**План действий** **обновленного ОНУВ Кыргызской Республики по адаптации к изменению климата**

**Обобщенные экономические показатели**

**Плана действий обновленного ОНУВ Кыргызской Республики по адаптации к изменению климата**

| **№** | **Сектор** | **Индикативное ресурсное обеспечение,**  **млн долларов США 2021 года** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общая**  **потребность** | **Собственные ресурсы[[1]](#footnote-2)** | **Потребность в**  **дополнительной**  **международной**  **поддержке** |
| *1* | *Сектора «Водные ресурсы»* | *1 977,65* | 577,06 | 1400,59 |
| *2* | *Сектора «Сельское хозяйство»* | *276,00* | *83,00* | *193,00* |
| *3* | *Сектор «Энергетика»* | *64,92* | *25,19* | *39,73* |
| *4* | *Сектор «Здравоохранение»* | *144,05* | *2,66* | *141,39* |
| *5* | *Сектор «Снижение рисков климатических чрезвычайных ситуаций»* | *309,90* | *121,90* | *188,00* |
| *6* | *Сектор «Лес и биоразнообразие»* | *46,15* | *3,97* | *42,18* |
| *7* | *Межсекторальный раздел «Климатически устойчивые области и зелёные города»* | *12,6* | *1,9* | *10,7* |
| *8* | *Межсекторальная раздел «Совершенствование системы адаптационной отчетности»* | *1,60* | *0,60* | *1,00* |
|  | **ИТОГО** | **2 832,87 (100%)** | **816,28 (28,82%)** | **2 016,59 (71,18%)** |

**План мер и действий по адаптации к изменению климата обновленного ОНУВ Кыргызской Республики**

| **№** | **Адаптационные меры и действия** | **Ответственные**  **госорганы и партнеры** | **Индикаторы** | **Целевые показатели до 2025 г.** | **Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США** | | | **Индикативный срок реализации[[2]](#footnote-3)** | **Ожидаемые результаты** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общая потребность** | **Собственные ресурсы[[3]](#footnote-4)** | **Потребность в дополнительной международной поддержке** |
| **СЕКТОР 1. «ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ»** | | | | | | | |  |  |
| ***Цель 1. Повышение адаптационного потенциала*** | | | | | | | |  | *Сформирована научно обоснованная политика интегрированного управления водными ресурсами* |
| ***1.1.1*** | ***Проведение научных исследований по влиянию изменения климата на водные ресурсы*** |  |  |  | ***0,024*** | ***0*** | ***0,024*** | ***2025 г.*** |
| 1.1.1.1 | Исследование изменения стока рек Чу, Талас, вызванных изменением климата | ГАВР, МСВХиРР, КНИИИР | Количество исследований | 1 | 0,024 | 0 | 0,024 | 2025 г. |
| ***1.1.2*** | ***Формирование политики развития водного сектора с учётом адаптации к изменению климата, гендерных аспектов и интересов уязвимых групп*** |  |  |  | ***4,65*** | ***4,28*** | ***0,36*** |  |
| 1.1.2.1 | Разработка Программы адаптации водного хозяйства к последствиям Изменения климата, как часть Национальной Программы адаптации к Изменению климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | ГАВР,  МСВХиРР,  ГК ЭиК | Программа утверждена | 1 | 0,014 | 0 | 0,014 | 2025 г. |
| 1.1.2.2 | Разработка проектов двусторонних Соглашений на принципах ИУВР: КР-РТ, КР-РК, КР-РУзб с учетом Изменения климата | ГАВР,  МСВХиРР | Количество соглашений | 3 | 0,345 | 0 | 0,345 | 2025 г. |
| 1.1.2.3 | Принятие Стратегического плана действий (СПД) по бассейнам рек Чу и Талас с учетом Изменения климата | ГАВР  МСВХиРР | Согласованный План | 1 | 0,0096 | 0 | 0,0096 | 2025 г. |
| 1.1.2.4 | Внедрение ИУВР в бассейновое планирование с учетом последствий изменения климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | ГАВР,  МСВХиРР | Кол-во созданных БУВР | 5 | 3,86 | 3,86 | 0 | 2025 г. |
| 1.1.2.5 | Разработка проекта, направленного на обеспечение водной безопасности и улучшение качества водных ресурсов с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | ГАВР,  МСВХиРР | Кол-во согласованных проектов | 1 | 0,425 | 0,425 | 0 | 2021 г. |
|  | **ИТОГО Цель 1 сектора «Водные ресурсы»** |  |  |  | ***4,67*** | ***4,28*** | ***0,39*** |  |
| ***Цель 2. Укрепление климатической сопротивляемости / устойчивости*** | | | | | | | |  | *Повышена климатическая устойчивость водной инфраструктуры* |
| ***1.2.1*** | ***Повышение климатической устойчивости ирригационной инфраструктуры*** |  |  |  | ***980,1*** | ***73,17*** | ***906,9*** |  |
| 1.2.1.1 | Реализация Программы развития ирригации на период 2026 год | ГАВР,  МСВХиРР, ДСВХО | S1 новых орошаемых земель  S2 земель на которых повышена водо-обеспеченность  S3 орошаемых земель, на которых улучшено мелиоративное состояние | S1=53021га  S2=43385га  S3=44000га | 766,1 | 46,3 | 719,8 | 2026 г. |
| 1.2.1.2. | Строительство и модернизация дренажной и ирригационной инфраструктуры устойчивой к изменению климата | ГАВР,  МСВХиРР | Протяженность каналов, коллекторно-дренажных систем | \_\_\_\_ км | 134,37 | 26,87 | 107,5 | 2025 г. |
| 1.2.1.3 | Реализация проекта, направленного на обеспечение безопасности и повышение качества водных ресурсов с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | ГАВР, МСВХиРР | Статус проекта | Проект начат | 79,6 | 0 | 79,6 | 2025 г. |
| ***1.2.2.*** | ***Повышение климатической устойчивости инфраструктуры питьевого водоснабжения и водоотведения*** |  |  |  | ***991,5*** | ***499,6*** | ***491,9*** |  |
| 1.2.2.1 | Реализация программы развития питьевого водоснабжения и водоотведения до 2026 | ДРПВиВ ГААСЖКХ | Кол-во населенных пунктов с улучшенным водоснабжением | 26 городов  448 сел | 991,5 | 499,6 | 491,9 | 2026 г. |
|  | **ИТОГО Цель 2 сектора «Водные ресурсы»** |  |  |  | **1971,57** | **572,77** | **1398,8** |  |
| ***Цель 3. Снижение уязвимости к негативным последствиям воздействий изменения климата*** | | | | | | | |  | *Снижены на 10% объёмы потерь и использования водных ресурсов* |
| ***1.3.1*** | ***Стимулирование повышения эффективности использования водных ресурсов*** |  |  |  | ***1,41*** | ***0,008*** | ***1,40*** | ***2025 г.*** |
| 1.3.1.1 | Разработка и внедрение НПА по установлению дифференцированной платы за пользование воды, как природного ресурса | ГАВР, МСВХиРР | Статус НПА | НПА утвержден | 0,0096 | 0,008 | 0,0016 | 2025 г. |
| 1.3.1.2 | Реализация адаптационных мероприятий СПД по бассейнам рек Чу и Талас с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | ГАВР, МСВХиРР | % реализации СПД по ИК | 50% | 1,40 |  | 1,40 | 2025 г. |
|  | **ИТОГО: Цель 3 сектора «Водные ресурсы»** |  |  |  | **1,41** | **0,008** | **1,40** |  |
|  | **ВСЕГО: меры сектора «Водные ресурсы»** |  |  |  | **1 977,65** | **577,06** | **1400,59** |  |  |
| **СЕКТОР 2. «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО»** | | | | | | | |  |  |
| ***Цель 1. Повышение адаптационного потенциала*** | | | | | | | |  | *Сформирована научно обоснованная политика климатически устойчивого развития сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности страны* |
| ***2.1.1.*** | ***Проведение научных исследований по влиянию изменения климата на сельское хозяйство*** |  |  |  | ***3,9*** | ***0,3*** | ***3,6*** | ***2023 г.*** |
| 2.1.1.1 | Исследование организации культурных пастбищ в условиях изменения климата с внедрением рекомендаций в мероприятия по адаптации к изменению климата | МСВХиРР | Кол-во исследований | 1 | 3,9 | 0,3 | 3,6 | 2023 г. |
| ***2.1.2.*** | ***Разработка политики развития сельского хозяйства с учетом вопросов изменения климата, гендерных аспектов и интересов уязвимых групп*** |  |  |  | ***1,2*** | ***0,2*** | ***1,0*** | ***2025 г.*** |
| 2.1.2.1 | Разработка и утверждение национальной программы адаптации сельского хозяйства к последствиям  изменения климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МСВХиРР | Кол-во программ | 1 | 0,04 | 0,002 | 0,4 | 2022 г. |
| 2.1.2.2 | Разработка и утверждение программы органического сельского хозяйства | МСВХиРР | Кол-во программ | 1 | 0,05 | 0,003 | 0,05 | 2022 г. |
| 2.1.2.3 | Разработка методологии мониторинга состояния продуктивности пастбищ | МСВХиРР | Статус методологии | Методология утверждена | 0,1 | 0,002 | 0,098 | 2023 г. |
| 2.1.2.4 | Инвентаризация и совершенствование законодательства в сфере сельского хозяйства с учетом последствий изменения климата | МСВХиРР | Статус инвентаризации | Инвентаризация завершена | 0,05 | 0,016 | 0,03 | 2022 г. |
| 2.1.2.5 | Разработка и утверждение информационной системы сбора и передачи климатических данных на уровне министерства | МСВХиРР | Кол-во систем, ед. | 1 | 0,3 | - | 0,3 | 2024 г. |
| 2.1.2.6 | Разработка секторальной системы мониторинга индикаторов проведения мероприятий по адаптации к изменению климата на уровне министерства | МСВХиРР | Кол-во систем, ед. | 1 | 0,2 | - | 0,2 | 2025 г. |
| ***2.1.3*** | ***Повышение климатической информированности и адаптационных знаний сотрудников государственных органов, местного самоуправления и землепользователей*** |  |  |  | ***3,3*** | ***0,5*** | ***2,8*** | ***2025 г.*** |
| 2.1.3.1 | Повышение потенциала сотрудников министерства и региональных структур в области изменения климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МСВХиРР | кол/тыс/чел  % женщин | 5,0  51 | 1,5 | 0,008 | 1,5 | 2024 г. |
| 2.1.3.2 | Создание постоянно действующих курсов по переподготовке и повышению квалификации специалистов по вопросам изменения климата и климатического финансирования с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МСВХиРР | Кол-во модулей, ед. | 4 | 1,1 | 0,5 | 0,6 | 2025 г. |
| 2.1.3.3 | Поддержка и развитие информационно-консультационных служб по растениеводству и животноводству в условиях изменения климата | МСВХиРР | кол/тыс/чел  % женщин | 3,0  51 | 0,7 | - | 0,7 | 2025 г. |
|  | **ИТОГО: Цель 1 сектора «Сельское хозяйство»** |  |  |  | **8,4** | **1** | **7,4** |  |
| ***Цель 2. Укрепление климатической сопротивляемости / устойчивости*** | | | | | | | |  |  |
| ***2.2.1*** | ***Улучшение практик землепользования в условиях изменения климата*** |  |  |  | ***11*** | ***1*** | ***10*** | ***2025 г.*** | *Снижены потери в сельском хозяйстве от воздействия изменения климата* |
| 2.2.1.1 | Проведение агролесо- и биологической мелиорации посредством стимулирования посадки полезащитных лесных полос и использования микроорганизмов | МСВХиРР | Тыс. га  Тыс. га | 15,0  0,8 | 4,1 | - | 4,1 | 2023 г. |
| 2.2.1.2 | Создание банка данных плодородия земель сельхоз- назначения на основе агрохимических исследований почвы | МСВХиРР, Кыргызгипрозем | Кол-во айыл.  аймаков | 200 | 2,7 | 0,06 | 2,6 | 2025 г. |
| 2.2.1.3 | Оснащение лабораторий современными приборами и оборудованием почвенно-агрохимических станций для своевременного проведения агрохимических исследований земель | МСВХиРР, Кыргызгипрозем | Кол-во оснащенных лабораторий | 1 | 3,9 | 1,3 | 2,6 | 2025 г. |
| 2.2.1.4 | Составление цифровой почвенной карты по районам для оценки и мониторинга плодородия почвы сельскохозяйственных земель | МСВХиРР, Кыргызгипрозем | % охват | 75 | 0,7 | **-** | 0,7 | 2024 г. |
| ***2.2.2*** | ***Укрепление климатической устойчивости растениеводства*** |  |  |  | ***22,3*** | ***0,10*** | ***22,00*** | ***2025 г.*** |
| 2.2.2.1 | Внедрение новых засухоустойчивых и солеустойчивых сортов сельскохозяйственных культур | МСВХиРР | Тыс. тонн семян  тыс. га | 4000  60000 | 22,00 | 0,10 | 21,90 | 2025 г. |
| 2.2.2.2 | Обновление процедур и протоколов биологической защиты от вредителей и болезней | МСВХиРР | Тыс.га  Кол-во протоколов | 100,0  2 | 0,3 | 0,005 | 0,3 | 2025 г. |
| ***2.2.3*** | ***Укрепление климатической устойчивости инфраструктуры пастбищ*** |  |  |  | ***21,00*** | ***3,70*** | ***17,00*** | ***2025 г.*** |
| 2.2.3.1 | Проведение борьбы с вредной, сорной и ядовитой растительностью на пастбищах интегрированными методами | МСВХиРР | Тыс.га | 200,0 | 6,30 | 0,00 | 6,30 | 2025 г. |
| 2.2.3.2 | Расширение охвата системы раннего оповещения об опасных погодных явлениях на уровне сообществ с оснащением оборудованием для мониторинга оползней | МСВХиРР, МЧС | Кол-во оборудования  Кол-во тренингов | 5  12 | 2,30 | 0,10 | 2,20 | 2025 г. |
| 2.2.3.3 | Разработка и исполнение климатически чувствительных планов управления пастбищами с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МСВХиРР | Кол-во планов | 400 | 2,20 | 2,20 | - | 2024 г. |
| 2.2.3.4 | Строительство и реабилитация пастбищной инфраструктуры с учетом повышения климатической устойчивости | МСВХиРР | Кол-во мостов  тыс. км  дорог | 360  4,0 | 9,90 | 1,40 | 8,50 | 2025 г. |
| ***2.2.4*** | ***Развитие климатически устойчивого племенного животноводства*** |  |  |  | ***52,00*** | ***18,00*** | ***34,00*** | ***2025 г.*** |
| 2.2.4.1 | Создание пунктов искусственного осеменения и опытно-экспериментальных станций | МСВХиРР | Кол-во пунктов | 4 | 6,50 | 0,90 | 5,60 | 2025 г. |
| 2.2.4.2 | Сокращение падежа животных и улучшение ветеринарных услуг | МСВХиРР | % КРС, МРС | 75 | 26,50 | - | 26,50 | 2025 г. |
| 2.2.4.3 | Улучшение продуктивности КРС и МРС, адаптированных к изменению климата | МСВХиРР | % скота улучшенной продуктивности  тыс. голов скота улучшенной продуктивности | 45  120 | 19,00 | 17,00 | 1,50 | 2025 г. |
|  | **ИТОГО: Цель 2 сектора «Сельское хозяйство»** |  |  |  | **106,00** | **23,00** | **83,00** |  |
| ***Цель 3. Снижение уязвимости к негативным последствиям воздействий изменения климата*** | | | | | | | |  | *Обеспечен доступ фермерских хозяйств к льготным финансовым средствам для поддержки внедрения климатически устойчивых технологий* |
| ***2.3.1*** | ***Создание климатически ориентированных финансовых услуг и продуктов в сельском хозяйстве*** |  |  |  | ***2,70*** | ***-*** | ***2,70*** | ***2025 г.*** |
| 2.3.1.1 | Разработка адаптационных финансовых продуктов для повышения сопротивляемости сельского хозяйства в условиях изменения климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МСВХиРР | Кол-во продуктов | 3 | 2,40 | - | 2,40 | 2025 г. |
| 2.3.1.2 | Разработка программы страхования против экстремальных проявлений погоды сельхозпроизводителей | МСВХиРР | Кол-во видов страхования  кол-во программ | 3  1 | 0,3 | - | 0,3 | 2024 г. |
| ***2.3.2*** | ***Разработка и запуск государственной программы климатически ориентированной поддержки сельского хозяйства на основе опыта программы «Финансирование сельского хозяйства»*** |  |  |  | ***159,00*** | ***59,00*** | ***100,00*** | ***2025 г.*** |
| 2.3.2.1 | Разработка государственной программы климатически ориентированной поддержки сельского хозяйства, совместно с государственными банками, на основе опыта программы «Финансирование сельского хозяйства» с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | *МЭФ,* МСВХиРР | Статус Программы | Программа утверждена | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 2023 г. |
| 2.3.2.2 | Разработка проектной заявки для получения внешнего климатического финансирования с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | *МЭФ,* МСВХиРР, *Айыл Банк, РСК Банк* | Статус проекта | Проект одобрен донором | 0,10 | - | 0,10 | 2024 г. |
| 2.3.2.3 | Реализация государственной программы климатически ориентированной поддержке сельского хозяйства | МСВХиРР, *Айыл Банк, РСК Банк* | Кол-во бенефициаров | 4000 | 158,6 | 58,6 | 100 | 2025 г. |
|  | **ИТОГО: Цель 3 сектора «Сельское хозяйство»** |  |  |  | **162,00** | **59,00** | **103,00** |  |
|  | **ВСЕГО: меры сектора «Сельское хозяйство»** |  |  |  | **276,00** | **83,00** | **193,00** |  |  |
| **СЕКТОР 3. «ЭНЕРГЕТИКА»** | | | | | | | |  |  |
| ***Цель 1. Повышение адаптационного потенциала*** | | | | | | | |  | *Сформирована научно обоснованная политика климатически устойчивого развития энергетического сектора* |
| ***3.1.1*** | ***Проведение научных исследований влияния изменения климата на энергетическую безопасность страны*** |  |  |  | ***0,48*** | ***-*** | ***0,48*** | ***2024 г.*** |
| 3.1.1.1 | Исследования прогноза спроса на энергоносители при различных климатических сценариях, включая зависимости изменения стока рек | МЭП  НИИЭЭ | Количество исследований | 2 | 0,26 | - | 0,26 | 2023 г. |
| 3.1.1.2 | Прогнозирование оптимального баланса ирригационного и энергетического режимов работы каскадов ГЭС и водохранилищ с учетом годовых и многолетних циклов колебаний водного стока в бассейне р. Нарын | МЭП,  ИВПиГЭ  НАН | Количество исследований | 1 | 0,22 | - | 0,22 | 2024 г. |
| ***3.1.2*** | ***Разработка политики развития и законодательства энергетического сектора с учетом вопросов изменения климата, гендерных аспектов и интересов уязвимых групп*** |  |  |  | ***0,746*** | ***0*** | ***0,746*** |  |
| 3.1.2.1 | Разработка Программы адаптации энергетического сектора к последствиям изменения климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЭП | Статус программы | Программа утверждена | 0,246 | 0 | 0,246 | 2023 г. |
| 3.1.2.2 | Разработка Государственной программы энергоэффективности и энергосбережения с учетом изменения климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЭП | Статус программы | Программа утверждена | 0,25 | 0 | 0,25 | 2025 г. |
| 3.1.2.3 | Инвентаризация законодательства в энергетическом секторе с учетом изменения климата | МЭП | Отчет по инвентаризации | 1 | 0,075 | 0 | 0,075 | 2023 г. |
| 3.1.2.4 | Создание Фонда энергоэффективности и энергосбережения для проведения энергосберегающей политики с учетом климатических воздействий | МЭП | Статус Фонда | Создан Фонд | 0,12 | 0 | 0,12 | 2023 г. |
| 3.1.2.5 | Разработка учебной программы подготовки сертифицированных энергоаудитов для предприятий реального сектора и бюджетных организаций с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЭП  МОН | Кол-во учебных программ | 2 | 0,055 | 0 | 0,055 | 2025 г. |
| ***3.1.3*** | ***Повышение осведомленности и уровня знаний сотрудников энергетического сектора и населения по вопросам изменения климата*** |  |  |  | ***0,247*** | ***0*** | ***0,247*** | ***2025 г.*** |
| 3.1.3.1 | Повышение осведомленности и уровня знаний сотрудников энергетического сектора вопросам изменения климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЭП | Количество учебных мероприятий | 14 | 0,10 | 0 | 0,10 | 2025 г. |
| 3.1.3.2 | Информирование и повышение уровня знаний общественности, в т.ч. СМИ, учащейся молодежи и населения по вопросам адаптации к изменению климата и экономии энергоносителей с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЭП | Кол-во мероприятий | 20 | 0,147 | 0 | 0,147 | 2025 г. |
|  | **ИТОГО Цель 1 сектора «Энергетика»** |  |  |  | **1,473** | **0** | **1,473** |  |
| ***Цель 2. Укрепление климатической сопротивляемости/устойчивости*** | | | | | | | |  | *Снижены экономические потери в энергетическом секторе от воздействия изменения климат* |
| ***3.2.1*** | ***Повышение устойчивости энергетической инфраструктуры к перегрузкам при критических понижениях температуры*** |  |  |  | ***26,166*** | ***6,066*** | ***20,1*** | ***2023 г.*** |
| 3.2.1.1 | Проведение инвентаризации объектов энергетической инфраструктуры наиболее уязвимых к воздействию перепадов температур | МЭП, НЭХК | Отчет по инвентаризации | 1 | 0,1 | 0 | 0,1 | 2022 г. |
| 3.2.1.2 | Замена и модернизации инфраструктуры для повышения надежности энергетической системы при перегрузках | МЭП, НЭХК | % замены оборудования | 40% | 26,066 | 6,066 | 20,0 | 2023 г. |
| ***3.2.2*** | ***Обеспечение безопасности энергетической инфраструктуры при климатических ЧС*** |  |  |  | ***36,23*** | ***19,0*** | ***17,23*** | ***2025 г.*** |
| 3.2.2.1 | Укрепление и перенос наиболее уязвимых к паводкам и оползням опор ЛЭП | ОАО НЭСК | Кол-во опор | 4 шт. | 0,03 | 0 | 0,03 | 2022 г. |
| 3.2.2.2 | Предотвращение гололедообразования на высоковольтных линиях электропередачи, в высокогорных районах заменой кабелем К110 | ОАО НЭСК | Замена кабеля, км | 6 км | 2,20 | 0 | 2,20 | 2023 г. |
| 3.2.2.3 | Замена уязвимых к климатическим воздействиям проводов на самонесущие изолированные провода (СИП) | ОАО Север  электро | Ежегодная замена ВЛ на СИП | 500 км ежегодно | 15,50 | 15,50 | 0 | 2025 г. |
| 3.2.2.4 | Модернизация и новое строительство подстанций для обеспечения надежности энергоснабжения | НЭХК | Строительство ПС | 5 ед. | 18,5 | 3,5 | 15,0 | 2025 г. |
| ***3.2.3*** | ***Диверсификация источников электрической энергии в связи с влиянием изменения климата на гидроэнергетику страны*** |  |  |  | ***0,80*** | ***0*** | ***0,8*** | ***2023 г.*** |
| 3.2.3.1 | Подготовка ТЭО проекта для ввода новых мощностей, на основе ВИЭ, не менее чем на 100 МВт | МЭП | Статус ТЭО | ТЭО разработано | 0,80 | 0 | 0,8 | 2023 г. |
|  | **ИТОГО Цель 2 сектора «Энергетика»** |  |  |  | ***63,196*** | ***25,066*** | ***38,13*** |  |
| ***Цель 3. Снижение уязвимости к негативным последствиям воздействий изменения климата*** | | | | | | | |  | *Повышена эффективность использования энергетических ресурсов* |
| ***3.3.1.*** | ***Разработка механизмов по организации, учету и контролю за рациональным использованием энергоносителей*** |  |  | ***.*** | ***0,25*** | ***0,12*** | ***0,13*** |  |
| 3.3.1.1 | Проведение энергоаудита в бюджетных организациях для выявления резервов экономии энергоносителей и возможностей использования энергии от ВИЭ | МЭП, МЭФ | Выявленные резервы экономии | 15-20 % от потребления | 0,25 | 0,12 | 0,13 | 2025 г. |
|  | **ИТОГО Цель 3 сектора «Энергетика»** |  |  |  | ***0,25*** | ***0,12*** | ***0,13*** |  |
|  | **Всего меры сектора «Энергетика»** |  |  |  | ***64,919*** | ***25,186*** | ***39,733*** |  |  |
| **СЕКТОР 4. «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»** | | | | | | | |  |  |
| ***Цель 1. Повышение адаптационного потенциала*** | | | | | | | |  | *Сформирована научно обоснованная политика климатически устойчивого развития системы здравоохранения и улучшена клиническая нормативная база* |
| ***4.1.1*** | ***Улучшение доказательной базы системы здравоохранения по проблеме влияния изменения климата на здоровье населения*** | ***МЗСР*** |  |  | ***0,548*** | ***0,147*** | ***0,401*** |  |
| 4.1.1.1 | Проведение научных исследований по оценке влияния изменения климата на здоровье населения, уязвимости, воздействия и адаптации системы здравоохранения к изменению климата согласно утвержденному тематическому плану МЗСР и МОН (Влияние изменения климата на распространенность и смертность от неинфекционных и инфекционных заболеваний) с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЗСР | Кол-во исследований | 2 | 0,323 | 0,080 | 0,243 | 2025 г. |
| 4.1.1.2 | Усиление потенциала организаций здравоохранения (кадрового, технического, лабораторного, международного сотрудничества), осуществляющих научные исследования в области изучения негативного влияния факторов изменения климата на здоровье населения | МЗСР | Кол-во организаций | 3 | 0,220 | 0,066 | 0,154 | 2023 г. |
| 4.1.1.3 | Повышение координации работы МЗСР и МОН по утверждению тематики и проведению научных исследований в области изучения влияния изменения климата на здоровье населения | МЗСР | Утверждённый перечень научных исследований | 1 | 0,005 | 0,001 | 0,004 | 2023 г. |
| ***4.1.2*** | ***1.2. Разработка политики развития системы здравоохранения с учетом адаптации к изменению климата, гендерных аспектов и интересов уязвимых групп*** | ***МЗСР*** |  |  | ***1,066*** | ***0,212*** | ***0,854*** |  |
| 4.1.2.1 | Разработка Программы адаптации системы здравоохранения Кыргызской Республики к изменению климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЗСР | Утвержденная Программа | 1 | 0,07 | 0,02 | 0,05 | 2023 г. |
| 4.1.2.2 | Разработка Стратегии и Плана обеспечения готовности системы здравоохранения к периодам экстремальных высоких и низких температур с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЗСР | Утвержденные Стратегия и План | 2 | 0,085 | 0,034 | 0,051 | 2025 г. |
| 4.1.2.3 | Разработка методологии оценки рисков и системы раннего предупреждения экстремальных погодных явлений | МЗСР | Разработанная система | 1 | 0,054 | 0,006 | 0,048 | 2025 г. |
| 4.1.2.4 | Разработка и внедрение Плана информирования населения и системы достоверного и своевременного оповещения о необходимости защиты здоровья населения от негативных факторов ИК с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЗСР | Разработанный План | 1 | 0,085 | 0,017 | 0,068 | 2025 г. |
| 4.1.2.5 | Разработка Плана развития службы скорой медицинской помощи, определение его места и роли в системе здравоохранения, разработка механизмов эффективного функционирования на принципах справедливого и равного доступа для всего населения | МЗСР | Разработанный План | 1 | 0,025 | 0,008 | 0,017 | 2025 г. |
| 4.1.2.6 | Разработка и внедрение пилотного проекта (подразделения) по созданию и развитию «медицины катастроф» | МЗСР | Количество новых проектов | 1 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 2023 г. |
| 4.1.2.7 | Пересмотр системы сбора и анализа данных, дезагрегированных по полу, возрасту, социально-экономическим показателям, по приоритетным неинфекционным и инфекционным заболеваниям, в том числе особо опасным и социально значимым, с использованием современных информационно-коммуникационных технологий | МЗСР | Разработанная система | 1 | 0,022 | 0,007 | 0,015 | 2025 г. |
| 4.1.2.8 | Разработка и внедрение плана развития системы укрепления здоровья с широким применением современных инновационных информационно-коммуникационных подходов, с использованием информационных технологий, вовлечением представителей ОМСУ, местных сообществ и заинтересованных ключевых партнеров | МЗСР | Разработанный План | 1 | 0,294 | 0,088 | 0,206 | 2023 г. |
| 4.1.2.9 | Проведение кампании по повышению осведомленности населения по вопросам негативного влияния климатических факторов на здоровье с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЗСР | % увеличение осведомленного населения | 15 % | 0,132 | 0,023 | 0,109 | 2025 г. |
| ***4.1.3*** | ***Совершенствование клинической нормативной базы по адаптации к изменению климата системы здравоохранения*** | ***МЗСР*** |  |  | ***0,276*** | ***0,048*** | ***0,228*** |  |
| 4.1.3.1 | Инвентаризация нормативной базы общественного здравоохранения и переработка НПА для учета вопросов изменения климата | МЗСР | Доля переработанных с учетом вопросов ИК НПА | 10 % | 0,15 | 0,01 | 0,14 | 2025 г. |
| 4.1.3.2 | Переработка существующих клинических протоколов с учетом негативного влияния факторов изменения климата на течение и тяжесть заболеваний | МЗСР | Доля переработанных клинических протоколов | 10% | 0,113 | 0,034 | 0,079 | 2025 г. |
| 4.1.3.3 | Разработка и утверждение рекомендаций по профилактике и снижению негативного эффекта климатических факторов на здоровье населения, особенно для уязвимых групп. | МЗСР | Пакет разработанных рекомендаций | 1 | 0,012 | 0,004 | 0,009 | 2025 г. |
|  | **ИТОГО: Цель 1 сектора «Здравоохранение»** |  |  |  | **1,890** | **0,407** | **1,483** |  |
| ***Цель 2. Укрепление климатической сопротивляемости / устойчивости*** | | | | | | | |  | *Усилен потенциал сопротивляемости системы здравоохранения воздействиям изменения климата* |
| ***4.2.1*** | ***Повышение климатической устойчивости инфраструктуры системы здравоохранения*** | ***МЗСР*** |  |  | ***131,525*** | ***0,586*** | ***130,939*** |  |
| 4.2.1.1 | Проведение оценки уязвимости организаций здравоохранения к воздействию экстремальных погодных явлений | МЗСР | Доля организаций здравоохранения | \_\_% | 0,043 | 0,013 | 0,030 | 2025 г. |
| 4.2.1.2 | Разработка и внедрение мер, направленных на укрепление структурной безопасности больниц в чрезвычайных ситуациях и стихийных бедствиях, включая постоянный технический надзор за состоянием зданий больниц | МЗСР | % охвата организаций с внедренными мерами | Меры разработаны ивнедрены в \_\_\_% больниц | 18,490 | 0,340 | 18,151 | 2025 г. |
| 4.2.1.3 | Модернизация инфраструктуры системы здравоохранения к периодам экстремальных высоких и низких температур и других факторов негативного влияния изменения климата на здоровье населения и роста заболеваний, связанных с воздействием изменения климата | МЗСР | % ОЗ готовых к последствиям ИК | 20% | 70,814 | 0,204 | 70,610 | 2025 г. |
| 4.2.1.4 | Проведение оценки необходимости усиления возможностей инфраструктуры системы здравоохранения к увеличению распространенности заболеваний, связанных с воздействием изменения климата | МЗСР | Доля организаций здравоохранения | \_\_\_% | 0,043 | 0,013 | 0,030 | 2025 г. |
| 4.2.1.5 | Проведение оценки необходимых мер по повышению энергосбережения и энергоэффективности организациий здравоохранения | МЗСР | Статус выполнения | Отчет по оценке подготовлен | 0,050 | 0,009 | 0,041 | 2025 г. |
| 4.2.1.6 | Проведение оценки необходимости внедрения возобновляемых источников энергии для обеспечения бесперебойного снабжением электричеством организаций (отделений) экстренной помощи | МЗСР | Статус выполнения | Отчет по оценке подготовлен | 0,085 | 0,009 | 0,076 | 2025 г. |
| 4.2.1.7 | Обеспечение бесперебойного электроснабжения на основе ВИЭ отделений экстренной медицинской помощи больничных учреждений | МЗСР | Количество оснащенных ВИЭ больниц | 185 | 12,00 | 0,00 | 12,00 | 2025 г. |
| 4.2.1.8 | Обеспечение бесперебойного электроснабжения на основе ВИЭ сельских фельдшерско-акушерских пунктов (ФАПов) | МЗСР | Количество оснащенных ВИЭ ФАПов | 1057 | 30,00 | 0,00 | 30,00 | 2025 г. |
|  | **ИТОГО: Цель 2 сектора «Здравоохранение»** |  |  |  | **131,525** | **0,586** | **130,939** |  |
| ***Цель 3. Снижение уязвимости к негативным последствиям воздействий изменения климата*** | | | | | | | |  | *Снижена заболеваемость и смертность населения от негативных последствий изменения климата* |
| ***4.3.1*** | Снижение уязвимости населения от болезней системы кровообращения и органов дыхания |  |  |  | ***2,269*** | ***0,304*** | ***1,966*** | ***2025 г.*** |
| 4.3.1.1 | Разработка и внедрение системы эпидемиологического надзора за приоритетными неинфекционными заболеваниями | МЗСР | Разработанная система | 1 | 0,946 | 0,028 | 0,918 | 2025 г. |
| 4.3.1.2 | Создание центра мониторинга приоритетных неинфекционных заболеваний и факторов их возникновения. | МЗСР | Созданный Центр | 1 | 0,225 | 0,008 | 0,218 | 2025 г. |
| 4.3.1.3 | Усиление потенциала Центра электронного здравоохранения по сбору и анализу данных о приоритетных неинфекционных и инфекционных заболеваниях | МЗСР | Доступность необходимых данных для анализа влияния ИК на  здоровье | 50% | 0,100 | 0,010 | 0,090 | 2025 г. |
| 4.3.1.4 | Разработка и внедрение системы мониторинга и оценки угроз негативного влияния факторов изменения климата на здоровье населения с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЗСР | Разработанная система | 1 | 0,103 | 0,006 | 0,097 | 2025 г. |
| 4.3.1.5 | Разработка пакета профилактических услуг, включая стандарты их оказания уязвимым группам населения (женщины, пожилые, лиц с хроническими заболеваниями) | МЗСР | Утвержденный пакет услуг службы ОЗ | 1 | 0,054 | 0,016 | 0,038 | 2025 г. |
| 4.3.1.6 | Внедрение электронной медицинской карты пациента на уровне ПМСП, интегрированной во все уровни оказания медицинской помощи, для комплексного ведения пациента и предоставления интегрированных услуг | МЗСР | Доля ОЗ ПМСМ, где внедрены ЭМКП | 22% | 0,543 | 0,163 | 0,380 | 2025 г. |
| 4.3.1.7 | Обеспечение доступа медицинских работников к утвержденным клиническим руководствам/ протоколам во всех регионах с использованием регулярно обновляемой электронной библиотеки по доказательной медицине | МЗСР | % имеющих доступ медицинских работников | 75% | 0,170 | 0,034 | 0,136 | 2025 г. |
| 4.3.1.8 | Внедрение современных информационных технологий (консультирование по телефону или онлайн, телемедицина, электронной регистрации, записи, направления, перенаправления пациентов) в деятельность организации ПМСП | МЗСР | % населения, использующие онлайн-сервисы | 20% | 0,127 | 0,038 | 0,089 | 2025 г. |
| ***4.3.2*** | ***Снижение распространенности заболеваний, связанных с ухудшением питания населения вследствие изменения климата*** |  |  |  | ***5,794*** | ***1,270*** | ***4,524*** | ***2025 г.*** |
| 4.3.2.1 | Проведение программ по детскому питанию и обогащению продуктов питания микроэлементами в рамках Концепции по здоровому питанию для снижения негативного влияния последствий ИК с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЗСР | % обогащенной муки в торговой сети  % йодированной соли в торговой сети | 100%  100% | 0,068 | 0,020 | 0,048 | 2025 г. |
| 4.3.2.2 | Пересмотр физиологических норм для различных групп населения с учетом рисков негативного влияния факторов ИК | МЗСР | Разработанные нормы | 1 | 0,015 | 0,006 | 0,009 | 2023 г. |
| **4.3.3** | **Снижение уязвимости населения к пищевым отравлениям вследствие факторов изменения климата** |  |  |  | 0,257 | 0,087 | 0,171 | 2025 г. |
| 4.3.3.1 | Создание и обеспечение технического сопровождения электронной базы объектов для онлайн проверок и санитарно-гигиенической оценки объектов на основе их паспортизации | МЗСР | % объектов, охваченных онлайн проверками | 75 % | 0,219 | 0,066 | 0,153 | 2025 г. |
| 4.3.3.1 | Разработка и принятие нормативно-правовой базы по проведению мониторинга безопасности и качества продуктов питания. | МЗСР | Подготовленный Проект ПП | 1 | 0,013 | 0,004 | 0,009 | 2025 г. |
| 4.3.3.3 | Разработка и внедрение образовательных стандартовпо здоровому образу жизни и жизненным навыкам, образовательных программ по правильному обращению с пищевыми продуктами на всех стадиях – «от поля до стола». | МЗСР | Разработанный стандарт.  Разработанная образовательная программа | 1  1 | 0,026 | 0,017 | 0,009 | 2025 г. |
| **4.3.4.** | **Снижение распространенности инфекционных, паразитарных и трансмиссивных заболеваний** |  |  |  | 2,598 | 0,535 | 2,063 | 2025 г. |
| 4.3.4.1 | Модернизация службы общественного здравоохранения с расширением основных ее функций и обеспечением качества предоставляемых услуг по профилактике, эпиднадзору, лабораторной диагностике охране и укреплению здоровья. Усиление взаимодействия с ветеринарной службой по профилактике заболеваний. | МЗСР | Доля ЦПЗиГСЭН, обеспеченных оборудованием для выполнения расширенных функций | 30% | 2,547 | 0,509 | 2,038 | 2025 г. |
| 4.3.4.2 | Совершенствование Программ эпиднадзора за инфекционными, паразитарными и трансмиссивными заболеваниями с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЗСР | Приказ МЗСР о внедрении Программы ЭН | 1 | 0,051 | 0,026 | 0,025 | 2025 г. |
| ***4.3.5*** | ***Снижение уязвимости населения к травматизму, обусловленного неблагоприятными погодными условиями*** |  |  |  | ***2,571*** | ***0,088*** | ***2,483*** |  |
| 4.3.5.1 | Разработка и внедрение межсекторальной системы надзора за травматизмом | МЗСР | Разработанная система | 1 | 0,024 | 0,003 | 0,020 | 2025 г. |
| 4.3.5.2 | Улучшение системы реагирования службы скорой медицинской помощи при неотложных состояниях и механизмов взаимодействия с другими организациями здравоохранения | МЗСР | % выездов бригады экстренной медицинской помощи, выполненных позднее 20 минут после поступления вызовов | 70% | 2,547 | 0,085 | 2,462 | 2025 г. |
|  | **ИТОГО: Цель 3 сектора «Здравоохранение»** |  |  |  | **10,634** | **1,661** | **8,972** |  |
|  | **ВСЕГО: меры сектора «Здравоохранение»** |  |  |  | **144,048** | **2,655** | **141,394** |  |  |
| **СЕКТОР 5. «СНИЖЕНИЕ РИСКОВ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»** | | | | | | | |  |  |
| ***Цель 1. Повышение адаптационного потенциала*** | | | | | | | |  | *Сформирована научно обоснованная политика предотвращения и реагирования на климатические чрезвычаен ситуации* |
| ***5.1.1*** | ***Обеспечение научного обоснования процессов принятия решения по реагированию и предотвращению гидрометеорологических ЧС*** | ***МЧС КР*** |  |  | ***2,09*** | ***0,05*** | ***2,04*** | ***2025 г.*** |
| 5.1.1.1 | Проведение исследования будущего и наблюдаемого изменения климата с учетом моделей CMIP6 и климатических индексов | ГКЭК, МЧС, Кыргызгидромет | Кол-во исследований | 1 | 0,25 | 0,01 | 0,24 | 2023 г. |
| 5.1.1.2 | Проведение исследования для разработки и внедрения модели мониторинга и прогнозирования маловодья, засухи с учетом климатических изменений | МСВХиРР Кыргызгидромет | Кол-во исследований | 2 | 0,40 | 0,04 | 0,36 | 2023 г. |
| 5.1.1.3 | Повышение научного потенциала государственных организаций по улучшению системы мониторинга за повышением уровня грунтовых вод | МЧС | Кол-во сокращения площади подтопления км² | 3200 км² | 0,40 |  | 0,40 | 2025 г. |
| 5.1.1.4 | Внедрение и улучшение технологий численного моделирования в агрометеорологии и метеорологии | Кыргызгидромет | Кол. моделей | 2 | 0,40 |  | 0,40 | 2024 г. |
| 5.1.1.5 | Внедрение и улучшение технологий численного моделирования в гидрологии и гляциологии | Кыргызгидромет | Кол. моделей | 2 | 0,40 |  | 0,40 | 2024 г. |
| 5.1.1.6 | Проведение оценки уязвимости женщин, молодежи и других уязвимых групп к изменению климата и ЧС в региональном и гендерном разрезе | МЧС | Кол/тыс/  чел.  % женщин |  | 0,24 |  | 0,24 | 2023 г. |
| ***5.1.2*** | ***Совершенствование политики предотвращения и реагирования на климатические чрезвычайные ситуации с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп*** |  |  |  | ***0,14*** | ***0,02*** | ***0,12*** | ***2025 г.*** |
| 5.1.2.1 | Разработка Программы адаптации к изменению климата Кыргызской Республики к климатическим чрезвычайным ситуациям с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЧС | Программа официально утверждена | 1 | 0,07 | 0,02 | 0,05 | 2022 г. |
| 5.1.2.2 | Внедрение гендерных аспектов в действующие типовые планы реагирования на ЧС | МЧС | Доля женщин, % | не менее 30% | 0,07 |  | 0,07 | 2022 г. |
| ***5.1.3*** | ***Повышение информированности и уровня знаний в области климатических чрезвычайных ситуаций*** |  |  |  | ***0,24*** | ***0,04*** | ***0,20*** | ***2022 г.*** |
| 5.1.3.1 | Разработка и реализация комплексной программы по повышению потенциала и знаний сотрудников государственных органов, МСУ и населения по предотвращению и эффективному реагированию на климатические ЧС с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЧС | Кол/тыс/  чел.  % женщин | Не менее 1400 (из них ~ 40 % женщины) | 0,24 | 0,04 | 0,20 | 2023 г. |
|  | **ИТОГО: Цель 1 сектора «Чрезвычайные ситуации»** |  |  |  | **2,47** | **0,11** | **2,36** |  |
| ***Цель 2. Укрепление климатической сопротивляемости/устойчивости*** | | | | | | | |  | *Снижены потери от климатических чрезвычайных ситуаций через улучшение качества гидрометеорологического обслуживания* |
| ***5.2.1*** | ***Модернизация системы гидрологического и гляциологического мониторинга*** |  |  |  | ***76,00*** | ***63,40*** | ***12,60*** | ***2025 г.*** |
| 5.2.1.1 | Улучшение качества гидрологического, гляциологического мониторинга и прогнозирования и внедрение автоматической системы мониторинга за высокогорными озерами | МЧС, Кыргызгидромет, ДМПЧС | Кол-во  систем | 2 | 11,50 | 0,00 | 11,50 | 2024 г. |
| 5.2.1.2 | Расширение Национальной сети гидрологических наблюдения. | ГКЭК,МЧС, Кыргызгидромет | Кол-во гидропостов | 14 гидропостов и модернизация 16 гидропостов | 64,50 | 63,40 | 1,10 | 2024 г. |
| ***5.2.2*** | ***Расширение системы агро- и метеорологического обслуживания*** |  |  |  | ***11,30*** | ***4,80*** | ***6,50*** |  |
| 5.2.2.1 | Улучшение качества агрометеорологического мониторинга и прогнозирования для снижения климатических рисков. | ГКЭК, МЧС, Кыргызгидромет | Кол -во АМС,  кол-во  агропостов | 17 АМС  13 агропостов | 7,80 | 3,80 | 4,00 | 2024 г. |
| 5.2.2.2 | Создания пилотной системы интегрированного климатического обслуживания сельского хозяйства | ГКЭК,МЧС, Кыргызгидромет, МСВХиРР | Кол-во охваченных районов | 7 | 3,50 | 1,00 | 2,50 | 2023 г. |
| ***5.2.3.*** | ***Укрепление системы реагирования и предотвращения климатических чрезвычайных ситуаций*** | ***МЧС*** |  |  | ***116,23*** | ***10,51*** | ***105,72*** |  |
| 5.2.3.1 | Повышение институционального и технического потенциала пожарно-спасательных формирований. | МЧС | Кол-во  пожарной техники | 6 млн. 654 тыс. чел. | 11,00 | 5,50 | 5,50 | 2025 г. |
| 5.2.3.2 | Развитие системы реагирования и оповещения населения о ЧС, в т.ч. через мобильные приложения | МЧС, ЦУКС | Кол-во  систем | 6 млн. 654 тыс. чел. | 0,15 | 0,01 | 0,14 | 2022 г. |
| 5.2.3.3 | Разработка ТЭО, планирование, строительство и укрепление гидрозащитных и селезащитных сооружений | МЧС | Км селезащитных дамб | 15 км. дамб | 75,00 | 3,00 | 72,00 | 2023 г. |
| 5.2.3.4 | Разработка межведомственного, трансграничного планов взаимодействия по реагированию на лесные пожары | МЧС, Агентство лесного хозяйства | Кол -во межвед. планов | 4 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 2022 г. |
| 5.2.3.5 | Обучение населения реагированию и оказанию первой медицинской помощи при ЧС | МЧС, МЗСР | Кол/тыс/  чел.  % женщин |  | 0,07 | 0,00 | 0,07 | 2022 г. |
| 5.2.3.6 | Разработка и реализация проектной заявки, направленной на повышение климатической устойчивости уязвимых к селям местных сообществ на юге Кыргызстана, с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЧС | Статус проектной заявки | Проектная заявка одоб-рена доно-ром | 30,00 | 2,00 | 28,00 | 2025 г. |
| ***5.2.4*** | ***Развитие Единой системы комплексного мониторинга и прогнозирования ЧС*** |  |  |  | ***96,70*** | ***39,01*** | ***57,69*** |  |
| 5.2.4.1 | Совершенствование системы мониторинга и прогнозирования селевых и паводковых процессов с учетом применения дистанционного зондирования и ГИС | МЧС, ДМПЧС | Кол-во населенных пунктов с повышен-ным адаптационным потен-циалом | 325 населенных пунк-тов | 21,00 | 0,00 | 21,00 | 2023 г. |
| 5.2.4.2 | Повышение потенциала управления оползневыми рисками и проведение инженерно-защитных мероприятий по стабилизации или разгрузке оползней | МЧС, ДМПЧС | Сокращение площади оползней | 15 тыс. км 2 | 69,00 | 39,00 | 30,00 | 2024 г. |
| 5.2.4.3 | Анализ рисков проявления процессов деградации почв как факторов опустынивания, ветровой нагрузки | МСВХиРР, МЧС, СНП КР по СРБ | Кол-во  исследований | 8 | 0,26 | 0,00 | 0,26 | 32023г. |
| 5.2.4.4 | Разработка механизма реагирования на медленно развивающиеся опасности и угрозы | МСВХиРР, ГКЭК, МЧС,СНП КР по СРБ | Защищаемые площади, га | 1 млн 200 тыс. га с/х  уго  дий | 1,44 | 0,01 | 1,43 | 2023 г. |
| 5.2.4.5 | Разработка страновой Концепции (Программы) развития Единой системы комплексного мониторинга и прогнозирования ЧС и усиление потенциала специализированных служб профильных министерств, ведомств, научных организаций КР в сфере мониторинга за опасными природными процессами | МЧС,  ДМПЧС | Программа официаль-  но утверждена, количество ЦОД и АРМ | Оснащение  3-х ЦОД и 14 АРМ-ми специализированные службы мониторинга | 5,00 | 0,00 | 5,00 | 2024 г. |
|  | **ИТОГО: Цель 2 сектора «Чрезвычайные ситуации»** |  |  |  | **300,23** | **117,72** | **182,51** |  |
| ***Цель 3. Снижение уязвимости к негативным последствиям воздействия изменения климата*** | | | | | | | |  | *Расширена система реагирования и предупреждения рисков бедствий* |
| ***5.3.1*** | ***Разработка механизмов для внедрения системы страхования рисков климатических стихийных бедствий*** |  |  |  | ***0,25*** | ***0,02*** | ***0,24*** | ***2025 г.*** |
| 5.3.1.1 | Разработка государственной программы по вопросам отселения населения из потенциально опасных участков и освоения новых участков с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | ГАМСУМО и МСВХиРР, МЧС КР, ГКС, МЗ и СР | Кол-во бенефициаров | более 6 тыс. семей | 0,16 | 0,01 | 0,16 | 2023 г. |
| 5.3.1.2 | Разработка НПА по оценке ущерба и оценке потребностей на восстановление. Внедрение новых методик оценки ущерба | МЧС, министерства и ведомства | Кол-во НПА | 1 | 0,06 | 0,01 | 0,05 | 2022 г. |
| 5.3.1.3 | Разработка НПА и развитие системы страхования сельского и лесного хозяйства от рисков стихийных бедствий. | МСВХиРР, МЧС | Кол-во НПА | 1 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | 2023 г. |
| ***5.3.2*** | ***Снижение уязвимости детей и сотрудников средних школ и дошкольных учреждений к изменению климата и чрезвычайным ситуациям (ЮНИСЕФ и т.д.)*** |  |  |  | ***6,95*** | ***4,05*** | ***2,90*** | ***~~.~~*** |
| 5.3.2.1 | Внедрение и мониторинг реализации «Дорожной карты» по снижению рисков бедствий (СРБ) в школах с учётом гендерных аспектов | МЧС, МОН | Кол-во школ | 2265 школ | 0,25 | 0,15 | 0,10 | 2023 г. |
| 5.3.2.2 | Внедрение в школах разработанной модели СРБ и мер по снижению уязвимости к изменению климата | МЧС, МОН | Кол. школ, учеников /тыс/чел  % мальчики/девочки | 600 школ 900,000 детей (459,000 мальчиков и 441,000  девочек) | 6,50 | 3,80 | 2,70 | 2023 г. |
| 5.3.2.3 | Расширение международного сотрудничества по вопросам климатической устойчивости и безопасности от ЧС в школах | МЧС, МОН | Кол. учебных модулей | 2 | 0,20 | 0,10 | 0,10 | 2024 г. |
|  | **ИТОГО: Цель 3 сектора «Чрезвычайные ситуации»** |  |  |  | **7,20** | **4,07** | **3,14** |  |
|  | **ВСЕГО: меры сектора «Чрезвычайные ситуации»** |  |  |  | **309,90** | **121,9** | **188,00** |  |  |
| **СЕКТОР 6. «ЛЕС И БИОРАЗНООБРАЗИЕ»** | | | | | | | |  |  |
| ***Цель 1. Повышение адаптационного потенциала*** | | | | | | | |  | *Сформирована научно обоснованная политика по развитию лесного сектора и сохранению биоразнообразия с учетом изменения климата* |
| ***6.1.1.*** | ***Проведение научных исследований по влиянию изменения климата на леса, экосистемы и биоразнообразие.*** |  |  |  | **1,62** | **0,10** | **1,52** |  |
| 6.1.1.1. | Провести исследования по разработке модели прогнозирования и сценарного анализа воздействия изменения климата на биоразнообразие, вредителей и болезней леса, лесные пожары, смещения границ лесов и на продуктивность леса. | НАН, ГКЭК, ГАЛХ | Отчет с рекомендациями, утвержденный Ученым советом | 1 | 0,60 | 0,05 | 0,55 | 2025 г. |
| 6.1.1.2. | Исследование по определению и оценке текущего состояния экосистем Кыргызской Республики, по выявлению экосистем, регионов и видового биоразнообразия, которые являются или станут уязвимыми к изменению климата. | НАН, ГКЭК | Отчет с рекомендациями, утвержденный Ученым советом | 1 | 0,60 | 0,02 | 0,58 | 2025 г. |
| 6.1.1.3. | Разработка Методики оценки экосистемных услуг | НАН,ГАЛХ | Методика, утвержденная Ученым советом | 1 | 0,14 | 0,01 | 0,13 | 2025 г. |
| 6.1.1.4. | Разработка Методики проведения лесопатологического мониторинга, производства биологических препаратов и энтомофагов | НАН, ГАЛХ | Методика, утвержденная Ученым советом | 3 | 0,14 | 0,01 | 0,13 | 2025 г. |
| 6.1.1.5. | Разработка Методики оценки ущерба от вредителей и лесных пожаров | НАН, ГАЛХ | Методика | 2 | 0,14 | 0,01 | 0,13 | 2025 г. |
| ***6.1.2.*** | ***Внедрение в государственную политику по лесному хозяйству и сохранению биоразнообразия вопросов адаптации к изменению климата и сохранению естественных экосистем*** |  |  |  | ***0,83*** | ***0,07*** | ***0,76*** |  |
| 6.1.2.1. | Разработка Национального Адаптационного Плана сектора «Лес и биоразнообразия» с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | ГКЭК, ГАЛХ | Статус выполнения | План утверждён | 0,26 | 0,02 | 0,24 | 2025 г. |
| 6.1.2.2. | Проведение оценки и обновление Плана действий Концепции развития лесной отрасли на период 2040 года с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | ГАЛХ | Статус выполнения | План утверждён | 0,26 | 0,00 | 0,26 | 2025 г. |
| 6.1.2.3. | Проведение оценки и обновление Плана действий Приоритетов сохранения биоразнообразия на период 2040 года с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | ГКЭК | Статус выполнения | План утверждён | 0,26 | 0,00 | 0,26 | 2025 г. |
| 6.1.2.4. | Переработка нормативных правовых актов по сохранению лесных экосистем и биоразнообразия с учетом вопросов изменения климата | ГКЭК, ГАЛХ | НПА | 3 | 0,05 | 0,05 | 0,00 | 2025 г. |
| ***6.1.3.*** | ***Повышение климатической информированности и уровня адаптационных знаний сотрудников лесного сектора и ООПТ*** |  |  |  | **0,70** | **0,10** | **0,60** |  |
| 6.1.3.1. | Разработка учебных модулей для повышения потенциала сотрудников лесного сектора и ООПТ | ГКЭК, ГАЛХ | Количество учебных модулей | 6 | 0,30 | 0,05 | 0,25 | 2025 г. |
| 6.1.3.2. | Повышение потенциала специалистов лесхоза и ООПТ в сфере защиты леса от вредителей и болезней, охрана леса от пожаров, лесоразведения, лесовосстановления. | ГКЭК, ГАЛХ | Количество обученных специалистов | Лесхозы - 1200;  ООПТ - 500 | 0,40 | 0,05 | 0,35 | 2025 г. |
|  | **ИТОГО Цель 1 сектора «Лес и биоразнообразие»** |  |  |  | **3,15** | **0,27** | **2,88** |  |
| ***Цель 2. Укрепление климатической сопротивляемости/устойчивости*** | | | | | | | |  | *Снижение потерь экосистемных услуг от лесных насаждений и биоразнообразия* |
| ***6.2.1.*** | ***Повышения климатической устойчивости лесных экосистем*** |  |  |  | ***20,00*** | ***0,00*** | ***20,00*** |  |
| 6.2.1.1. | Защита леса от вредителей и болезней через лесопатологический мониторинг, борьбу с вредителями леса биологическими препаратами, энтомофагами, феромоновыми ловушками и т.д. | ГАЛХ | Площадь охвата |  | 7,00 | 0,00 | 7,00 |  |
| 6.2.1.2. | Повышение безопасности лесных экосистем от пожара путем проведения мониторинга, противопожарных мероприятий, усиления инфраструктуры и т.д. | ГАЛХ |  |  | 7,00 | 0,00 | 7,00 |  |
| 6.2.1.3. | Лесовосстановление, лесоразведение в целях адаптации лесов к смещению их границ | ГАЛХ |  |  | 6,00 | 0,00 | 6,00 |  |
| ***6.2.2.*** | ***Укрепление климатической устойчивости биоразнообразия*** |  |  |  | ***3,20*** | ***0,03*** | ***3,17*** |  |
| 6.2.2.1. | Сохранение и устойчивое управление ключевыми участками биоразнообразия | ГКЭК | Уровень природоохранной эффективности существующих ООПТ | Рост от 25% до 51%, более чем на 25% | 1,60 | 0,02 | 1,58 | 2025 г. |
| 6.2.2.2. | Улучшение устойчивости экосистемы и соединяемости мест обитания через регулирование землепользования и использования лесов в буферных зонах и экологических коридоров. | ГКЭК | 1. Выявленные буферные зоны, экологические коридоры  2. Планы управления ООПТ. | Для 14 существующих ООПТ | 1,60 | 0,01 | 1,59 | 2025 г. |
| ***6.2.3.*** | ***Расширение сети особо охраняемых природных территорий за счет включения некоторых ледников*** |  |  |  | ***11,80*** | ***0,40*** | ***11,40*** |  |
| 6.2.3.1. | Создание новых особо охраняемых природных территорий, в том числе за счет включения некоторых ледников с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | ГКЭК, НАН КР | Новый ООПТ | 2 | 10,30 | 0,30 | 10,00 | 2025 г. |
| 6.2.3.2. | Расширение границ Сарычат-Эрташского государственного природного заповедника за счет ледников | ГКЭК, НАН | Увеличение площади заповедника, га | более 20,0 тыс. га | 1,50 | 0,10 | 1,40 | 2025 г. |
|  | **ИТОГО Цель 2 сектора «Лес и биоразнообразие»** |  |  |  | **35,00** | **0,43** | **34,57** |  |
| ***Цель 3. Снижение уязвимости к негативным последствиям воздействия изменения климата*** | | | | | | | |  | *Внедрены нормативные механизмы снижения уязвимости лесных экосистем и биоразнообразия* |
| ***6.3.1.*** | ***Внедрение механизмов снижения уязвимости лесных экосистем и биоразнообразия к изменению климата*** |  |  |  | ***8,00*** | ***3,27*** | ***4,73*** |  |
| 6.3.1.1. | Диверсификация источников дохода домохозяйств, живущих вокруг/внутри орехоплодового леса и ООПТ, с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | ГАЛХ, ГКЭК | % местных сообществ Количество источников дохода | 20 | 2,00 | 0,50 | 1,50 | 2025 г. |
| 6.3.1.2. | Внедрить цепочку добавленной стоимости лесных ресурсов с учетом их устойчивого самовоспроизводства | ГАЛХ, ГКЭК | Количество ЦДС и домохозяйств | 20 | 4,00 | 2,27 | 1,73 | 2025 г. |
| 6.3.1.3. | Внедрение единой информационной системы управления ООПТ и лесного хозяйства | ГАЛХ, ГКЭК | Единая информационно система (ГИС и др.) | Система внедрена | 2,00 | 0,50 | 1,50 | 2025 г. |
|  | **ИТОГО: Цель 3 сектора «Лес и биоразнообразие»** |  |  |  | **8,00** | **3,27** | **4,73** |  |
|  | **ВСЕГО: Меры сектора «Лес и биоразнообразие»** |  |  |  | **46,15** | **3,97** | **42,18** |  |  |
| **МЕЖСЕКТОРАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ** | | | | | | | |  |  |
| **7.«КЛИМАТИЧЕСКИ УСТОЙЧИВЫЕ ОБЛАСТИ И ЗЕЛЕНЫЕ ГОРОДА»** | | | | | | | |  |  |
| ***Цель 1. Повышение адаптационного потенциала*** | | | | | | | |  | *Разработана пилотная политика климатически устойчивого развития областей и крупных городов, основанная на предварительных исследованиях* |
| ***7.1.1.*** | ***Проведение научных исследований по влиянию изменения климата на территорию областей, жителей и инфраструктуру городов Бишкек и Ош с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп*** |  |  |  | 1,05 | 0,25 | 0,80 | *.* |
| 7.1.1.1. | Исследование по влиянию изменения климата на жителей и инфраструктуру городов Бишкек и Ош с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | ГКЭК, МЗиСР, Мэрии г. Бишкек и Ош | Количество исследований | 2 | 0,30 | 0 | 0,30 | 2024 |
| 7.1.1.1 | Проведение оцени рисков и уязвимости к изменению климата областей с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | ГКЭК, МЭФ, АППП КР в областях | Количество областей, по которым проведена оценка | 7 | 0,75 | 0,25 | 0,50 | 2024 |
| ***7.1.2*** | ***Разработка методологий и пилотной политики «зеленого» климатически устойчивого развития городов и областей с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп*** |  |  |  | ***1,95*** | ***0,35*** | ***1,6*** |  |
| 7.1.2.1. | Разработка методологии расчета климатических ущербов | ГКЭК, мэрии городов  Бишкек и Ош,  АПППКР в пилотных областях | Статус методологии | Методология согласована | 0,40 | 0,10 | 0,30 | 2024 г. |
| 7.1.2.2 | Разработка методологии стратегического планирования с учетом адаптации к изменению климата | ГКЭК, МЭФ  мэрии городов  Бишкек и Ош,  АПППКР в пилотных областях | Статус методологии | Мето-доло-гия со-гласо-вана | 0,25 | 0,10 | 0,15 | 2024 г. |
| 7.1.2.3 | Разработка программ комплексного климатически устойчивого развития областей с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | мэрии городов  Бишкек и Ош,  АПППКР в пилотных областях, ГКЭК | Количество утвержденных программ | 5  (2 города – Бишкек и Ош и три областей) | 0,50 | 0,15 | 0,35 | 2025 г. |
| 7.1.2.4 | Разработка пилотных программ «зеленого» и климатически устойчивого развития городов Бишкек и Ош с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | МЭФ, мэрии городов  Бишкек и Ош | Статус разработки | Программы разработаны | 0,8 | 0 | 0,8 | 2025 г. |
|  | **ИТОГО: Цель 1 межсекторального раздела «Климатически устойчивые области и зеленые города»** |  |  |  | **3** | **0,6** | **2,4** |  |
| ***Цель 2. Укрепление климатической сопротивляемости/устойчивости*** | | | | | | | |  | *Повышена климатическая устойчивость городов за счет внедрения экосистемных методов адаптации* |
| ***7.2.1.*** | ***Развитие, благоустройство ландшафтно-рекреационных городских зон*** |  |  |  | ***0,40*** | ***0,10*** | ***0,30*** | ***2025 г.*** |
| 7.2.1.1 | Создание ландшафтно-рекреационных городских зон в городах Ош и Бишкек | Мэрии городов Бишкек и Ош | Количество созданных зон | 4 | 0,40 | 0,10 | 0,30 | 2025 г. |
| ***7.2.2.*** | ***Внедрение «зеленых» и экосистемных механизмов снижения уязвимости городов и областей*** |  |  |  | ***9,20*** | ***1,20*** | ***8,00*** |  |
| 7.2.2.1 | Внедрение элементов экосистемной адаптации – Бишкек и Ош | ГАЛХ, ГКЭК, мэрии городов Бишкек и Ош | Количество внедренных элементов | 2 | 3,70 | 0,70 | 3,00 | 2025 г. |
| 7.2.2.2 | Поддержка реализации комплексных программ климатически устойчивого развития областей с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп | АП-ППКР в пилотных областях, ГКЭК | Количество разработанных проектов | 5 | 5,50 | 0,50 | 5,00 | 2025 |
|  | **ИТОГО: Цель 2 межсекторального раздела «Климатически устойчивые области и зеленые города»** |  |  |  | **9,60** | **1,30** | **8,30** |  |
|  | **ВСЕГО: Меры межсекторального раздела «Климатически устойчивые области и зеленые города»** |  |  |  | **12,6** | **1,9** | **10,7** |  |  |
| ***8. «Совершенствование СИСТЕМЫ адаптационной отчетностИ*»** | | | | | | | |  |  |
| ***Цель 1. Повышение адаптационного потенциала*** | | | | | | | |  | *Улучшена система статистической и финансовой отчетности с учетом адаптации к изменению климата* |
| **8.1.1** | **Совершенствование статистической информации с учетом адаптации к изменению климата** |  |  |  | **0,80** | **0,30** | **0,50** |  |
| 8.1.1.1.1 | Исследование и анализ наличий статистических данных для последующей разработки статистических формы | ГКЭК, НСК | Статус готовности исследования | Отчет согласован | 0,80 | 0,30 | 0,30 | 2023 г. |
| 8.1.1.2 | **Внедрение требований учета аспектов адаптации к изменению климата в систему финансового отчетности** |  |  |  | **0,80** | **0,30** | **0,50** |  |
| 8.1.2.1 | Анализ потенциала, потребностей и возможностей учета аспектов адаптации к изменению климата в системе финансового учета/отчетности | МЭФ, ГКЭК | Статус отчета о реализованном анализе | Отчет согласован партнерами | 0,30 | 0,15 | 0,15 | 2023 г. |
| 8.1.2.2 | Пилотное внедрение обновленных параметров учета аспектов адаптации к изменению климата в системе финансового учета/отчетности | МЭФ, ГКЭК | Статус отчета о пилотировании | Отчет согласован партнерами | 0,20 | 0,00 | 0,20 | 2023 г. |
| 8.1..2.3 | Доработка и внедрение обновлённых параметров учета аспектов адаптации к изменению климата в системе финансового учета/отчетности | МЭФ, ГКЭК | Статус НПА по утверждению обновленных параметров системе финансового учета/отчет-ности | НПА утверждены | 0,30 | 0,15 | 0,15 | 2023 г. |
|  | **ИТОГО: Цель 1 межсекторального раздела «Совершенствование системы адаптационной отчетности»** |  |  |  | **1,60** | **0,60** | **1,00** |  |
|  | **ВСЕГО: Меры межсекторального раздела «Совершенствование системы адаптационной отчетности»** |  |  |  | **1,60** | **0,60** | **1,00** |  |  |

**Список сокращений:**

АПППКР - Аппараты полномочных представителей Президента КР в областях

ГАВР – Государственное агентство водных ресурсов при Министерстве сельского, водного хозяйства и развития регионов Кыргызской Республики

ГАЛХ – Государственное агентство лесного хозяйства при Министерстве сельского, водного хозяйства и развития регионов Кыргызской Республики

ГИС – геоинформационные системы

ГКЭК – Государственный комитет по экологии и климату Кыргызской Республики

ДРПВиВ – Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики

КНИИИР – Кыргызский научно-исследовательский институт ирригации

МЗСР – Министерство здравоохранения и социального развития Кыргызской Республики

МОН – Министерство образования и науки Кыргызской Республики

МСВХиРР - Министерство сельского, водного хозяйства и развития регионов Кыргызской Республики

МЧС – Министерство чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики

МЭП – Министерство энергетики и промышленности Кыргызской Республики

МЭФ – Министерство экономики и финансов Кыргызской Республики

НАН – Национальная академия наук Кыргызской Республики

НАП – национальное адаптационное планирование

НПА – нормативные правовые акты

НЭХК - ОАО «Национальная энергетическая холдинговая компания»

ОНУВ – Определяемый на национальном уровне вклад в Парижское соглашение

РКИК ООН – Рамочная конвенция ООН по изменению климата

ЦДС – цепочка добавленной стоимости

1. Под собственными ресурсами понимаются средства, выделяемые из государственного бюджета, а также средства уже официально согласованных проектов партнеров по развитию. [↑](#footnote-ref-2)
2. Учитывая, что реализация большинства действий во многом зависит от успешной мобилизации внешнего финансирования, в рамках взятого за основу горизонта планирования (до 2025 года), некоторые действия могут быть только инициированы, но не полностью завершены [↑](#footnote-ref-3)
3. Под собственными ресурсами понимаются средства, выделяемые из государственного бюджета, а также средства уже официально согласованных проектов партнеров по развитию. [↑](#footnote-ref-4)