и соблюдение прав работников. В этом процессе основными направлениями «зелёной» 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 зелёных рабочих мест;

– отсутствие баланса между рынком образовательных услуг и рынком труда;

– недостаточный уровень квалификации специалистов социально-экономической сферы страны, отвечающий требованиям «зелёной» экономики;

– недостаточно развит процесс создания новых зелёных рабочих мест в экономике;

– гендерное неравенство в сфере занятости;

– несовершенное управление процессом экологической миграции.

190. Основные цели сектора:

– уточнение категории или понятия «зелёной» занятости в законодательстве страны;

– расширение продуктивной занятости, в том числе «зелёной» занятости в стране, обеспечивающей производительность труда, достойную заработную плату и безопасные условия труда (ЦУР 8);

- создание конкурентоспособного внутреннего рынка труда с учётом процесса «зелёной» экономики;
- увеличение доли «зелёной» занятости в экономике страны.

#### 191. Основные задачи сектора:

- совершенствование нормативных правовых актов и программных документов в сфере «зелёной» занятости;
- совершенствование системы трудовых отношений в обеспечении «зелёной» занятости;
- дать определение понятию «зелёная занятость» в законодательстве страны;
- разработка и принятие стандартов «зелёных» рабочих мест;
- развитие рынка труда с широким использованием зелёных экономических процессов;
- организация «зелёной» занятости с учётом требований инновационного развития и применения современных технологий в социально-экономических сферах страны;
- реализация ряда стимулов для хозяйствующих субъектов по развитию «зелёной» занятости;
- обеспечение соответствия профессионального образования требованиям рынка труда и «зелёной» экономики.

#### 192. Основные меры сектора:

- совершенствование нормативных правовых актов по укреплению «зелёной» занятости;
- внесение изменений в понятие «зелёная занятость» в Трудовой кодекс Республики Таджикистан;
- совершенствование системы статистики в сфере рынка труда с охватом «зелёной» занятости на национальном и региональном уровнях;
- разработка и принятие стандартов «зелёных» рабочих мест;
- совершенствование нормативно-правовой базы по защите экологических мигрантов;
- совершенствование системы охраны труда, в том числе в сфере «зелёной» занятости;
- внедрение стимулов для отечественных и иностранных предприятий по созданию «зелёных» рабочих мест;
- создание зелёных рабочих мест в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, транспорте, туризме, строительстве, жилищно-коммунальном хозяйстве и управлению отходами;
- обеспечение роста специалистов по внедрению инновационных технологий в процесс «зелёной» 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 «зелёной» экономики в сфере занятости;
- увеличится количество зелёных рабочих мест;
- будут сформированы специалисты по внедрению инновационных технологий в процесс «зелёной» экономики;
- сокращение безработицы и повышение производительности труда.

## 5. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

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

195. Реализация Стратегии будет осуществляться министерствами и ведомствами, исполнительными органами местной государственной власти, негосударственным сектором с привлечением партнёров 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 её 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 «зелёной» экономики в Республике Таджикистан на 2023–2037 годы 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 «зелёной» экономики, обучения и формирования экономического и экологического мышления, внедрения принципов реализации «зелёной» 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 партнёров по развитию;

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

– пятый этап (2035–2037 годы) включает меры по развитию «зелёной» экономики, поддержанию, росту и устойчивому использованию природного капитала и росту инвестиций на основе принципов «зелёной» экономики. На данном этапе в стране формируется развивающийся рынок зелёных инвестиций.

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

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

203. Результат реализации Стратегии «зелёной» экономики призывает к всестороннему движению в поддержку устойчивого развития в качестве приоритета для гражданского общества и к определению вопросов «зелёной» 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 подотчётности;
- 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 партнёров 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 «зелёной» 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 отчётности по результатам реализации Стратегии и её этапов. С этой целью во всех отраслевых и территориальных органах управления будут определены ответственные лица, которые являются координаторами проведения мониторинга и оценки своих управлений.

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 отчёт о реализации Стратегии развития «зелёной» экономики в Правительство Республики Таджикистан на 2023–2037 годы.

212. Правительство Республики Таджикистан рассматривает отчёты о реализации Стратегии и отдаёт 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 её реализации и подотчётность.

## **7. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ**

214. Реализация целей и задач Стратегии будет обеспечиваться в рамках средств республиканского бюджета, местных бюджетов, международных финансовых организаций, партнёров по развитию, частного сектора и других источников финансирования, не запрещённых 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 объём 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 «зелёной» экономики, будут поддерживаться государством.

218. Важным источником развития «зелёной» экономики в стране является инвестиционная поддержка международных финансовых институтов и партнёров по развитию, финансовое сотрудничество которых вносит ключевой вклад в реализацию Стратегии развития «зелёной» экономики в Республике Таджикистан на 2023–2037 годы. Поэтому в процессе реализации Стратегии будет налажено тесное и эффективное сотрудничество с финансовыми институтами и партнёрами по развитию.

219. Общий объём средств необходимых для реализации первого этапа Стратегии развития «зелёной» экономики в Республике Таджикистан на 2023–2037 годы составляет 21 586,3 млн. сомони, в том числе 37,1 млн. сомони из государственного бюджета, 12 818,4 млн. сомони из выделяемых средств партнёров по развитию и 8 730,8 млн. сомони за счёт 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 партнёрами по развитию.

**План действий для первого этапа (2023–2025 годы) по реализации Стратегии развития «зелёной» экономики  
в Республике Таджикистан на 2023–2037 годы**

| №  | Цели и мероприятия  | Индикаторы ожидаемых результатов                                       | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/Х – Срок исполнения мероприятий |         |      | Потребность в финансировании и/или (млн. сомони) (Input) |        | Финансовые ресурсы (Cost share) |       |  | Ответственный                           | Партнёры по развитию                        |
|--|---|--|---------------------------------|--|---------|------|--|--------|---------------------------------|-------|--|---|---|
|  |   |  |                                 | 2023   | 2024    | 2025 | Правительство  | Доноры | Частный сектор                  |       |  |   |   |
| <b>1. ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕЛЁНОЙ ЭНЕРГИИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ</b> |   |  |                                 |  |         |      |  |        |                                 |       |  |   |   |
| <b>Индикаторы конечных результатов:</b>                                |   |  |                                 |  |         |      |  |        |                                 |       |  |   |   |
|  |   | 1) Выработка электроэнергии, млн. кВт/ч                                | 20623,8                         | 22786,3  | 23920,2 |      |  |        |                                 |       |  | МЭВР, АСПРТ                             |   |
| 1.1  | Цель укрепление и усиление развития производства и использования зелёной энергии в Таджикистане   | 2) Объём экспорта электроэнергии, млн. кВт/ч                           | 3302,6                          | 3580   | 3730    |      |  |        |                                 |       |  | МЭВР, АСПРТ                             |   |
|  |   | 3) Объём потерь электроэнергии, в процентах                            | 23,3                            | 17   | 15      |      |  |        |                                 |       |  | МЭВР, АСПРТ                             |   |
|  |   | 4) Выработка электроэнергии солнечными электростанциями, млн. кВт/ч    | 0,6                             | 1,00   | 1,4     |      |  |        |                                 |       |  | МЭВР, АСПРТ                             |   |
| 1.1.1  | Совершенствование и разработка нормативных правовых актов и программных документов по эффективному использованию зелёной энергии и обеспечению энергосбережения | Разработана законодательная база и усилена система управления отраслью |                                 | X  | X       | X    | 0,3  |        |                                 | 0,3   |  | МЭВР, МЮ                                | WB, ADB, EBRD                               |
| 1.1.2  | Строительство различных ГЭС и реконструкция существующих ГЭС  | Введены в эксплуатацию малые и средние гидроэлектростанции             |                                 | X  | X       | X    | 5000   |        |                                 | 5000  |  | МЭВР, МФ, МЭРТ, АИВ, Eurasian Bank, ADB | EBRD, EIB, GCF, WB, AIB, Eurasian Bank, ADB |
| 1.1.3  | Производство электроэнергии из других возобновляемых источников энергии (солнечная, ветровая и биоэнергия) в горных и благоприятных районах                     | Введены в эксплуатацию альтернативные электростанции                   |                                 | X  | X       | X    | 162,5  |        |                                 | 162,5 |  | МЭВР, МФ, МЭРТ, ГКИУТИ                  | КИАК WB                                     |
| 1.1.4  | Содействие широкому использованию населением современного энергооборудования и  | Повысилась осведомлённость населения об энергосбережении               |                                 | X  | X       | X    |  |        |                                 |       |  | МЭВР, КООС, КТР, МК, ГУП «ЖКХ»          | WB, ADB, EBRD                               |

| №  | Цели и мероприятия   | Индикаторы ожидаемых результатов   | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/ X – Срок исполнения мероприятий |       |       | Потребность в финансировании и/или (млн. сомони) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |               |                | Ответственный                    | Партнёры по развитию |
|--|--|--|---------------------------------|---|-------|-------|--|---------------------------------|---------------|----------------|----------------------------------|----------------------|
|  |  |  |                                 | 2023  | 2024  | 2025  |  | Правительство                   | Доноры        | Частный сектор |                                  |                      |
|  | экологически чистого оборудования  |  |                                 |   |       |       |  |                                 |               |                |                                  |                      |
| 1.1.5  | Позитивный переход на использование энергоэффективных технологий в социально-экономических сферах страны путём совершенствования законодательства  | Создана законодательная база для использования энергоэффективных технологий  |                                 | X   | X     | X     | 0,1  |                                 |               |                | МЭВР, МЮ, ГУП «ЖКХ»              | WB, ADB, EBRD        |
| 1.1.6  | Внедрение современных систем и технологий по снижению коммерческих и технологических потерь энергетики, включая биллинговую систему  | Биллинговая система работает   |                                 | X   | X     | X     | 3353   |                                 | 2921          | 432            | МЭВР, ГУП «ЖКХ»                  | ADB, EBRD            |
| 1.1.7  | Разработка и реализация пилотных проектов строительства административных, жилых и промышленных энергоэффективных объектов в г. Душанбе и г. Худжанде   | Внедрены системы энергосбережения в административных, жилых и производственных зданиях   |                                 | X   | X     | X     | 500  |                                 |               | 500            | МИОГВ, КАС, МЭВР, МПНТ ГУП «ЖКХ» | WB, ADB, EBRD, AIFB  |
| <b>Итого в отрасли</b>   |  |  |                                 |   |       |       | <b>9015,9</b>  | <b>0,1</b>                      | <b>8083,8</b> | <b>932,0</b>   |                                  |                      |
| <b>2. ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПОВ «ЗЕЛЁНОЙ» ЭКОНОМИКИ В ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ СТРАНЫ</b> |  |  |                                 |   |       |       |  |                                 |               |                |                                  |                      |
|  |  | <b>Индикаторы конечных результатов:</b><br>1) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, на 1 кв.км/т – всего<br>2) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от всех источников загрязнения на 1 население (кг/чел.) – всего<br>3) Выбросы парниковых газов на душу населения в эквиваленте CO <sub>2</sub> , тонн |                                 | 0,33  | 0,32  | 0,31  | 0,3  |                                 |               |                | МПНТ, КООС, АСПРТ                | ADB, UNIDO           |
| 2.1  | Цель реабилитация производственной инфраструктуры за счёт повышения эффективности производственных объектов с внедрением более современных технологий и выполнением экологических требований (ЦУР 9.4) |  | 0,005                           | 0,005   | 0,005 | 0,005 |  |                                 |               |                | КООС, АСПРТ                      |                      |
| 2.1.1  | Совершенствование нормативно-правовой базы развития отрасли с учётом внедрения зелёной экономики   | Разработана законодательная база и усилена система управления отраслью   |                                 | X   | X     | X     | 0,3  |                                 | 0,2           | 0,1            | МПНТ, МЮ                         | UNDP, ADB, UNIDO     |
| 2.1.2  | Создание промышленно-аграрных кластеров по безотходной технологии в регионах страны  | Кластеры работают  |                                 | X   | X     | X     | 1000   |                                 | 500           | 500            | МПНТ, МСХ, МЭРТ, ГКЛУГИ          | UNDP, ADB, UNIDO     |
| 2.1.3  | Приоритетность инвестиционных проектов   | Инвестиции были привлечены   |                                 | X   | X     | X     |  |                                 |               |                | МПНТ, МЭРТ, МФ,                  | UNDP, ADB, UNIDO     |

| №      | Цели и мероприятия  | Индикаторы ожидаемых результатов                               | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/ X – Срок исполнения мероприятия |      |      | Потребность в финансировании или (млн. сомони) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |        |                | Ответственный               | Партнёры по развитию |
|--------|---|--|---------------------------------|---|------|------|--|---------------------------------|--------|----------------|-----------------------------|----------------------|
|        |   |  |                                 | 2023  | 2024 | 2025 |  | Правительство                   | Доноры | Частный сектор |                             |                      |
|        | строительства промышленных предприятий на безотходной основе  |  |                                 |   |      |      |  |                                 |        |                | ГКИУГИ                      |                      |
| 2.1.4  | Привлечение инвестиций и создание предприятий по производству минеральных удобрений, отвечающих требованиям зелёной экономики в стране  | Привлечены инвестиции и введено в эксплуатацию ОАО «Азот»      |                                 | X   | X    | X    | 300  |                                 |        | 300            | МПНТ, МСХ, МЭРТ, МФ, ГКИУГИ | UNDP, ADB, UNIDO     |
| 2.1.5  | Перевод действующих производственных мощностей и действующей промышленной инфраструктуры на принципы «зелёной» экономики путём внедрения стандартов   | Стандарты применяются  |                                 |   |      |      | 0,3  |                                 |        |                | МПНТ, КООС                  | UNDP, ADB, UNIDO     |
| 2.1.6  | Внедрение «зелёных» стандартов для предприятий-отрасли добычи для создания благоприятной экосистемы   | Стандарты применяются  |                                 |   |      |      | 0,1  | 0,1                             |        |                | МПНТ, КООС                  | UNDP, ADB, UNIDO     |
| 2.1.7  | Создание предприятий в сфере производства и сборки электротранспорта (электромобилей, электромопедов, троллейбусов и электровозов)  | Производство введено в эксплуатацию                            |                                 |   | X    | X    | 2000   |                                 |        | 2000           | МПНТ, МТ, МЭРТ              | UNDP, ADB, UNIDO     |
| 2.1.8  | Перевод промышленных производственных процессов на энергосберегающие и экологически чистые технологии и технику   | Производственные процессы были модернизированы на первом этапе |                                 |   |      |      | 600  |                                 |        | 600            | МПНТ, МЭВР                  | UNDP, ADB, UNIDO     |
| 2.1.9  | Разработать механизмы стимулирования инвестиций в переработку сельскохозяйственной продукции на основе международных стандартов качества, в том числе GlobalGAP (международные сельскохозяйственные призовые стандарты) | Действуют механизмы стимулирования инвестиций                  |                                 |   |      |      | 1000   |                                 |        | 500            | МПНТ, МСХ, МЭРТ, ГКИУГИ     | UNDP, ADB, UNIDO     |
| 2.1.10 | Создание предприятий и цехов по переработке отходов во всех городах и районах   | Введены в эксплуатацию предприятия                             |                                 |   |      |      | 450  |                                 |        | 400            | МПНТ, ГУП «ЖКХ»             | UNDP, ADB, UNIDO     |
| 2.1.11 | Организация промышленного производства солнечных панелей и оборудования с использованием  | Производство введено в эксплуатацию                            |                                 |   |      |      | 100  |                                 |        | 100            | МПНТ, МЭРТ, МФ, ГКИУГИ      | UNDP, ADB, UNIDO     |

| №   | Цели и мероприятия   | Индикаторы ожидаемых результатов  | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target) / X – Срок исполнения мероприятия |      |      | Потребность в финансировании и/или (млн. сомони) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |               |                | Ответственный                     | Партнёры по развитию |
|---|--|---|---------------------------------|--|------|------|--|---------------------------------|---------------|----------------|-----------------------------------|----------------------|
|   |  |   |                                 | 2023   | 2024 | 2025 |  | Правительство                   | Доноры        | Частный сектор |                                   |                      |
|   | отечественного сырья (кремниевое сырьё)  |   |                                 |  |      |      |  |                                 |               |                |                                   |                      |
| 2.1.12  | Создание пунктов приёма возобновляемых материальных ресурсов и развитие инфраструктуры по их переработке и реализации (сбор твёрдых бытовых отходов для их дальнейшей переработке) | Пункты приёма работают  |                                 | X  | X    | X    | 105  |                                 | 100           | 5              | МПНТ, ГУП «ЖКХ»                   | UNDP, ADB, UNIDO     |
| 2.1.13  | Создание современных очистных сооружений в нескольких сёлах в рамках пилотного проекта.  | Введены в эксплуатацию предприятия  |                                 |  |      | X    | 25   |                                 | 25            |                | МПНТ, МЭРТ, МФ, ГКИУГИ, ГУП «ЖКХ» | UNDP, ADB, UNIDO     |
| <b>Итого в отрасли</b>                                      |  |   |                                 |  |      |      | <b>5580,7</b>  | <b>0,1</b>                      | <b>1525,5</b> | <b>4055,1</b>  |                                   |                      |
| <b>3. ПРИНЦИПЫ «ЗЕЛЁНОЙ» ЭКОНОМИКИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ</b> |  |   |                                 |  |      |      |  |                                 |               |                |                                   |                      |
|   |  | <b>Индикаторы конечных результатов:</b><br>1) Темпы роста сельскохозяйственного производства, в %<br>2) Прирост производительности труда, в % к базовому году<br>3) Самообеспеченность сельскохозяйственной продукцией, %<br>4) Увеличение производства экологически чистой (органической) сельскохозяйственной продукции, в % от валовой продукции отрасли |                                 | 7,1  | 7,5  | 7,8  |  |                                 |               |                | МСХ, АСПРТ, МЭРТ                  |                      |
| 3.1   | Цель обеспечение справедливого доступа к земле, сельскохозяйственным ресурсам, рынкам, добавленной стоимости и «зелёной» занятости в сельском хозяйстве (ЦУР 2.3)                  |   |                                 | 100  | 120  | 125  |  |                                 |               |                | МСХ, АСПРТ, МЭРТ                  |                      |
| 3.1.1   | Совершенствование нормативно-правовой базы развития растениеводства, животноводства и рыболовства с учётом внедрения принципов зелёной экономики                                   |   |                                 | 20   | 40   | 45   |  |                                 |               |                | МСХ, АСПРТ, МЭРТ                  |                      |
| 3.1.1   | Усилить механизм предоставления субсидий сельхозпроизводителям в целях повышения эффективности использования земель  | Разработана законодательная база и усилена система управления отраслью  |                                 | X  | X    | X    | 0,3  | 0,3                             |               |                | МСХ, МЮ                           | FAO, ADB             |
| 3.1.2   | Привлечение отечественного и иностранного капитала для   | Действует механизм предоставления субсидий  |                                 | X  | X    | X    | 0,1  | 0,1                             |               |                | МО, МСХ, МЭРТ                     | WB, UNDP, FAO        |
| 3.1.3   |  | Инвестиции привлечены   |                                 | X  | X    | X    | 300  |                                 | 280           | 20             | МЭРТ, ГКИУГИ                      | FAO, WB, UNDP, ADB   |

| №   | Цели и мероприятия  | Индикаторы ожидаемых результатов   | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/ X – Срок исполнения мероприятия |      |      | Потребность в финансировании и/или (млн. сомони) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |              |                | Ответственный         | Партнёры по развитию    |
|---|---|--|---------------------------------|---|------|------|--|---------------------------------|--------------|----------------|-----------------------|-------------------------|
|   |   |  |                                 | 2023  | 2024 | 2025 |  | Правительство                   | Доноры       | Частный сектор |                       |                         |
|   | реализации зелёных инвестиционных проектов в сельском хозяйстве   |  |                                 |   |      |      |  |                                 |              |                |                       | GIZ, SDC                |
| 3.1.4   | Организация семинаров по широкому внедрению инновационных технологий и современных методов в сельском хозяйстве   | Повысился уровень знаний фермеров  |                                 | X   | X    | X    | 0,5  |                                 | 0,5          |                | MCX                   | FAO, WB, UNDP           |
| 3.1.5   | Создание зелёных агрокластеров в регионах страны  | Кластеры созданы   |                                 | X   | X    | X    | 25   |                                 | 5            | 20             | MCX, ACH              | FAO, UNDP               |
| 3.1.6   | Внедрение современных методов селекции в растениеводстве и животноводстве   | Использованы результаты селекционной работы  |                                 | X   | X    | X    | 3,5  |                                 | 2,5          | 1              | MCX, МФ, ACH          | FAO, WB, UNDP, ADB, GIZ |
| 3.1.7   | Расширить внедрение капельного орошения с использованием современных методов, сохраняя плодородие почвы, защищая окружающую среду и водные ресурсы          | Внедрены новые методы полива   |                                 | X   | X    | X    | 100  |                                 |              | 100            | MCX, МФ, ACH          | WB, ADB, SDC, EU, JICA  |
| 3.1.8   | Увеличение площади теплиц с использованием современных технологий, интенсивных садов и виноградников и повышение урожайности сельскохозяйственной продукции | Теплицы введены в эксплуатацию   |                                 | X   | X    | X    | 5  |                                 |              | 5              | MCX, МТ, МЭРТ         | FAO, WB, UNDP, ADB, GIZ |
| 3.1.9   | Осуществление производства оборудования для капельного орошения в Таджикистане  | Производственные предприятия работают  |                                 | X   | X    | X    | 40   |                                 |              | 40             | МПНТ, МЭРТ, ГКИУГИ    | WB, ADB, SDC, EU, JICA  |
| 3.1.10  | Внедрение зелёных технологий и зелёной инфраструктуры в агропромышленное производство с внедрением стандартов в этой сфере                                  | Внедрены «зелёные» технологии и инфраструктура   |                                 | X   | X    | X    | 2000   |                                 | 625          | 1375           | MCX, KOOC, МЭРТ, МПНТ | FAO, WB, UNDP, ADB, GIZ |
| <b>Итого в отрасли</b>  |   |  |                                 |   |      |      | <b>2474,4</b>  | <b>2,9</b>                      | <b>910,5</b> | <b>1561</b>    |                       |                         |
| <b>4. РАЗВИТИЕ ЗЕЛЁНОГО ТРАНСПОРТА И ЕГО СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ</b> |   |  |                                 |   |      |      |  |                                 |              |                |                       |                         |
| 4.1   | Цель: развитие качественной и устойчивой инфраструктуры, отвечающей принципам «зелёной» экономики (ЦУР 9.1)   | Индикаторы конечных результатов:<br>1) Сокращение выбросов парниковых газов в отрасли (в Гг CO <sub>2</sub> – граммы эквивалента диоксида углерода)<br>2) Импорт электромобилей, ед. | 225                             | 203   | 182  | 163  |  |                                 |              |                | МТ, АСПРТ             |                         |
|   |   |  |                                 | 100   | 500  | 1500 |  |                                 |              | МТ, АСПРТ      |                       |                         |

| №  | Цели и мероприятия  | Индикаторы ожидаемых результатов   | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/ X – Срок исполнения мероприятия |      |      | Потребность в финансировании и/или (млн. сомони) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |               |                | Ответственный        | Партнёры по развитию |
|--|---|--|---------------------------------|---|------|------|--|---------------------------------|---------------|----------------|----------------------|----------------------|
|  |   |  |                                 | 2023  | 2024 | 2025 |  | Правительство                   | Доноры        | Частный сектор |                      |                      |
| 4.1.1  | Совершенствование нормативно-правовой базы развития отрасли с учётом внедрения зелёной экономики  | Разработана законодательная база и усилена система управления отраслью   |                                 | X   | X    | X    | 3  |                                 |               |                | МТ, МИО              |                      |
| 4.1.2  | Совершенствование стандартов использования дорог для приведения их в соответствие с принципами «зелёной» экономики  | Были введены стандарты   |                                 | X   | X    | X    | 0,5  |                                 |               |                | МТ                   |                      |
| 4.1.3  | Использование изделий из природного камня при строительстве внемагистральных дорог и тротуаров в городских центрах республики   | Инфраструктура введена в эксплуатацию  |                                 | X   | X    | X    | 30   |                                 |               | 30             | МТ, МИОГВ            |                      |
| 4.1.4  | Озеленение периметра дорог международного, республиканского и местного значения   | Вдоль озеленение дорог осуществлено  |                                 | X   | X    | X    | 10,5   |                                 |               | 10             | МТ, ГУП «ЖКХ», МИОГВ | EBRD                 |
| 4.1.5  | Регулярный переход на электротранспорт в общественном транспорте  | Обеспечен переход на электротранспорт  |                                 | X   | X    | X    | 2100   |                                 |               | 100            | КАС, МТ              | КОКА                 |
| 4.1.6  | Реконструкция существующих сетей городских улиц и их пересечений, выделение площадей для стоянки общественного транспорта и строительство 2–3-уровневых паркингов                     | Введены в эксплуатацию городские уличные сети и перекрёстки  |                                 | X   | X    | X    | 2000   |                                 |               | 2000           | КАС, МТ, МИОГВ       |                      |
| 4.1.7  | Внедрение механизмов снижения выбросов парниковых газов в транспортной сфере  | Существуют механизмы сокращения выбросов парниковых газов  |                                 | X   | X    | X    | 0,2  |                                 |               | 0,2            | МТ, МВД, КООС        |                      |
| 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  |                                 | X   | X    | X    | 0,1  |                                 |               | 0,1            | МТ, КТР, КРТ, МИОГВ  |                      |
| <b>Итого в отрасли</b>   |   |  |                                 |   |      |      | <b>4144,3</b>  | <b>3</b>                        | <b>2110,7</b> | <b>2030,6</b>  |                      |                      |
| <b>5. ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ В АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ</b> |   |  |                                 |   |      |      |  |                                 |               |                |                      |                      |
| 5.1  | Цель обеспечение экологической устойчивости в городах и посёлках (ЦУР 11.3)   | Индикаторы конечных результатов:<br>1) Объём ввода жилья в городах и районах (тыс. кв.м)<br>2) Прирост зданий по | 2353                            | 2565  | 3048 | 3600 |  |                                 |               |                |                      | КАС, АСПРТ           |
|  |   |  | 10                              | 15  | 20   |      |  |                                 |               |                |                      | КАС, АСПРТ           |

| №     | Цели и мероприятия  | Индикаторы ожидаемых результатов                                     | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/ X – Срок исполнения мероприятий |      |      | Потребность в финансировании или (млн. сомони) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |        |                | Ответственный              | Партнёры по развитию |
|-------|---|--|---------------------------------|---|------|------|--|---------------------------------|--------|----------------|----------------------------|----------------------|
|       |   |  |                                 | 2023  | 2024 | 2025 |  | Правительство                   | Доноры | Частный сектор |                            |                      |
|       |   | принципам зелёной экономики, % от общего объёма строительства        |                                 |   |      |      |  |                                 |        |                |                            |                      |
| 5.1.1 | Разработать стандарты применения принципов «зелёной» экономики в архитектуре и строительстве  | Применяются стандарты использования зелёной экономики                |                                 | X   | X    | X    | 1,2  | 0,6                             | 0,6    |                | КАС, МЮ, ГУП «ЖКХ»         |                      |
| 5.1.2 | Внедрение нормативов экономичного использования бытовой техники при строительстве зданий и сооружений                                 | Применяются стандарты  |                                 | X   | X    |      | 0,5  |                                 | 0,5    |                | КАС, МЭВР, ГУП «ЖКХ»       |                      |
| 5.1.3 | Создать систему сертификации зданий и сооружений в соответствии с требованиями энергоэффективности                                    | Существует система сертификации зданий.                              |                                 | X   | X    | X    | 5  | 2,5                             | 2,5    |                | КАС, МЭВР, МПНТ, ГУП «ЖКХ» |                      |
| 5.1.4 | Организация методической работы по обязательной маркировке всех зданий по энергоэффективности   | Проведены методические мероприятия                                   |                                 | X   | X    | X    | 2  | 1                               | 1      |                | КАС, МЭВР, МПНТ, ГУП «ЖКХ» |                      |
| 5.1.5 | Широкая пропаганда использования малых очистных сооружений (септиков) для жилья в сельской местности                                  | Повысилась осведомлённость общественности и используются септики     |                                 | X   | X    | X    | 4,9  |                                 | 1,6    | 3,3            | КАС, ГУП «ЖКХ», КТР, МК    |                      |
| 5.1.6 | Обязательная маркировка всех административных, производственных и жилых зданий и сооружений по энергоэффективности и энергосбережению | Обязательная маркировка завершена                                    |                                 | X   | X    | X    | 4  | 1                               | 1      | 2              | КАС, МЭВР,                 |                      |
| 5.1.7 | Внедрение современных стандартов (норм) теплоизоляции при строительстве новых административных, производственных и жилых зданий       | Соблюдаются нормы теплоизоляции зданий                               |                                 | X   | X    | X    | 1,2  | 0,4                             | 0,4    | 0,4            | КАС, МЭВР, МПНТ, ГУП «ЖКХ» |                      |
| 5.1.8 | Подготовка высококвалифицированных кадров по внедрению принципов зелёной экономики в сфере архитектуры и строительства                | Будет подготовлен высококвалифицированный персонал                   |                                 | X   | X    | X    | 4,5  | 1,3                             | 0,9    | 2,3            | КАС, ТТУ                   |                      |
| 5.1.9 | Обеспечить лабораторий Комитета по архитектуре и строительству  | Лаборатории Комитета по архитектуре и строительству будут обеспечены |                                 | X   | X    | X    | 8  |                                 | 8      |                | КАС                        |                      |

| №  | Цели и мероприятия   | Индикаторы ожидаемых результатов   | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/ X – Срок исполнения мероприятий |      |      | Потребность в финансировании и/или (млн. сомони) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |            |                | Ответственный                 | Партнёры по развитию |
|--|--|--|---------------------------------|---|------|------|--|---------------------------------|------------|----------------|-------------------------------|----------------------|
|  |  |  |                                 | 2023  | 2024 | 2025 |  | Правительство                   | Доноры     | Частный сектор |                               |                      |
|  | соответствующим оборудованием для испытаний материалов и материалов в соответствии со стандартами зелёного строительства   | соответствующим оборудованием  |                                 |   |      |      |  |                                 |            |                |                               |                      |
| <b>Итого в отрасли</b>   |  |  |                                 |   |      |      |  |                                 |            |                |                               |                      |
| <b>6. ПРИНЦИПЫ ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ В СИСТЕМЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ С ОТХОДАМИ</b> |  |  |                                 |   |      |      |  |                                 |            |                |                               |                      |
| 6.1  | Цель значительно сократить количество отходов, приняв меры по их предотвращению, сокращению, переработке и повторному использованию (ЦУР 12.5)                                 | <b>Индикаторы конечных результатов:</b><br>Количество городов, посёлков и сёл, в которых проводится санитарная обработка   | 91                              | 94  | 98   | 102  |  |                                 |            |                | ГРУП «ЖКХ», АСПРТ, МИОГВ      |                      |
| 6.1.1  | Совершенствование нормативно-правовых актов, стандартов, регламентов по реализации принципов зелёной экономики в сфере жилищно-коммунального хозяйства и управления с отходами | Разработана законодательная база и усилена система управления отраслью   |                                 | X   | X    | X    |  |                                 | 0,3        |                | ГРУП «ЖКХ», МЮ, МИОГВ         | WB, EBRD, SDC        |
| 6.1.2  | Создание предприятий ЖКХ на основе с государственно-частного партнёрства и повышение их эффективности  | Механизмы ГЧП работают   |                                 | X   | X    | X    |  |                                 | 100        | 100            | ГРУП «ЖКХ», ГКИУГИ            | WB, EBRD, SDC, USAID |
| 6.1.3  | Создание мусорперерабатывающих предприятий в городах и районах с современными технологиями   | Предприятия работают   |                                 |   | X    | X    |  |                                 |            | 25             | МПНТ, ГКИУГИ, КООС, ГУП «ЖКХ» | WB, EBRD, SDC, USAID |
| 6.1.4  | Внедрить систему установки мусорных баков во всех городах страны с сортировкой мусора  | Система активна и внедрена   |                                 | X   | X    | X    |  |                                 |            | 4              | КООС, ГУП «ЖКХ», МИОГВ        | WB, EBRD, SDC, USAID |
| 6.1.5  | Вывоз мусора во всех городах и районах в соответствии с экологическими нормами   | Система обращения с отходами работает стабильно  |                                 | X   | X    | X    |  |                                 | 0,3        | 1,7            | ГРУП «ЖКХ», МИОГВ             | WB, EBRD, SDC, USAID |
| <b>Итого в отрасли</b>   |  |  |                                 |   |      |      | <b>241,3</b>   | <b>0,3</b>                      | <b>116</b> | <b>125</b>     |                               |                      |
| <b>7. ЗАЩИТА И УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА И СОКРАЩЕНИЕ УГЛЕРОДА</b>                  |  |  |                                 |   |      |      |  |                                 |            |                |                               |                      |
| 7.1  | Цель достижение эффективного освоения и рационального использования природных ресурсов (ЦУР 12.2)  | <b>Индикаторы конечных результатов:</b><br>1) Увеличение площади лесов и особо охраняемых природных территорий, млн/га<br>2) Снижение выбросов парниковых газов (углерода) в стране, % от исходного уровня | 1,9                             | 2   | 2,1  | 2,2  |  |                                 |            |                | КООС, АСПРТ                   |                      |
|  |  |  | 100                             | 95  | 90   | 85   |  |                                 |            |                | КООС, АСПРТ                   |                      |

| №     | Цели и мероприятия  | Индикаторы ожидаемых результатов   | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/ X – Срок исполнения мероприятия |      |      | Потребность в финансировании (млн. сомони) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |        |                | Ответственный         | Партнёры по развитию           |
|-------|---|--|---------------------------------|---|------|------|--|---------------------------------|--------|----------------|-----------------------|--------------------------------|
|       |   |  |                                 | 2023  | 2024 | 2025 |  | Правительство                   | Доноры | Частный сектор |                       |                                |
|       |   | 3) Уровень обеспеченности потребителей питьевой водой, в %   | 64,2                            | 70  | 75   | 80   |  |                                 |        |                | ГУП «ЖКХ», АСПРТ      |                                |
|       |   | 4) Уровень обеспеченности потребителей поливной водой, в %   | 64                              | 66  | 70   | 72   |  |                                 |        |                | АМИ, АСПРТ            |                                |
|       |   | 5) Снижение потерь оросительной воды в %   | 55                              | 53  | 51   | 48   |  |                                 |        |                | АМИ, АСПРТ            |                                |
|       |   | 6) Снижение потерь питьевой воды в %   | 38                              | 36  | 34   | 32   |  |                                 |        |                | ГУП «ЖКХ», АСПРТ      |                                |
|       |   | 7) Уровень внедрения интегрированной системы управления водными ресурсами (от 0 до 100 баллов) ЦУР 6.5.1 | 55                              | 60  | 65   | 70   |  |                                 |        |                | МЭВР, АСПРТ           |                                |
| 7.1.1 | Совершенствование нормативно-правовых актов, стандартов, регламентов по реализации принципов зелёной экономики в области охраны и рационального использования природного капитала и парниковых газов (углерода) | Разработана законодательная база и усилена система управления отраслью                                   |                                 | X   | X    | X    | 0,3  | 0,3                             |        |                | КООС, МЮ              | WB, EBRD, SDC, USAID, AKF      |
| 7.1.2 | Расширение лесных массивов в горах, холмах и вдоль рек  | Площадь лесов увеличилась  |                                 | X   | X    | X    | 1,5  | 0,5                             | 1      |                | АЛХ, КООС, МСХ, МИОГВ | WB, EBRD, SDC, USAID, AKF, FAO |
| 7.1.3 | Внедрить стандарты по предотвращению увеличения выбросов парниковых газов в промышленности, на транспорте и в других отраслях   | Применяются стандарты  |                                 |   | X    | X    | 0,1  | 0,1                             |        |                | КООС, МПНТ, МТ        | UNDP, UNEP                     |
| 7.1.4 | Завершение перехода управления водным хозяйством на бассейновый метод управления (от административного до гидрологического)   | Переход осуществлён  |                                 | X   |      |      | 0,1  | 0,1                             |        |                | МЭВР, КООС            | WB, ADB, SDC, GEF, EU          |
| 7.1.5 | Разработать карту возможностей использования всех видов возобновляемых источников энергии в Таджикистане  | Карта используется   |                                 |   | X    |      | 1  | 0,8                             | 0,2    |                | МЭВР,                 | WB, ADB, SDC, GEF, EU          |
| 7.1.6 | Обновление карт подземных вод и нахождение способов их защиты и поддержания   | Карта обновлено и используется   |                                 |   | X    | X    | 1  | 0,2                             | 0,8    |                | МЭВР,                 | WB, ADB, SDC, GEF, EU          |

| №   | Цели и мероприятия   | Индикаторы ожидаемых результатов  | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/ X – Срок исполнения мероприятий |       |       | Потребность в финансировании и/или (млн. сомон) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |             |                | Ответственный          | Партнёры по развитию       |
|---|--|---|---------------------------------|---|-------|-------|---|---------------------------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------|
|   |  |   |                                 | 2023  | 2024  | 2025  |   | Правительство                   | Доноры      | Частный сектор |                        |                            |
| 7.1.7   | Разработка и совершенствование программных документов в области экологии, охраны и рационального использования природного капитала | Программные документы действительны   |                                 | X   | X     | X     | 0,3   | 0,3                             |             |                | КООС                   | WB, ADB, SDC, GEF, EU, GIZ |
| 7.1.8   | Внедрение механизмов контроля и предотвращения деградации земельных, водных, лесных и других ресурсов биоразнообразия              | Действуют механизмы предотвращения усадки природного капитала   |                                 | X   | X     | X     | 0,1   | 0,1                             |             |                | КООС, ГКЗГ, МЭВР       | WB, ADB, SDC, GEF, EU, GIZ |
| 7.1.9   | Обязательная организация мероприятий по уборке берегов в стране  | Были проведены мероприятия по очистке берегов   |                                 | X   | X     | X     | 20  | 5                               | 15          |                | КЧСГО, АМИ             | WB, ADB, SDC, GEF, EU, GIZ |
| <b>Итого в отрасли</b>  |  |   |                                 |   |       |       | <b>24,4</b>   | <b>6,1</b>                      | <b>17,1</b> | <b>1,2</b>     |                        |                            |
| <b>8. УЧАСТИЕ СТРАНЫ НА МИРОВЫХ РЫНКАХ «ЗЕЛЕНЬХ» ИНВЕСТИЦИЙ</b> |  |   |                                 |   |       |       |   |                                 |             |                |                        |                            |
| 8.1   | Цель обеспечение привлечения инвестиций для реализации проектов «зелёной» экономики в стране                                       | Индикаторы конечных результатов:<br>1) Объём финансирования в рамках государственных инвестиционных программ, млн. долларов<br>2) Количество государственных инвестиционных проектов в области экологии, охраны окружающей среды и чрезвычайных ситуаций, ед. | 650,0                           | 660,0   | 670,0 | 680,0 | 32  | 35                              | 38          | 41             | МЭРТ, ГКИУГИ, КООС     |                            |
|   |  |   |                                 |   |       |       |   |                                 |             |                |                        |                            |
| 8.1.1   | Укрепление институциональной базы для привлечения инвестиций для развития «зелёной» экономики в различных отраслях                 | Разработана законодательная база и усилена система привлечения инвестиций   |                                 | X   | X     | X     | 0,3   | 0,3                             |             |                | ГКИУГИ, МЮ             | UNDP, DFID                 |
| 8.1.2   | Разработка государственных инвестиционных проектов в сфере зелёной экономики и представление их в финансовые институты             | Разработаны и включены в Программу государственных инвестиций на 2021–2025 годы потенциальные инвестиционные проекты  |                                 | X   | X     | X     | 0,1   | 0,1                             |             |                | МЭРТ, МФ, ГКИУГИ, КООС | UNDP, DFID                 |
| 8.1.3   | Создание Зелёного инвестиционного фонда с привлечением иностранного капитала   | Создан фонд зелёного финансирования   |                                 |   |       |       | 5   |                                 | 5           |                | МФ, МЭРТ, ГКИУГИ       | UNDP, DFID                 |
| 8.1.4   | Создание механизма продажи квот выбросов парниковых газов вкладом Таджикистана ведущим мировым компаниям                           | Существует механизм продажи квот на выбросы парниковых газов  |                                 |   |       | X     |   |                                 | 5           |                | МФ, МЭРТ, ГКИУГИ, КООС | UNESCAP, UNEP, UNDP, DFID  |
| 8.1.5   | Продвижение и  | Национальный бренд  |                                 |   | X     |       |   |                                 | 1,5         |                | МЭРТ, МФ,              | UNDP, DFID                 |

| №   | Цели и мероприятия   | Индикаторы ожидаемых результатов   | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target) / X – Срок исполнения мероприятия |      |      | Потребность в финансировании и/или (млн. сомони) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |             |                | Ответственный          | Партнёры по развитию |
|---|--|--|---------------------------------|--|------|------|--|---------------------------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------|
|   |  |  |                                 | 2023   | 2024 | 2025 |  | Правительство                   | Доноры      | Частный сектор |                        |                      |
|   | идентификация национального бренда Таджикистана в направлении зелёной экономики  | Таджикистана активен   |                                 |  |      |      |  |                                 |             |                | ГКИУГИ                 |                      |
| 8.1.6   | Разработать механизмы выпуска зелёных облигаций для строительства электростанций и гидроэлектростанций из возобновляемых источников энергии  | Зелёные облигации в обороте  |                                 | X  | X    | 0,1  |  |                                 | 0,1         |                | МЭРТ, МФ, МЭВР, ГКИУГИ | UNDP, DFID           |
| 8.1.7   | Осуществления операции со стороны Центрально-Азиатской фондовой биржи на рынках зелёных облигаций  | Центральноазиатская фондовая биржа работает на рынках зелёных облигаций  |                                 | X  |      | 0,1  |  |                                 | 0,1         |                | МЭРТ, МФ, ГКИУГИ       | WB, UNDP, DFID       |
| 8.1.8   | Создание специализированных государственных и частных финансовых институтов (организаций) для финансирования зелёных проектов                | Есть специализированные финансовые учреждения.   |                                 | X  | X    | 2    |  |                                 | 2           |                | НБТ, МФ, МЭРТ          | WB, UNDP, DFID       |
| 8.1.9   | Внедрение механизмов участия таджикских банков на рынке зелёных инвестиций   | Банки Таджикистана участвуют в рынке зелёных инвестиций  |                                 | X  |      | 0,3  |  |                                 | 0,3         |                | НБТ, МФ, МЭРТ          | WB, UNDP, DFID       |
| 8.1.10  | Создание Фонда защиты ледников   | Фонд функционирует   |                                 | X  | X    |      |  |                                 |             |                | НБТ, МФ, МЭРТ          | WB, UNDP, DFID       |
| <b>Итого в отрасли</b>  |  |  |                                 |  |      |      | <b>14,4</b>  | <b>0,4</b>                      | <b>13,9</b> | <b>0,1</b>     |                        |                      |
| <b>9. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ</b> |  |  |                                 |  |      |      |  |                                 |             |                |                        |                      |
| 9.1   | Цель включения принципов зелёной экономики в законодательстве страны с учётом адаптации к устойчивому развитию в различных отраслях          | <b>Индикаторы конечных результатов:</b><br>Количество принятых и изменённых нормативных правовых актов с учётом принципов «зелёной» экономики по отраслям, ед. |                                 | 20   | 12   | 8    |  |                                 |             |                | МЮ                     |                      |
| 9.1.1   | Совершенствование законодательства страны в сфере зелёной экономики и согласование стратегических целей с отраслевыми и местными программами | Усовершенствована законодательная база политики в отношении «зелёной» экономики  |                                 | X  | X    | X    |  |                                 | 0,5         |                | МЮ, МЭРТ, МФ           | UNDP, SDC            |
| 9.1.2   | Оценка международных обязательств Таджикистана в рамках конвенций, договоров и других документов международного уровня с целью приведения    | Была проведена оценка  |                                 | X  | X    | 0,1  |  |                                 | 0,1         |                | МЮ                     | UNEP, UNDP, SDC      |

| №     | Цели и мероприятия  | Индикаторы ожидаемых результатов  | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/ X – Срок исполнения мероприятия |      |      | Потребность в финансировании и/или (млн. сомони) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |        |                | Ответственный             | Партнёры по развитию    |
|-------|---|---|---------------------------------|---|------|------|--|---------------------------------|--------|----------------|---------------------------|-------------------------|
|       |   |   |                                 | 2023  | 2024 | 2025 |  | Правительство                   | Доноры | Частный сектор |                           |                         |
|       | национального законодательства в соответствии с их требованиями   |   |                                 |   |      |      |  |                                 |        |                |                           |                         |
| 9.1.3 | Разработка стандартов, положений и других подзаконных актов, регулирующих принципы зелёной экономики в Таджикистане   | Применяются стандарты, правила и подзаконные акты                       |                                 | X   | X    | X    | 0,3  | 0,3                             |        |                | МЮ, МЭРТ                  | UNDP, SDC               |
| 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 |                                 | X   | X    | X    | 0,2  | 0,2                             |        |                | МЮ, KOOC                  | UNEP, UNDP, SDC, UNESCO |
| 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                    |                                 | X   | X    | X    | 0,3  | 0,3                             |        |                | МЮ, KOOC                  | UNEP, UNDP, SDC         |
| 9.1.6 | Внесение изменений в некоторые нормативные правовые акты в части совершенствования системы стандартизации в сфере зелёной экономики и введения мер по стимулированию хозяйствующих субъектов к внедрению наилучших технологий | НПА действуют   |                                 | X   | X    | X    | 0,3  | 0,3                             |        |                | МЮ, МЭРТ                  | UNDP, SDC               |
| 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   |                                 | X   | X    | X    | 0,3  | 0,3                             |        |                | МЮ, МПНТ, KOOC, ГУП «ЖКХ» | UNDP, SDC               |
| 9.1.8 | Поэтапный мониторинг законодательства Республики Таджикистан в сфере зелёной экономики и при необходимости внесение конкретных предложений по совершенствованию законодательства  | Мониторинг проведён   |                                 | X   | X    | X    | 1  | 0,5                             | 0,5    |                | МЮ, НЦЗ                   | UNDP, SDC               |

| №  | Цели и мероприятия   | Индикаторы ожидаемых результатов  | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target) / X – Срок исполнения мероприятия |                        |                      | Потребность в финансировании и/или (млн. сомов) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |            |                | Ответственный | Партнёры по развитию |
|--|--|---|---------------------------------|--|------------------------|----------------------|---|---------------------------------|------------|----------------|---------------|----------------------|
|  |  |   |                                 | 2023   | 2024                   | 2025                 |   | Правительство                   | Доноры     | Частный сектор |               |                      |
| 9.1.9                                      | Привлечение соответствующих государственных органов и общественных организаций к разработке нормативных правовых актов, связанных с процессом зелёной экономики    | Государственные органы и организации гражданского общества вовлечены в процесс совершенствования НПА  |                                 | X  | X                      | X                    | 0,3   |                                 |            |                | МЮ, НЦЗ       | UNDP, SDC            |
| 9.1.10                                     | Создание координационного центра по реализации и развитию зелёной экономики  | Создан координационный центр по реализации и развитию зелёной экономики   |                                 | X  | X                      | X                    |   |                                 |            |                | МЭРТ          | ADB, UNDP, GIZ       |
| <b>Итого в отрасли</b>                     |  |   |                                 |  |                        |                      | <b>3,3</b>  | <b>1,6</b>                      | <b>1,7</b> | <b>0</b>       |               |                      |
| <b>10. РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА</b> |  |   |                                 |  |                        |                      |   |                                 |            |                |               |                      |
| 10.1                                       | Цель обеспечение устойчивого туризма и поддержка развития экотуризма на национальных, региональных и охраняемых территориях  | <b>Индикаторы конечных результатов:</b><br>1) Доля населения, занятого в устойчивом туризме, по отношению к общей численности занятых, в % (ЦУР 8.9.2)<br>2) Годовой прирост экотуризма, %<br>3) Доля экотуризма в отрасли, в % | 3,9<br><br>м/н                  | 4,2<br><br>не менее 20   | 4,5<br><br>не менее 20 | 5<br><br>не менее 20 |   |                                 |            |                |               | КРТ, МТМЗН, АСПРТ    |
| 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 отраслью  |                                 | X  | X                      | X                    | 0,3   | 0,3                             |            |                | КРТ, МЮ       | ADB, WB, OSCE        |
| 10.1.2                                     | Повысить уровень межведомственной координации и участия органов местного самоуправления в создании благоприятных условий для развития экологического туризма       | Обеспечена межведомственная координация   |                                 | X  | X                      | X                    | 0,5   | 0,2                             | 0,3        |                | КРС, ОМУТВ    | ADB, WB, OSCE        |
| 10.1.3                                     | Разработка и внедрение дорожных карт и электронных каталогов объектов экологического туризма по регионам   | Дорожная карта работает   |                                 | X  | X                      | X                    | 0,2   | 0,1                             | 0,1        |                | КРТ, КООС     | ADB, WB, OSCE        |
| 10.1.4                                     | Усилить деятельность информационных центров экотуризма в целях содействия развитию международного и  | Есть туристические информационные центры  |                                 | X  | X                      | X                    | 2   |                                 | 1,5        | 0,5            | КРТ, МК, КТР  | ADB, WB, OSCE        |

| №       | Цели и мероприятия  | Индикаторы ожидаемых результатов  | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/ X – Срок исполнения мероприятия |      |      | Потребность в финансировании и/или (млн. сомони) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |        |                | Ответственный  | Партнёры по развитию |
|---------|---|---|---------------------------------|---|------|------|--|---------------------------------|--------|----------------|--|----------------------|
|         |   |   |                                 | 2023  | 2024 | 2025 |  | Правительство                   | Доноры | Частный сектор |  |                      |
| 10.1.5  | внутреннего туризма<br>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                                |                                 | X   | X    |      | 1  | 1                               |        |                | КРТ, МЭСЗН, КООС   | ADB, WB, OSCE        |
| 10.1.6  | Обработка и подача инвестиционных заявок с целью создания базы данных о возможностях развития экотуризма  | Инвестиции привлечены   |                                 | X   | X    | X    | 0,3  | 0,3                             |        |                | КРТ, ГКИУГИ, МЭРТ  | ADB, WB, OSCE        |
| 10.1.7  | Усилить координацию деятельности органов государственного управления туризма с учреждениями профессионального образования и рынком труда страны   | Сотрудничество установлено  |                                 | X   | X    | X    | 0,1  | 0,1                             |        |                | КРТ, МОН, МТМЗН, МЭРТ  | ADB, WB, OSCE        |
| 10.1.8  | Организация повышения квалификации сотрудников туристских организаций по вопросам развития экологического туризма   | Работники отрасли прошли курсы повышения квалификации                   |                                 | X   | X    | X    | 0,5  | 0,5                             |        |                | КРТ, МОН, АГУ ПРТ  | ADB, WB, OSCE        |
| 10.1.9  | Реализация концепции государственного- частного партнёрства 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 | Концепция ГЧП работает  |                                 | X   | X    | X    | 10   | 2                               | 8      |                | КРТ, ГКИУГИ, МЭРТ, МФ  | ADB, WB, OSCE        |
| 10.1.10 | Разработка методов обеспечения эффективного управления энергопотреблением в гостиницах, кемпингах и другой инфраструктуре экотуризма  | Существуют эффективные способы управления туристической инфраструктурой |                                 | X   | X    | X    | 2  | 0,5                             | 1,5    |                | КРТ, МЭВР, ООО «Распределительные электрические сети», МИОГВ | ADB, WB, OSCE        |

| №  | Цели и мероприятия   | Индикаторы ожидаемых результатов  | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/ X – Срок исполнения мероприятия |      |      | Потребность в финансировании и/или (млн. сомони) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |             |                | Ответственный           | Партнёры по развитию |  |
|--|--|---|---------------------------------|---|------|------|--|---------------------------------|-------------|----------------|-------------------------|----------------------|--|
|  |  |   |                                 | 2023  | 2024 | 2025 |  | Правительство                   | Доноры      | Частный сектор |                         |                      |  |
| 10.1.1.11  | Создание и развитие особо охраняемых природных территорий и благоустройство санаторно-курортных учреждений   | Есть особо охраняемые территории и санатории  |                                 | X   | X    | X    | 10   | 2                               | 3           | 5              | КРТ, КООС, МЗСЗН, МИОГВ | ADB, WB, OSCE        |  |
| 10.1.1.12  | Создание нормативно-правовой базы и развитие инфраструктуры для формирования и развития новых видов экотуризма в Республике Таджикистан  | В стране развиваются новые виды экотуризма  |                                 | X   | X    | X    | 0,3  |                                 |             | 0,3            | КРТ, МИО, КООС, МИОГВ   | ADB, WB, OSCE        |  |
| 10.1.1.13  | Внедрить систему «зелёной» сертификации поставщиков туристических услуг, в том числе гостиниц и санаториев   | Укрепились экологическая привлекательность страны на международной арене, что привлекло больше любителей природы туристов   |                                 | X   | X    | X    | 1  | 0,5                             | 0,5         |                | КРТ, КООС, МИОГВ        | ADB, WB, OSCE        |  |
| 10.1.1.14  | Создание информационного портала на 5 языках (английском, русском, испанском, арабском и французском) о возможностях экотуризма в Республике Таджикистан                                       | Доступ к информации для туристов улучшился  |                                 | X   | X    | X    | 2  |                                 | 2           |                | КРТ, КООС, МИОГВ        | ADB, WB, OSCE        |  |
| <b>Итого в отрасли</b>   |  |   |                                 |   |      |      | <b>30,2</b>  | <b>3,4</b>                      | <b>11,5</b> | <b>15,3</b>    |                         |                      |  |
| <b>II. УКРЕПЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И РАВНОПРАВИА</b> |  |   |                                 |   |      |      |  |                                 |             |                |                         |                      |  |
| 11.1   | Цель: обеспечение устойчивого развития, в том числе посредством экологического образования и гендерного равенства (ЦУР 4, 7)   | Индикаторы конечных результатов:<br>1) Доля образовательных учреждений по соответствующим направлениям высшего, среднего и начального профессионального образования, заложивших основу зелёной экономики, в %<br>2) Осведомлённость населения о рисках изменения климата, в % | н/д                             | X   | X    | X    | 30   | 35                              | 40          |                |                         | МОН, КООС            |  |
|  |  |   |                                 |   |      |      | 30   | 32                              | 35          |                |                         |                      |  |
| 11.1.1   | Совершенствование учебных планов по соответствующим направлениям высшего, среднего и начального профессионального образования с внедрением основ «зелёной» экономики, внедрения возобновляемых | Учебный план внедрён  |                                 | X   | X    | X    | 0,5  | 0,2                             | 0,3         |                | МОН, КООС, МЭРТ         | UNICEF               |  |

| №      | Цели и мероприятия  | Индикаторы ожидаемых результатов                               | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/ X – Срок исполнения мероприятия |      |      | Потребность в финансировании или (млн. сомони) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |        |                | Ответственный         | Партнёры по развитию |
|--------|---|--|---------------------------------|---|------|------|--|---------------------------------|--------|----------------|-----------------------|----------------------|
|        |   |  |                                 | 2023  | 2024 | 2025 |  | Правительство                   | Доноры | Частный сектор |                       |                      |
|        | источников энергии, «чистого» развития транспорта и энергосбережения, а также включение тематики по основам «зелёной экономики» в соответствующие учебные программы средних учебных заведений   |  |                                 |   |      |      |  |                                 |        |                |                       |                      |
| 11.1.2 | Включение специальности «Зелёная экономика» в Государственный классификатор направлений и специальностей Республики Таджикистан и Государственный стандарт высших учебных заведений Республики Таджикистан  | Включена специальность «Зелёная экономика»                     |                                 | X   | X    |      | 0,2  | 0,2                             |        |                | МОН, МЭРТ             | UNICEF               |
| 11.1.3 | Включить основы зелёной экономики в программы переподготовки и повышения квалификации педагогических и научных работников, в том числе «Зелёные технологии», «Основы экологического регулирования на основе зелёных стандартов», «Технологии возобновляемых источников энергии», «Энергосбережение и энергоэффективность» | Введена переподготовка и повышение квалификации по новым темам |                                 | X   | X    |      | 0,2  | 0,2                             |        |                | МОН, КООС, МЭРТ       | UNICEF               |
| 11.1.4 | Обеспечение поддержки научных исследований и инновационных разработок в области «зелёных» технологий  | Результаты исследования были использованы                      |                                 | X   | X    |      | 10   | 8                               | 2      |                | МОН, АМИТ, КООС, МЭРТ |                      |
| 11.1.5 | Организовать трансляцию просветительских программ по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов в средствах массовой информации   | Учебные программы регулярно транслируются                      |                                 | X   | X    |      | 2  |                                 | 2      |                | КООС, КТР, МК, НИАТ   |                      |
| 11.1.6 | Организовать курсы повышения квалификации по «зелёной» экономике для государственных служащих, особенно в органах местного самоуправления   | Есть курсы повышения квалификации                              |                                 | X   | X    |      | 0,5  | 0,5                             |        |                | КООС, АГС, АГУ ПРТ    | UNEP, UNDP           |
| 11.1.7 | Усилить меры по улучшению   | Были приняты меры  |                                 | X   | X    |      | 0,4  |                                 | 0,4    |                | МЭСЗН, МОН,           | UNICEF               |

| №                                 | Цели и мероприятия  | Индикаторы ожидаемых результатов  | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/ X – Срок исполнения мероприятия |      |      |               | Потребность в финансировании (млн. сомон) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |                |  | Ответственный  | Партнёры по развитию |
|-----------------------------------|---|---|---------------------------------|---|------|------|---------------|---|---------------------------------|----------------|--|----------------|----------------------|
|                                   |   |   |                                 | 2023  | 2024 | 2025 | Правительство |   | Доноры                          | Частный сектор |  |                |                      |
|                                   | санитарного просвещения   |   |                                 |   |      |      |               |   |                                 |                |  |                |                      |
| 11.1.8                            | Проведение круглых столов, конференций и семинаров для повышения осведомлённости об изменении климата, зелёной экономике, экологическом образовании и равенстве   | Мероприятия будут проходить   |                                 | X   | X    | X    | 1             |   |                                 | 1              |  | КТР            | UNEP, UNDP           |
| 11.1.9                            | Создание современной системы раннего оповещения о стихийных бедствиях в стране  | Система раннего предупреждения активна  |                                 | X   | X    | X    | 3             |   | 1                               | 2              |  | КЧСГО, МИОГВ   | UNEP, UNDP           |
| 11.1.10                           | Вхождение в членство Глобального института зелёного роста (GGGI)  | Таджикистан стал членом Глобального института зелёного роста (GGGI)             |                                 | X   | X    |      |               |   |                                 |                |  | МЭРТ, МИД      | GGGI                 |
|                                   | <b>Итого в отрасли</b>  |   |                                 |   |      |      | <b>17.8</b>   | <b>10.1</b>                                       | <b>6.3</b>                      | <b>1.4</b>     |  |                |                      |
| <b>12. РОСТ ЗЕЛЁНОЙ ЗАНЯТОСТИ</b> |   |   |                                 |   |      |      |               |   |                                 |                |  |                |                      |
| 12.1                              | Цель расширения продуктивной занятости, в том числе «зелёной» занятости в стране, путём обеспечения производительности труда, достойной заработной платы и безопасных условий труда (ЦУР 8)                 | <b>Индикаторы конечных результатов:</b><br>Годовой прирост зелёной занятости, % | н/д                             | 10  | 15   | 20   |               |   |                                 |                |  | МТМЗН, АСПРТ   |                      |
| 12.1.1                            | Обеспечение интеграции концепции зелёной занятости в законодательную систему страны, в том числе в Закон Республики Таджикистан «О содействии занятости»  | Укреплена законодательная база  |                                 | X   | X    | X    | 0.3           | 0.3   |                                 |                |  | МТМЗН, МЮ      | ILO                  |
| 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 зелёную занятость) | Укреплена законодательная база  |                                 | X   | X    |      | 0.4           | 0.2   | 0.2                             |                |  | МТМЗН, МЮ      | ILO                  |
| 12.1.3                            | Разработка нормативно-правовой базы регулирования взаимодействия государственных органов в сфере подтверждения навыков и квалификации   | Укреплена законодательная база  |                                 | X   | X    |      | 0.2           | 0.2   |                                 |                |  | МТМЗН, МЮ, МОН | ILO                  |
| 12.1.4                            | Разработать и принять стандарты зелёных рабочих мест с учётом гендерных   | Стандарты действуют   |                                 | X   | X    |      | 0.4           | 0.1   | 0.3                             |                |  | МТМЗН, КЖС     | ILO, UN Women        |

| №                      | Цели и мероприятия  | Индикаторы ожидаемых результатов                                  | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/ X – Срок исполнения мероприятия |      |      | Потребность в финансировании и/или (млн. сомони) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |            |                | Ответственный   | Партнёры по развитию |
|------------------------|---|---|---------------------------------|---|------|------|--|---------------------------------|------------|----------------|---|----------------------|
|                        |   |   |                                 | 2023  | 2024 | 2025 |  | Правительство                   | Доноры     | Частный сектор |   |                      |
| 12.1.5                 | Совершенствование нормативно-правовой базы по защите экологических мигрантов  | Укреплена законодательная база                                    |                                 | X   | X    | X    | 0,2  | 0,1                             | 0,1        |                | МТМЗН, МЮ   | ILO                  |
| 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.   |                                 |   | X    |      | 4  | 1                               | 3          |                | МТМЗН   | ILO                  |
| 12.1.7                 | Укрепление системы норм труда и оплаты труда, в том числе в сфере «зелёной» занятости   | Усовершенствована система нормирования труда                      |                                 |   | X    |      | 0,1  | 0,1                             |            |                | МТМЗН, МЭРТ   | ILO                  |
| 12.1.8                 | Совершенствование системы охраны труда, в том числе в сфере зелёной занятости   | Усовершенствована система охраны труда                            |                                 |   | X    |      | 0,2  | 0,2                             |            |                | МТМЗН, МЭРТ   | ILO                  |
| 12.1.9                 | Уточнить цели и индикаторы Целей устойчивого развития в рамках «зелёной» занятости, организовать мониторинг прогресса в этой сфере  | Цели и показатели ЦУР были улучшены в отношении зелёной занятости |                                 | X   |      |      | 0,1  |                                 | 0,1        |                | МТМЗН, АСПРТ, МЭРТ                                    | ILO                  |
| 12.1.10                | Поддержать создание «зелёных» рабочих мест в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, транспорте, туризме, строительстве, жилищно-коммунальном хозяйстве и управлении с отходами                             | Зелёные рабочие места созданы в различных сферах                  |                                 | X   | X    | X    | 2  |                                 | 1          |                | МЭРТ, МТМЗН, МПНТ, МСХ, МЭВР, МТ, КРТ, КАС, ГУП «ЖКХ» | ILO                  |
| 12.1.11                | Внедрить механизмы стимулирования иностранных предприятий для создания «зелёных» рабочих мест   | Механизмы стимулирования работают.                                |                                 | X   | X    | X    | 0,1  | 0,1                             |            |                | МТМЗН, МЭРТ   | ILO                  |
| 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                                    |                                 | X   | X    |      | 0,3  |                                 | 0,3        |                | МТМЗН, МОН  | UNICEF               |
| <b>Итого в отрасли</b> |   |   |                                 |   |      |      | <b>8,3</b>   | <b>2,3</b>                      | <b>4,9</b> | <b>1,1</b>     |   |                      |

| № | Цели и мероприятия                                 | Индикаторы ожидаемых результатов | Базовые показатели (на 2021 г.) | Целевое значение индикатора (Target)/ X – Срок исполнения мероприятий |      |      | Потребность в финансировании или (млн. сомони) (Input) | Финансовые ресурсы (Cost share) |                      |                | Ответственный | Партнёры по развитию |
|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---|------|------|--|---------------------------------|----------------------|----------------|---------------|----------------------|
|   |  |                                  |                                 | 2023  | 2024 | 2025 |  | Правительство                   | Доноры               | Частный сектор |               |                      |
|   | Общая стоимость первого этапа реализации Стратегии |                                  |                                 |   |      |      | Итого  | Гос. бюджет                     | Партнёры по развитию | Частный сектор |               |                      |
|   |  |                                  |                                 |   |      |      | 21586,3  | 37,1                            | 12818,4              | 8730,8         |               |                      |

**Примечание:** Министерства и ведомства, исполнительные органы государственной власти Горно-Бадахшанской автономной области, Согдийской и Хатлонской областей, города Душанбе, городов и районов обеспечивают реализацию Плана мероприятий Стратегии развития зелёной экономики в Республике Таджикистан и о проделанной работе ежегодно до 10 февраля представляют информацию в Министерство экономического развития и торговли Республики Таджикистан.

### Основные индикаторы Стратегии развития «зелёной» экономики в Республике Таджикистан на 2023–2037 годы

| №  | Индикатор  | Единица измерения           | 2021 – базовый год | 2023                 | 2027 | 2032 | 2037        |
|--|--|-----------------------------|--------------------|----------------------|------|------|-------------|
| <b>1. ИНДИКАТОРЫ ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ ПО СЕКТОРАМ</b> |  |                             |                    |                      |      |      |             |
|  | Повышение производительности 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 промышленной (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 упаковки в обращении   | в % от уровня базового года | 100                | 90                   | 80   | 65   | 50          |
|  | Ежегодный рост экоуризма   | %                           | н/д                | Ежегодно не менее 20 |      |      |             |
|  | Увеличение «зелёной» занятости   | %                           | н/д                | 10                   | 15   | 20   | 30          |

| №  | Индикатор   | Единица измерения | 2021 – базовый год  | 2023  | 2027         | 2032         | 2037         |
|--|---|-------------------|---|---|--------------|--------------|--------------|
|  | Осведомлённость 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          |
| <b>2. МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ СРАВНЕНИЯ</b> |   |                   |   |   |              |              |              |
|  | Скорректированный индекс чистых депозитов                         | в % к ВВП         | 15,8  | 16,0  | 17,3         | 20           | 25           |
|  | Человеческое развитие   | индекс            | в группе с высоким уровнем человеческого развития   |   |              |              |              |
|  | Индекс человеческого развития с учётом неравенства                | %                 | 16,7 (2019 г.)  | 18  | 17           | 16           | 15           |
|  | Экологическая устойчивость  | индекс            | в группе ведущих стран Центральной Азии   |   |              |              |              |
|  | Уязвимость к изменению климата                                    | индекс            | 10  | 9   | 8            | 7            | 3            |
|  | Конкурентоспособность национальной экономики                      | индекс            | Рейтинг на основе перехода от глобальной конкурентоспособности основанная на ресурсах к глобальной конкурентоспособности основанная на производительности | Рейтинг глобальной конкурентоспособности основанная на производительности |              |              |              |
| <b>3. ИНДЕКСНЫЕ ИНДИКАТОРЫ «РАЗВИТИЯ ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ»</b>  |   |                   |   |   |              |              |              |
|  | Доля экспорта экологически чистых товаров в общем объёме экспорта | %                 | н/д   | 10  | 15           | 35           | 50           |
|  | Доля патентов в области экологических технологий,                 | %                 |   | Не менее 25%  | Не менее 25% | Не менее 25% | Не менее 25% |

| № | Индикатор   | Единица измерения | 2021 – базовый<br>год | 2023         | 2027         | 2032         | 2037          |
|---|---|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
|   | от общего количества патентов   |                   |                       |              |              |              |               |
|   | Доля энергии, выработанной из возобновляемых источников, в общем объёме 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 трём 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 кубическому километру  |                   | 0,34                  | 0,32         | 0,29         | 0,26         | 0,22          |
|   | 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 энергоберегающих   | %                 |                       | Не менее 20% | Не менее 50% | Не менее 75% | Не менее 100% |

| № | Индикатор   | Единица измерения | 2021 – базовый<br>год | 2023         | 2027         | 2032         | 2037         |
|---|---|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|   | технологий в промышленности страны  |                   |                       |              |              |              |              |
|   | 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 зелёного строительства, в общем объёме строительства | %                 |                       | Не менее 20% | Не менее 50% | Не менее 60% | Не менее 80% |
|   | Привлечение капитала по принципу зелёной экономики из общего объёма инвестиций                              | %                 | 10                    | 20           | 35           | 50           | 80           |

## **РАЗРАБОТЧИКИ «СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН НА 2023–2037 ГОДЫ»**

**Межведомственная координационная рабочая группа по разработке «Стратегии развития «зелёной» экономики в Республике Таджикистан на 2023–2037 годы»:**

З. Завкизода – руководитель рабочей группы, А. Солахзода – заместитель руководителя рабочей группы, Б. Ахадзода, А. Хахимзода, К. Гулмуродзода, Н. Махмадуллозода, А. Амирзода, Х. Мирзо, З. Киёмзода, У. Умарзода, Х. Латифзода, К. Муминзод, Ш. Курбонзода, М. Саломов, Х. Джабборзода.

**Внутриведомственная координационная рабочая группа Министерства экономического развития и торговли по разработке «Стратегии развития «зелёной» экономики в Республике Таджикистан на 2023–2037 годы»:**

А. Солахзода – руководитель рабочей группы, Б. Ахадзода – заместитель руководителя рабочей группы, А. Рахмонов – ответственный секретарь, Д. Шарифи, М. Одина, Ф. Файзуллозода, С. Кудратов, Д. Сафарзода.

**Группа международных и местных экспертов:**

Ш. Рахимзода – руководитель команды, Л. Саидмуродзода, Ф. Муминова, О. Одинаев, Л. Гарридо, З. Самадова, М. Хахимова, З. Мухторова, А. Алимов, Д. Дехканов, К. Обидов.

**Министерства и ведомства Республики Таджикистан:**

Министерство экономического развития и торговли, Министерство юстиции, Министерство финансов, Министерство энергетики и водных ресурсов, Министерство промышленности и новых технологий, Министерство транспорта, Министерство сельского хозяйства, Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения, Министерство труда, миграции и занятости населения, Агентство по статистике, Государственный комитет по инвестициям и управлению государственным имуществом, Комитет по охране окружающей среды, Комитет по архитектуре и строительству, Комитет по развитию туризма, Комитет по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне, Агентство по государственному финансовому контролю и борьбе с коррупцией, Агентство государственной службы, Национальная академия наук Таджикистана, Академия сельскохозяйственных наук, Национальный банк Таджикистана, ГУП «Жилищно-коммунальное хозяйство».

**Международные организации в Таджикистане:**

Программа развития ООН (UNDP), Азиатский банк развития (ADB), Германское общество международного сотрудничества (GIZ), Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе (OSCE), Всемирный банк (WB), Европейский банк реконструкции и развития (EBRD), Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (FAO), Представительство Европейского Союза в Таджикистане (EU), Японское агентство международного сотрудничества (JICA), Экономическая и социальная комиссия ООН для Азии и Тихого океана (UNESCAP), ООН по вопросам образования, науки и культуры (UNESCO), Фонд «ООН-женщины» (UN Women), Всемирная организация здравоохранения (WHO), Фонд ООН в области народонаселения (UNFPA), Департамент международного развития Великобритании (DFID), Программа ООН по окружающей среде (UNEP).

