



**ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ
НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ ВКЛАД
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ОНУВЗ.0**

г.Бишкек, 2025 г.



Для дизайна обложки использованы полосы потепления (Warming Stripes)
Кыргызская Республикаа на период с 1863 по 2024 гг. Эда Наукинса
<https://showyourstripes.info>



ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	4
I. ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ РЕЗЮМЕ.....	7
II. ВВЕДЕНИЕ.....	15
III. АНАЛИЗ СИТУАЦИИ.....	17
3.1. Социально-экономические, политико-правовые условия.....	17
3.2. Динамика выбросов и поглощений ПГ.....	19
3.3. Анализ состояния адаптации.....	22
3.4. Краткая информация о прогрессе реализации ОНУВ2.0.....	24
3.5. Процесс подготовки ОНУВ3.0 и участие заинтересованных сторон.....	28
IV. КЛЮЧЕВЫЕ ЦЕЛИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	31
4.1. Митигационные цели и их этапы до 2050 года.....	31
4.2. Сценарии достижения поставленных целей по митигации и адаптации.....	33
V. СТРАТЕГИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ МИТИГАЦИИ.....	36
5.1. Энергетика.....	37
5.1.1. Транспорт.....	39
5.2. Промышленные процессы и использование продуктов (ППИП).....	41
5.3. Сельское хозяйство.....	43
5.4. Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство (ЗИЗЛХ).....	45
5.5. Отходы.....	47
5.6. Сводная количественная информация по целям ОНУВ3.0.....	49
VI. СТРАТЕГИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ АДАПТАЦИИ.....	51
6.1. Водные ресурсы.....	51
6.2. Сельское хозяйство.....	52
6.3. Снижение рисков бедствий.....	54
6.4. Здравоохранение.....	55
6.5. Энергетика.....	57
6.6. Лесное хозяйство и биоразнообразие.....	59
6.7. Города и населённые пункты.....	60
VII. ОНУВ3.0 И СОЦИАЛЬНАЯ ИНКЛЮЗИВНОСТЬ.....	62
7.1. Социальная инклюзивность.....	62
7.2. Гендерно-чувствительные меры.....	64
7.3. Справедливый переход.....	65
7.4. Приоритеты климатического образования.....	66
VIII. ФИНАНСИРОВАНИЕ И ЕГО МЕХАНИЗМЫ.....	68
8.1. Потенциал международной поддержки и механизмы привлечения.....	70
8.2. Стимулирование частного сектора и инвестиционный климат.....	71
8.3. Климатические аспекты торговой политики.....	72
8.4. Роль и вклад государственных финансов.....	74
8.5. Приоритеты инклюзии в климатическом финансировании.....	75
IX. УПРАВЛЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ОНУВ3.0.....	76
X. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	78
XI. ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	79

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АБР	Азиатский Банк Развития
АГА	Агентство гражданской авиации Кыргызской Республики
АРИС	Агентство развития и инвестирования сообществ Кыргызской Республики
АСУДД	Автоматизированная система управления дорожным движением
БКО	«Бизнес как обычно»
ВБ	Всемирный Банк
ВВП	Валовой внутренний продукт
ВИЭ	Возобновляемые источники энергии
ВТО	Всемирная торговая организация
ГАДГСМС	Государственное агентство по делам государственной службы и местного самоуправления при Кабинете Министров Кыргызской Республики
ГИ	Глобальная инвентаризация (GST)
ГФУ	Гидрофторуглерод
ГЧП	Государственно-частное партнерство
ГЭС	Гидроэлектростанция
ЕБРР	Европейский Банк реконструкции и развития
ЕС	Европейский Союз
ЗИЗЛХ	Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство
ЗКФ	Зелёный климатический фонд
КГП	Комплексный гендерный подход
КДУН	Концепция по достижению углеродной нейтральности в Кыргызской Республике
КНИИЖП при МВРСХПП	Кыргызско-научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики

КНИИЗ при МВСХПП	Кыргызско-научно-исследовательский институт земледелия, водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики
КПГ	Компримированный природный газ
КР	Кыргызская Республика
КРС	Крупный рогатый скот
КС	Конференция Сторон
МАСЖКХ	Министерство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Кыргызской Республики
МВРГ	Межведомственная рабочая группа
МВСХПП	Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики
МГЭИК	Межправительственная группа экспертов по изменению климата
МЗ	Министерство здравоохранения Кыргызской Республики
МИД	Министерство иностранных дел Кыргызской Республики
МНВОИ	Министерство науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики
МОП	Мониторинг, отчетность и проверка (MRV)
МП	Министерство просвещения Кыргызской Республики
МПРЭТН	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики
МСП	Малое и Среднее Предпринимательство
МТСОМ	Министерство труда, социального обеспечения и миграции Кыргызской Республики
МФИ	Международные финансовые институты
МЦРИТ	Министерство цифрового развития и инновационных технологий Кыргызской Республики
МЧС	Министерство чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики
МЭ	Министерство энергетики Кыргызской Республики
МЭК	Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики
НАН	Национальная академия наук
НАП	Национальный адаптационный план

НДО	Национальный добровольный обзор достижения Целей в области устойчивого развития Кыргызской Республики
НИПГ	Национальная инвентаризация парниковых газов
НКО	Некоммерческие организации
НМЛОС	Неметановый летучий орган соединения
НПО	Неправительственные организации
НС	Национальное сообщение
НСК	Национальный статистический комитет Кыргызской Республики
ОМСУ	Органы местного самоуправления
ОНУВ	Определяемый на национальном уровне вклад
ООН	Организация Объединенных Наций
ПГ	Парниковые газы
ППИП	Промышленные процессы и использование продуктов
ПРООН	Программа развития Организации Объединенных Наций
ПФУ	Перфторуглерод
РКИК	Рамочная конвенция об изменении климата
РРТ	Расширенные рамки по транспарентности
СДМ	С дополнительными мерами (при международной поддержке или условные цели)
СМ	С мерами (за счет внутренних ресурсов страны или безусловные цели)
СМИ	Средства массовой информации
СХ	Сельское хозяйство
СЭЗ	Свободная экономическая зона
ТЭК	Топливо-энергетический комплекс
ФЭС	Фотоэлектрическая станция
ЦКФ	Центр климатического финансирования
ЦУР	Цели устойчивого развития
ЧС	Чрезвычайные ситуации

I. ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ РЕЗЮМЕ

Кыргызская Республика подготовила третий Определяемый на национальном уровне вклад (ОНУВ3.0) в соответствии с решениями Конференции Сторон конвенции (1/СР.21¹) и Парижского соглашения: Решениями 4/СМА.1, 1/СМА.3, 5/СМА.3, 1/СМА.4, 1/СМА.5, 1/СМА.6.

Хотя доля Кыргызской Республики (КР) в глобальных выбросах парниковых газов (ПГ) составляет менее 0,034 процента, страна входит в число наиболее уязвимых к последствиям изменения климата. Темпы роста температуры в Азии, включая Центральную Азию, почти вдвое превышают среднемировые, что создает серьезные угрозы для продовольственной безопасности и сельского хозяйства, водным ресурсам и гидроэнергетическому потенциалу, и в целом источникам средств к существованию, а также устойчивости экосистем и сообществ. Для горной страны, не имеющей выхода к морю и чувствительной к изменению климата, эти риски уже приобрели экзистенциальный характер.

ОНУВ3.0 формирует единую рамку для климатически устойчивого развития страны в условиях изменения климата, которая служит основой для планирования, мониторинга и привлечения финансирования. Документ строится на международно-признанной методологии и полностью соответствует требованиям Расширенной рамки транспарентности (RPT)². Учёт будущих выбросов ПГ осуществляется по методике Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) 2006 года. Митигационные цели установлены на 2030 и 2035 года, а адаптационные цели – до 2030 года. ОНУВ3.0 отражает готовность Кыргызской Республики реализовывать амбициозные меры как по снижению выбросов ПГ, так и по адаптации к изменению климата, определяя конкретные шаги, временные этапы и долгосрочные ориентиры развития.

Цели по снижению выбросов ПГ (митигационные цели)

Безусловными целями³ ОНУВ3.0 КР являются сокращения нетто выбросов ПГ на **18 процентов** от значения проекции базовой линии нетто выбросов в 2030 году и на **16 процентов** от значения проекции базовой линии нетто выбросов ПГ в 2035 году.

Условными целями⁴ ОНУВ3.0 КР являются сокращения нетто выбросов ПГ в 2030 году на **30 процентов** относительно значения проекции базовой линии нетто выбросов ПГ на этот год и на **39 процентов** от значения базовой линии нетто выбросов ПГ в 2035 году.

¹ Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора КР. 2025 г. Национальный доклад о кадастре выбросов и поглощений ПГ за 1990-2023 годы.

² <https://unfccc.int/ru/node/64702>

³ Безусловные цели или “с мерами” – включает безусловные политики и меры, реализуемые согласно принятым программам и планам за счет внутренних ресурсов.

⁴ Условные цели или “с дополнительными мерами” – включает политики и меры, которые планируются и могут быть реализованы при условии международной поддержки.

Разработка ОНУВЗ.0 Кыргызской Республики (включая план реализации ОНУВЗ.0) велась в логике комплексного государственного подхода и координировалась Министерством природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики (МПРЭТН) как уполномоченного органа в сфере охраны окружающей среды, экологии и изменения климата. Работа межведомственной группы⁵ с участием ключевых министерств и ведомств дополнялась открытыми консультациями на национальном и региональном уровнях с привлечением экспертов, академических кругов гражданского общества, частного сектора, а также женских и молодежных организаций, людей с инвалидностью и других социально уязвимых групп. Такой инклюзивный процесс обеспечил интеграцию принципов справедливого перехода, гендерного равенства и социальной инклюзии в климатическую политику и меры реализации ОНУВЗ.0.

Основные политики и меры по смягчению изменения климата (митигации) ОНУВЗ.0 сконцентрированы в секторах «Энергетика», «Транспорт», «Сельское хозяйство», «Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство» (ЗИЗЛХ), «Промышленные процессы и использование продуктов» (ППИП), а также «Отходы».

Обновлённый пакет мер включает:



⁵ В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики № 01-01/59 от 20 февраля 2025 года, вошли следующие министерства и ведомства: МПРЭТН, ЦКФ, МИД, МЭК, МЧС, МП, МНВОИ, МЭ, МВСХПП, КНИИЗ при МВСХПП, КНИИЖП при МВСХПП, МТК, МТСОМ, МЗ, МЦРИТ, МАСЖКХ, ГАДГСМС, АГА, НСК, НАН, Мэрия г. Бишкек и др. организации.



Цели и приоритеты по адаптации

ОНУВ3.0 интегрирует адаптацию, уделяя приоритетное внимание водным ресурсам и сельскому хозяйству, энергетике, инфраструктуре и городам, лесным экосистемам и биоразнообразию, здравоохранению и управлению рисками бедствий, операционализируя **Национальный адаптационный план (НАП)**, через постановку и решение секторных задач. В ОНУВ3.0 подчёркнута инклюзивность: активное вовлечение женщин, детей, молодёжи и уязвимых групп как в планировании, так и в реализации мер через обучение, локальные проекты и механизмы участия. Отдельно отмечена необходимость расширения общественного контроля и локального мониторинга, а также в наращивании оперативной готовности к чрезвычайным ситуациям (ЧС) (включая системы раннего предупреждения, быстрый доступ к помощи, оценку ущерба и потерь).

Горная специфика - сквозной принцип адаптации: приоритезируются задачи, снижающие локальные риски горных опасностей и усиливающие устойчивость систем (управление паводками/селями, устойчивое орошение, природоохранные коридоры в верховьях рек, защита и восстановление лесов и пастбищ, устойчивость горной инфраструктуры).

Таким образом, ОНУВ3.0 отражает не только национальные амбиции страны в сфере адаптации, но и подчеркивает ведущую роль Кыргызской Республики в формировании горной повестки, учитывающей специфику изменения климата в стране со сложным рельефом.

Целевые показатели, задачи и меры ОНУВ3.0 были разработаны в тесной связке с национальными стратегическими документами, скоординированы с реализуемыми программными документами Кыргызской Республики, включая разрабатываемую Государственную программу по сохранению биоразнообразия на 2025–2040 годы с интеграцией ее ключевых показателей и задач для синергии митигации и адаптации, а также целей по нейтрализации деградации земель (LDN)⁶. Это отражает системный подход страны к выполнению международных обязательств, принятых ею как стороны по конвенциям и соглашениям, особенно в рамках Парижского соглашения, Конвенции о биологическом разнообразии, Конвенции по борьбе с опустыниванием и одновременно способствуют снижению климатических рисков и сохранению биоразнообразия и управлению земельными ресурсами.

Инклюзивность и справедливый переход

В ОНУВ3.0 учтены извлеченные уроки реализации ОНУВ2.0, связанные с инклюзивностью и определением уязвимости населения в связи с климатическими вызовами и рисками. ОНУВ3.0 предусматривает четкие критерии для понимания нужд социально уязвимых групп и нацелен на снижение уязвимости населения, недопущение гендерно-социальной дискриминации в контексте изменения климата и подготовку страны к будущим климатическим вызовам.

ОНУВ3.0 закрепляет формирование «климатической грамотности» как сквозной задачи: интеграция климатических тем в школьные и вузовские программы, а также техническое и профессиональное образование и обучение (TVET)⁷, подготовка педагогов, развитие неформального обучения для сообществ (включая горные и сельские территории), поддержка молодежных инициатив и женского лидерства, а также медиапросвещение. Акцент делается на навыках для устойчивых профессий (Green skills)⁸, «грамотности раннего предупреждения» и использовании климатических сервисов и цифровых инструментов на местах.

Документ определяет социально уязвимые группы как население с низкими доходами, высокой долей расходов на жилищно-коммунальные услуги, зависимостью от занятости в углеродной экономике, проживающее в отдалённых районах с ограниченным доступом к услугам, с нетрудоспособностью (в том числе временной), а также подверженное гендерной и социальной дискриминации (женщины, этнические меньшинства, мигранты, люди с инвалидностью, дети и молодежь, пожилые и лица без документов).

Впервые вводимый в национальную повестку, справедливый переход означает, что климатические меры и переход к низкоуглеродному развитию будут проводиться инклюзивно и социально-справедливо – без роста неравенства и уязвимости.

⁶ LDN (Land Degradation Neutrality, нейтральный баланс деградации земель) предоставлено Конвенцией ООН по борьбе с опустыниванием (UNCCD). Согласно UNCCD, LDN — это состояние, при котором «количество и качество земельных ресурсов, необходимых для поддержания экосистемных функций и услуг, а также повышения продовольственной безопасности, остаются стабильными или увеличиваются в пределах определённых временных и пространственных масштабов и экосистем»

⁷ Technical and Vocational Education and Training (техническое и профессиональное образование и обучение).

⁸ Green skills (зелёные навыки) — это совокупность знаний и умений, позволяющих каждому человеку вносить вклад в устойчивое развитие общества и сохранение окружающей среды.

Связь с ОНУВ2.0: уроки и прогресс

Промежуточная оценка реализации ОНУВ2.0 показала выполнение:



64%

мер по митигации
полностью или
частично выполнены



71,4%

мер по адаптации
полностью или
частично выполнены

Однако, были реализованы преимущественно краткосрочные мероприятия, обеспеченные внутренними ресурсами. Меры, требующие внешнего финансирования, системных реформ и крупной инфраструктуры, требуют мобилизации ресурсов для реализации. Исходя из этого, ОНУВ3.0 смещает акцент на срочную мобилизацию ресурсов: привлечение средств климатических фондов и Международных финансовых институтов (МФИ), механизмы смешанного и ориентированного на результат финансирования, участие частного сектора.

Финансирование и реализуемость

Общий объем потребностей в финансировании задач и мероприятий по митигации и адаптации, предусмотренных в ОНУВ3.0, оценивается в 23 млрд долл. США. Из этой суммы объем уже идентифицированного и планируемого финансирования — преимущественно за счёт средств государственного бюджета, частного сектора, партнеров по развитию и доноров, включая проекты государственных инвестиций — составляет около 13,7 млрд долл. США, а дефицит финансирования (финансовый разрыв) — порядка 9,3 млрд долл. США.

Ориентиры **дополнительной** финансовой потребности на реализацию климатических мер до 2035 года оцениваются порядка

9,3 МЛРД
ДОЛЛ. США

с диверсификацией источников:

государственный бюджет/частный капитал;

международная поддержка из различных источников (климатические фонды, МФИ, партнеры по развитию) с применением разных инструментов финансирования (гранты, льготные кредиты и т. д.)

Таким образом, ОНУВ3.0 объединяет четкие целевые уровни сокращения ПГ на 2030 и 2035 годы, включает адаптационные приоритеты и задачи, расширяет институциональную и финансовую готовность страны, усиливает инклюзивность и закладывает основу системы учёта ПГ согласно требованиям ПС и РРТ. При своевременном доступе к внешним ресурсам и запуске заявленных инструментов предлагаемые в документе меры, способны обеспечить как устойчивое снижение выбросов ПГ, так и реальную защиту населения и экономики от нарастающих климатических рисков.

Процесс подготовки ОНУВ3.0 и участие заинтересованных сторон

Подготовка ОНУВ3.0 осуществлялась при координации МПРЭТН, которое возглавило межведомственную рабочую группу, обеспечив согласование методик, исходных данных и приоритетных мер с ключевыми министерствами и ведомствами.

⁹ Вклад в ОНУВ3.0 внесли члены технической рабочей группы от Системы ООН: ПРООН, ЮНИСЕФ, ЮНИТАР, ФАО, ВПП, ВОЗ, МОТ, МОМ, УВКПЧ, УВКБ, МФСР, ЦМТ, ЕЭК ООН, ЮНЕП, ЮНЕСКО.

Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) в КР выступила ведущим техническим агентством в партнерстве с ООН агентствами⁹ при координации Постоянного координатора системы ООН в Кыргызской Республике и его офиса в рамках подхода «Единой ООН», а также с международными финансовыми институтами (ВБ, АБР, ЕБРР и др.) и партнерами по развитию (ЕС, IRENA¹⁰, NDC Partnership¹¹ и др.), предоставляя методологическую поддержку, а также обеспечивая доступ к передовым знаниям, технической поддержке и необходимым ресурсам.

Процесс включал национальные консультации с участием: научного сообщества, бизнеса, НПО и местных сообществ, с особыми механизмами вовлечения женщин, молодёжи и уязвимых групп для интеграции принципов гендерного равенства, инклюзии и справедливого перехода.

Такой формат укрепил качество данных и согласованность целей ОНУВ3.0, расширил охват климатических мер, конвертировав ОНУВ3.0 в практический инструмент межведомственной координации и повышения готовности страны к климатическим действиям.

ОНУВ3.0 был одобрен Координационным советом по вопросам экологии, изменения климата и развития зелёной экономики и в последующем представлен в Секретариат Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН). Детальный План реализации мер и политик по всем секторам ОНУВ3.0 (операционный документ) - с перечнем мер, рассчитанным по митигационному потенциалу, стоимостью реализации, указанием ответственных ведомств и вкладов частного и гражданского секторов - оформляется как внутренний документ для исполнения мер и политик по всем секторам ОНУВ3.0. План носит «живой» характер: актуализируется в соответствии с доступностью финансирования, результатов мониторинга и решений Координационного совета.

¹⁰ Международное агентство по возобновляемым источникам энергии.

¹¹ ОНУВ Партнерство - <https://ndcpartnership.org/>

Для обеспечения ясности, прозрачности и понимания ОНУВ3.0, ниже представлен **краткий обзор, содержащий информацию о целевых показателях на 2030 и 2035 годы**, включая информацию о методологических вопросах и учете, а также о том, почему страна считает свой целевой показатель справедливым и амбициозным:

Период реализации 2026–2035 годы	Методологические подходы к оценке антропогенных выбросов ПГ по источникам и абсорбции по поглотителям
Тип обязательства Целевой показатель по одному году	Кыргызская Республика использует методологические подходы, принятые МГЭИК и одобренные Конференцией Сторон, действующей в качестве встречи Сторон Парижского соглашения (СМА), включая «Руководящие принципы МГЭИК 2006 года по национальным кадастрам парниковых газов».
Базовый (референтный) год 2017 год	
Уровень сокращения выбросов ПГ К 2030 году нетто выбросы ПГ будут снижены на 18 процентов относительно уровня базового сценария. При условии предоставления финансовой, технологической и институциональной поддержки сокращение может достичь 30 процентов. К 2035 году нетто выбросы ПГ будут снижены на 16 процентов относительно уровня базового сценария. При условии предоставления финансовой, технологической и институциональной поддержки сокращение может достичь 39 процентов. Страна обновила стратегии по смягчению последствий на 2030 год, которые теперь являются частью нового ОНУВ3.0.	Применение рыночных механизмов и совместных подходов ОНУВ Кыргызской Республики к 2035 году отражает максимальные возможные усилия по сокращению выбросов ПГ относительно прогнозного уровня базового сценария, в основном за счёт политики и мер, поддерживаемых внутренними источниками. Более высокий уровень сокращения выбросов ПГ возможен при условии предоставления международного климатического финансирования, технологий и мер по наращиванию потенциала. Кыргызская Республика может участвовать в рыночных механизмах и совместных подходах, предусмотренных Парижским соглашением, по мере появления большей ясности относительно их функционирования и применимости в национальном контексте.
Область охвата Цель распространяется на всю экономику и включает все газы, сектора и категории в соответствии с национальным кадастром ПГ.	Методологии для учёта ОНУВ Для учёта своей цели ОНУВ3.0 Кыргызская Республика будет сравнивать нетто выбросы ПГ в целевые 2030 и 2035 годы, рассчитанные на основе национального кадастра ПГ, с уровнем нетто выбросов ПГ базового сценария на эти годы. Метод учёта совпадает с используемым в национальном кадастре ПГ и основан на Руководящих принципах МГЭИК 2006 года и других руководствах, утверждённых СМА.

Охваченные секторы

Энергетика (включая транспорт), промышленные процессы и использование продукции, сельское хозяйство, землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство (ЗИЗЛХ) и отходы.

Охватываемые парниковые газы

Диоксид углерода (CO₂), метан (CH₄), закись азота (N₂O), гидрофторуглероды (ГФУ), перфторуглероды (ПФУ), гексафторид серы (SF₆) и трифторид азота (NF₃). При этом выбросы NF₃ и SF₆ в КР не наблюдаются, но ситуация находится под мониторингом.

Справедливость и амбициозность ОНУВ, и учет рекомендаций Глобальной большой инвентаризации (ГИ)¹², принятые на Конференции сторон в 2023 году (КС28)

При подготовке ОНУВ3.0 Кыргызская Республика учла национальные условия, наличие природных ресурсов, потребности в климатическом финансировании, приоритеты устойчивого развития и общую реализуемость мер по значительному сокращению выбросов ПГ ниже уровня базового сценария, а также подготовку к адаптации. ОНУВ3.0 рассматривается как важный шаг к достижению национальной цели - углеродной нейтральности к 2050 году, что согласуется с глобальной траекторией, изложенной в Шестом оценочном докладе МГЭИК, для ограничения глобального потепления до 1,5 °С. Реализация мер по достижению ОНУВ3.0, помимо сокращения выбросов ПГ, ожидаемо принесёт социальные и экономические выгоды: повышение энергетической и продовольственной безопасности, новые рабочие места, улучшение качества воздуха и инновации в области технологий.

Отражая рекомендации ГИ, Кыргызская Республика усиливает курс на декарбонизацию: доля нетрадиционных ВИЭ в энергобалансе возрастает более чем три раза благодаря проектам по строительству солнечных и ветровых электростанций, малых ГЭС и мероприятиям по усилению сетевой инфраструктуры. Параллельно меры по повышению энергоэффективности и модернизации инфраструктуры приведут к заметному улучшению энергоёмкости ВВП, что дополнительно подтверждает приверженность страны амбициозным климатическим целям.

¹² <https://unfccc.int/topics/global-stocktake>

II. ВВЕДЕНИЕ

Кыргызская Республика - горная страна с высокой климатической уязвимостью. Изменение климата уже проявляется через ускоренное сокращение ледников, рост частоты и интенсивности наводнений, селевых и оползневых процессов, учащение волн жары и засух. Это напрямую затрагивает водную и энергетическую безопасность, сельское хозяйство, здоровье населения и устойчивость инфраструктуры.

Глобальный тройной планетарный кризис



Изменение климата, утрата биоразнообразия и загрязнение - имеет в КР специфическое горное измерение. Деграция криосферы меняет гидрологический режим; фрагментация экосистем и деграция почв снижают продуктивность пастбищ и агросектора; загрязнение воздуха в котловинах и проблемы с отходами усиливают риски для здоровья, особенно у детей и молодежи, пожилых людей и групп с ограниченным доступом к услугам.

Климатические риски имеют измеримое влияние на человеческое развитие: здоровье, доходы и занятость, доступ к образованию и базовым услугам. Такая нагрузка непропорционально ложится на сельские и высокогорные территории, женщин, молодёжь, людей с инвалидностью и малообеспеченные домохозяйства. В этой связи, формируемая политика должна опираться на принципы справедливого перехода и гендерного равенства, для справедливого распределения выгод и издержек.

Географическая уникальность Кыргызской Республики - «водонапорная башня» региона, криосфера, леса и пастбища - определяет национальные приоритеты и международное позиционирование. Продвижение горной повестки означает сохранение и восстановление природного капитала, защиты от стихийных бедствий и устойчивого роста.

Для Кыргызской Республики это означает курс на три взаимосвязанных результата:

АДАПТАЦИЯ И УСТОЙЧИВОСТЬ:

- снижение климатических рисков для людей, экономики и инфраструктуры, сельского хозяйства, здравоохранения, систем раннего предупреждения, устойчивое водопользование;
- климатическое образование и справедливый переход.

СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ ПГ:

- преобразование энергетики, транспорта, ППИП, сельского хозяйства, и обращения с отходами, повышение энергоэффективности.

ПРИРОДНЫЕ РЕШЕНИЯ И КАЧЕСТВО СРЕДЫ:

- охрана и восстановление экосистем, устойчивое управление лесами и пастбищами, сокращение загрязнения.

Такой подход формирует основу для безопасности и благосостояния, поддерживает национальную и региональную стабильность и укрепляет позицию страны как ответственного участника международных климатических и экологических процессов.

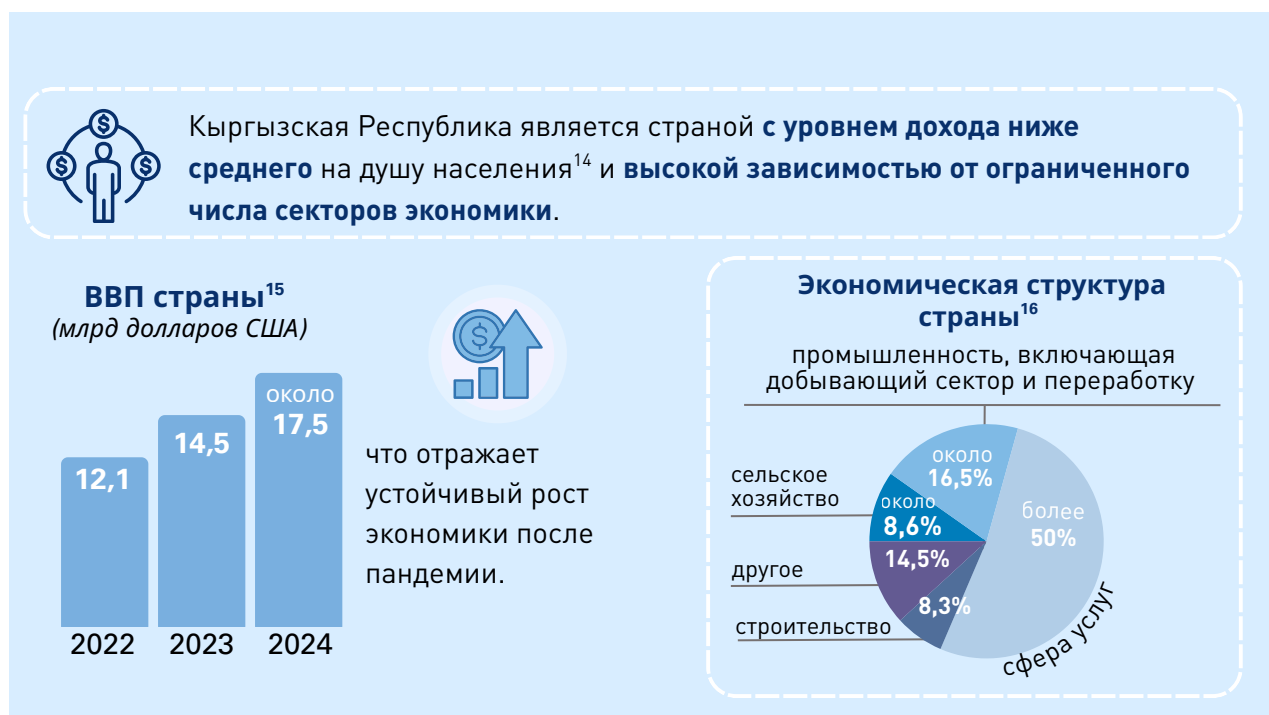
В этом контексте ОНУВ3.0 выступает стратегической рамкой для курса на низкоуглеродное и климатоустойчивое развитие, согласованное с Повесткой дня в области устойчивого развития до 2030 года, долгосрочной национальной целью достижения углеродной нейтральности¹³ (КДУН) и Программой развития страны до 2030 года. ОНУВ3.0 учитывает выводы первой Глобальной инвентаризации и требования Парижского соглашения (ПС) о последовательных, усиливающихся вкладах (Статья 4.9).

Этот документ является призывом к действию для всех ключевых участников: государственных органов, частного сектора, гражданского общества и международных партнеров. Он стимулирует переход к «зелёной» экономике, поощряет инвестиции в возобновляемые источники энергии и энергоэффективность, и создает основу для обеспечения безопасности и процветания Кыргызской Республики на новой, низкоуглеродной основе.

¹³ Постановление Кабинета Министров КР № 397, 03.07.2025 г.

III. АНАЛИЗ СИТУАЦИИ

3.1. Социально-экономические, политико-правовые условия



Энергетика характеризуется высокой уязвимостью к последствиям изменения климата. Более 90 процентов электроэнергии вырабатывается на гидроэлектростанциях, что делает экономику страны, зависимой от водных ресурсов, одновременно создавая потенциал для «чистой» генерации¹⁷. Однако климатические колебания усиливают риски дефицита воды и снижения выработки электроэнергии. Одновременно сохраняется значительная доля угля в структуре потребления топливно-энергетических ресурсов в теплоэнергетике, а уровень энергоэффективности экономики страны остаётся низким: потери в сетях составляют свыше 17 процентов, что выше среднемировых значений.¹⁸

Демографическая ситуация характеризуется ростом населения: в 2024 году его численность превысила 7 млн человек¹⁹. Молодая возрастная структура создаёт потенциал для развития, но также усиливает нагрузку на систему образования, здравоохранения и рынок труда. Высокая доля сельского населения делает проблему климатической устойчивости напрямую связанной с качеством жизни большинства граждан.

¹⁴ <https://datahelpdesk.worldbank.org/knowledgebase/articles/906519-world-bank-country-and-lending-groups>

¹⁵ 01.00.07 ВВП, в текущих ценах (долларов США)

¹⁶ Всемирный банк, WDI, таблица 4.2 «Structure of value added»: доли сельского хозяйства, промышленности (включая строительство) и услуг в ВВП за 2024 год для Кыргызской Республики и <https://mineconom.gov.kg/ru/post/10743>

¹⁷ <https://topnews.kg/exclusive/15612-okolo-90-vsej-vyrabatyvaemoj-jelektroenergii-v-kyrgyzstane-v-2024-godu-prihodilos-na-gidrojenergetiku-ministr-ibraev.html>

¹⁸ <https://esep.energo.kg/?p=483>

¹⁹ Численность населения Кыргызской Республики на 1 января 2025 года.

Политические и институциональные условия. Климатическая политика Кыргызской Республики все активнее встраивается в национальную систему стратегического планирования. В 2021 году был принят ОНУВ2.0, определивший цели сокращения выбросов ПГ к 2025 и 2030 годам. В 2022 году страна представила Первый двухгодичный доклад обновляющей информации (ДДОИ1)²⁰, в 2024 году Четвёртое национальное сообщение (НС4), и в 2025 году Первый двухгодичный доклад о транспарентности (ДДТ), которые уточнили данные по выбросам и прогресс реализации мер климатической политики.

Подтверждая приверженность глобальной климатической повестке, в Национальной программе развития Кыргызской Республики до 2030 года обозначено, что сокращение выбросов ПГ и адаптация к климатическим изменениям является важным элементом достижения основной цели программы – повышение благосостояния граждан. Принятая в 2025 году Концепция по достижению углеродной нейтральности в КР фиксирует стремление страны достичь углеродной нейтральности к 2050 году, фокусируя внимание на проведении системной, согласованной политики на всех уровнях государственного управления.

Координацию в области изменения климата осуществляет Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора КР, включая разработку политики и взаимодействие с международными организациями.

Координационный совет по вопросам экологии, изменения климата и развития «зелёной» экономики, возглавляемый Председателем Кабинета Министров КР, является центральной платформой согласования политики и мониторинга реализации экологической, климатической и «зеленой» повестки.

Правовые условия. Правовую основу климатической политики Кыргызской Республики составляют: Закон КР «Об охране окружающей среды», Водный и Лесной кодексы, а также отраслевые нормативные правовые акты по энергетике, транспорту, сельскому хозяйству и обращению с отходами; в последние годы приняты документы, интегрирующие климатическую повестку (Стратегия развития энергетического сектора, Программа по управлению отходами). В январе 2025 года вынесен на общественное обсуждение и опубликован проект Закона КР «О климатической деятельности», нацеленный на создание полноформатной системы регулирования (цели и принципы, мониторинг, отчётность и проверка, планирование и оценка климатических действий, климатическое финансирование, развитие климатических технологий и инноваций, климатическое образование и повышение потенциала); на стадии обсуждения находится и проект Закона КР «О ледниках». Вместе с тем требует дальнейшей разработки вторичное регулирование: стандарты энергоэффективности, управление метаном и N₂O, климатоустойчивые строительные нормы, правила учёта и раскрытия климатических рисков.

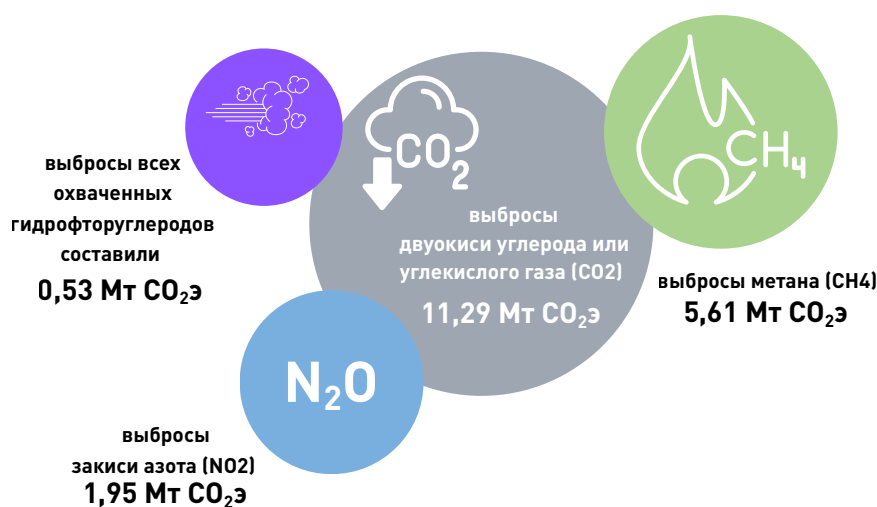
²⁰ Biennial Update Report (Двухгодичный доклад обновляющей информации (BUR) в соответствии с требованиями РКИК ООН), <https://unfccc.int/documents/624732>.

3.2. Динамика выбросов и поглощений ПГ

Представленный в 2025 году Доклад о национальном кадастре выбросов и поглощений ПГ за период 1990-2023 год²¹ описывает общие и нетто выбросы ПГ, динамику выбросов по прямым парниковым газам: двуокиси углерода - CO₂; метану - CH₄; закиси азота - N₂O; и гидрофторуглеродам - ГФУ. А также сообщает о перфторуглеродах ПФУ; гексафториде серы - SF₆, и трифториде азота - NF₃, выбросов ПГ, которых в КР не наблюдается.

Кроме того, учет проводится по четырем косвенным ПГ прекурсорами: оксидам азота - NO_x; монооксиду углерода - CO, не метановым летучим органическим соединениям - NMVOC и двуокиси серы - SO₂), а также по пяти секторам-источникам выбросов и поглощений ПГ: энергетика; ППИП; сельское хозяйство; ЗИЗЛХ; отходы. Референтным годом для данного кадастра является 1990 год.

Выбросы ПГ в 2023 г.



Общие выбросы ПГ из всех источников и по всем газам в 2023 году составили 19,38 Мт CO₂э, а поглощения по стокам ПГ составили 10,31 Мт CO₂, при этом нетто выбросы ПГ составили 9,07 Мт CO₂э.

Наибольшее количество выбросов ПГ приходилось на сектор «**Энергетика**» - 10,65 Мт CO₂э. или 55 процентов от уровня общих выбросов ПГ КР в 2023 году, что на 48,8 процента меньше уровня 1990 года. Внутри сектора наибольшая доля выбросов ПГ приходилась на категорию «**Транспорт**» - 3,60 Мт CO₂э или 33,8 процента выбросов сектора; по категории «Энергетическая отрасль» выбросы составили 3,32 Мт CO₂э или 31,1 процента от уровня выбросов ПГ всего; по категории «Другие секторы» выбросы от малых котельных и жилого сектора составили 2,56 Мт CO₂э или 24 процентов от уровня выбросов сектора; по категории «Летучие выбросы от топлива» выбросы составили 0,64 Мт CO₂э или 6 процентов от уровня выбросов сектора, и по категории «Производственные отрасли и строительство» выбросы ПГ составили 0,53 Мт CO₂э или 5 процентов от уровня выбросов ПГ сектора.

Вторым по уровню выбросов ПГ после энергетики в 2023 году был сектор «**Сельское хозяйство**», выбросы которого составили 5,75 Мт CO₂э или 29,7 процента от общих выбросов ПГ КР, что на 0,1 процент выше, чем в 1990 году.

²¹ Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора КР. 2025 г. Национальный инвентаризационный документ Национального доклада о кадастре выбросов и поглощений ПГ за период с 1990 по 2023 годы.

При этом наибольшие выбросы в сельском хозяйстве были по категории «Энтеральная ферментация» составили 3,78 Мт CO₂э или 65,8 процента от уровня выбросов ПГ всего сектора, а также выбросы по категории «Прямые выбросы N₂O от управляемых почв», которые составили 0,88 Мт CO₂э или 15,2 процента от уровня выбросов ПГ всего сектора. Выбросы по категории «Управление навозом» составили 0,51 Мт CO₂э или 8,8 процента от уровня выбросов сектора. Выбросы по категории «Косвенные выбросы N₂O от управляемых почв» составляли 0,31 Мт CO₂э или 5,4 процента от общих выбросов сектора, а по категории «Косвенные выбросы N₂O от управления навозом» составили 0,19 Мт CO₂э или 3,3 процента от уровня выбросов сектора. Выбросы по категории «Выращивание риса» составили 0,07 Мт CO₂э или 1,2 процента и выбросы от использования мочевины – 0,015 Мт CO₂э или 0,3 процента от общих выбросов сектора.

Третьим по величине выбросов ПГ был сектор **«Промышленные процессы и использование продуктов»** (ППИП), выбросы которого в 2023 году составили 2,01 Мт CO₂э или 10,4 процента от уровня общих выбросов КР, что на 130,38 процента выше, чем в 1990 году. Выбросы по категории «Производство цемента» в 2023 году составили 1,4 Мт CO₂э или 69,5 процента от уровня всех выбросов сектора, выбросы по категории «Охлаждение и кондиционирование воздуха» составили 0,49 Мт CO₂э или 24,5 процента от уровня выбросов сектора, выбросы по категории «Пенообразователи» составили 0,035 Мт CO₂э или 1,7 процента от уровня выбросов сектора. По категории «Керамика» выброс составили 0,029 Мт CO₂э или 1,5 процента от всех выбросов сектора. Выбросы по категории «Производство извести» составили 0,02 Мт CO₂э или 1,01 процента от уровня выбросов сектора. 1 процент всех выбросов секторов было по категории «Производство стекла» или 0,02 Мт CO₂э. Выбросы по категории «Использование смазочных материалов» составили 0,015 Мт CO₂э или 0,8 процента выбросов сектора. Выбросы от металлургической промышленности составили 0,002 Мт CO₂э или 0,01 процента, а выбросы от использования парафинов составили 0,0006 Мт CO₂э или 0,003 процента всех выбросов сектора.

Четвертым по объемам выбросов ПГ в 2023 году был сектор **«Отходы»**, выбросы которого составляли 0,96 Мт CO₂э или 5 процентов от уровня общих выбросов КР, что на 97,5 процента больше, чем в 1990 году. Наибольшие выбросы по категории «Очистка и сброс сточных вод» составили 0,56 Мт CO₂э или 58,6 процента всего объема выбросов сектор, выбросы ПГ было по категории: «Удаление твердых отходов» составили 0,38 Мт CO₂э или 39,8 процента от всего объема выбросов сектора. Выбросы по категории «Инсинерация и открытое сжигание отходов» составили 0,013 Мт CO₂э или 1,4 процента от всех выбросов сектора и выбросы по категории «Биологическая обработка твердых отходов» составляла 0,002 Мт CO₂э или 0,2 процента от всего объема выбросов сектора.

Сектор **«Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство»** (ЗИЗЛХ) является сектором - поглотителем CO₂, сток которого в 2023 году составил 10, 21 Мт CO₂э, что на 6,9 процента больше, чем в 1990 году. Поглощение происходит по трем стокам: по категории «Лесные земли» в 2023 году сток составил 8,21 Мт CO₂ или 79,7 процента от всех поглощений, по категории «Возделываемые земли» сток составил 1,77 Мт CO₂ или 17,1 процента от всех поглощений и по категории «Пастбища» сток составил 0,33 Мт CO₂ или 3,3 процента всех поглощений CO₂ сектора.

В таблице 1 показаны выбросы в мегатоннах CO₂э по основным источникам во временном ряду 1990-2023 годов, а также в базовом для ОНУВ 2017 году.

Таблица 1: Выбросы и поглощения ПГ в 1990, 2017 и 2023 годах.

Источники	1990	2017	2023	Изменения 1990-2017, Мт CO ₂ э	Изменения 1990-2017, %	Изменения 1990-2023, Мт CO ₂ э	Изменения 1990-2023, %
Энергетика	20,79	9,67	10,65	-11,13	-53,5	-10,14	-48,8
ППИП	0,87	1,30	2,01	0,43	49,1	1,14	130,4
СХ	5,75	4,80	5,74	-0,95	-16,6	-0,01	-0,1
Отходы	0,49	0,70	0,96	0,21	43,5	0,5	97,5
Общие выбросы	27,90	16,46	19,38	-11,44	-41,0	-8,52	-30,5
ЗИЗЛХ	-9,64	-10,22	-10,31	-0,58	5,97	-0,7	6,9
Нетто выбросы	18,26	6,24	9,07	-12,01	-65,8	-9,2	-50,3

За период с 2017 по 2023 год общие выбросы ПГ увеличились на 17,7 процента. При этом ежегодное поглощение ПГ в секторе землепользования и лесного хозяйства увеличилось на 0,9 процента. В результате нетто выбросы возросли почти на 45,2 процента - с 6,2 Мт CO₂э в 2017 году до 9,07 Мт CO₂э в 2023 году. Это означает, что скорость роста эмиссий существенно опережает компенсирующую способность природных экосистем.

Таблица 2 далее представляет выбросы ПГ по типам газов в Мт CO₂э по временному ряду 1990-2023 годов, а также в базовом 2017 году.

Таблица 2. Выбросы ПГ по типам за 1990, 2017 и 2023 годы. (Мт CO₂э)

Газы	1990	2017	2023	Изменения 1990-2017, Мт CO ₂ э	Изменения 1990-2017, %	Изменения 1990-2023, Мт CO ₂ э	Изменения 1990-2023, %
CO₂	20,31	9,92	11,29	-10,39	-51,2	-9,02	-44,4
CH₄	5,04	4,68	5,61	-0,36	-7,2	0,57	11,3
N₂O	2,55	1,30	1,95	-1,25	-49,1	-0,60	-23,4
HFC	NO	0,56	0,53	0,56	NA	0,53	NA
PFC	NO	NO	NO	NA	NA	NA	NA
SF₆	NO	NO	NO	NA	NA	NA	NA
Итого, CO₂э	27,90	16,46	19,38	-11,44	-0,04	-8,5	-30,5

Углекислый газ (CO₂) в 2023 году оставался основным ПГ, на его долю приходилось 58 процентов совокупных выбросов. Его динамика тесно связана со сжиганием ископаемого топлива в энергетике и технологическими процессами в промышленности. **Метан (CH₄)** в 2023 году составлял около 29 процентов совокупных выбросов ПГ, что делает его вторым по значимости газом в структуре эмиссии. Его выбросы демонстрируют рост, что связано с увеличением поголовья скота, а также ростом объемов твердых отходов и сточных вод. Выбросы **закиси азота (N₂O)** несколько снизились и в 2023 году составили около 10 процентов общих выбросов ПГ. Динамика определяется, главным образом, масштабами использования азотных удобрений и ростом объемов навоза и сточных вод. Динамика выбросов **гидрофторуглеродов (HFC)** демонстрирует снижение и в 2023 году их выбросы составили около 3 процентов от совокупных выбросов ПГ, что связано с их использованием в хладагентах и пенообразователях.

Метан, как второй по значимости ПГ в структуре объёма общих выбросов, составляет около 30 процентов валовой эмиссии ПГ, однако в пересчёте на CO₂-эквивалент его объёмы уже приближаются к уровню выбросов углекислого газа - в разные годы они достигают 40–55 процентов от объёмов CO₂, что делает страну одним из немногих государств, где метан практически равнозначен углекислому газу как драйвер роста общей эмиссии ПГ. Такая структура указывает на особую уязвимость страны к выбросам CH₄, особенно с учётом того, что в отличие от CO₂, динамика роста метана более устойчива и определяется, прежде всего, сельским хозяйством и системой обращения с отходами. Без целевых программ по управлению метаном сохраняется риск дальнейшего роста совокупной эмиссии, даже при стабилизации других источников выбросов.

3.3. Анализ состояния адаптации

Для Кыргызской Республики адаптация - первостепенный приоритет, потому что климатические риски уже наносят прямой ущерб людям и экономике.

По Индексу уязвимости и готовности ND-GAIN (2023 год) КР занимает 70-е место, при уязвимости 0,311 (чем ниже, тем лучше) и готовности 0,334 (чем выше, тем лучше); страна - 113-я по готовности и 173-я по уязвимости среди стран выборки. Уязвимость - умеренная, а готовность страны - ниже средней; основной разрыв - в институциональной и экономической готовности, необходимой для масштабирования мер адаптации.

Поэтому ОНУВ3.0 акцентирует адаптацию как системную политику (вода, здравоохранение, города и инфраструктура, сельское хозяйство, горные экосистемы), сохраняя обязательства по митигации, но выстраивая приоритизацию ресурсов, планирования и мониторинга вокруг защиты людей и средств к существованию.

Климатические проявления и последствия

Температурные тренды в Кыргызской Республике демонстрируют ускоряющееся потепление: за 1885–2010 годы средняя скорость роста составляла около 0,01 °C/год, в 1960–2010 - $\approx 0,024$ °C/год, а в 1990–2010 - уже $\approx 0,07$ °C/год. Сезонная структура изменений выражена чётко: максимальный рост приходится на позднюю зиму и весну (особенно март - до $\sim 0,1$ °C/год, в среднем весной - $\sim 0,07$ °C/год), минимальный - на ноябрь–декабрь и август.

По регионам зимой тренд колеблется от $\sim 0,01$ °C/год (Чуйская, Иссык-Кульская области) до $\sim 0,03$ °C/год (Баткенская, Ошская, Таласская); летом - около $\sim 0,02$ °C/год в большинстве областей, при этом в Жалал-Абадской - менее 0,01 °C/год; в ноябре тренды близки к нулю или слабо отрицательны, кроме Нарынской области ($\sim +0,04$ °C/год). Сдвиг пикового потепления на весенние месяцы искажает режим водоснабжения, сокращает период накопления снега и нарушает цикл сельскохозяйственных культур, что одновременно затрагивает агросектор и гидроэнергетику.

Для высокогорных бассейнов отмечается смещение даты достижения максимального расхода воды на ~ 50 дней (к концу июля) и уменьшение пиковых значений после кратковременного увеличения, связанного с усилением талого питания ледников. Изменение режима осадков выражается в росте экстремальных явлений - паводковых ливней, наводнений, селей. Гидрологическая изменчивость повышает уязвимость водоснабжения и гидроэнергетики; засухи и экстремальные осадки снижают урожайность и усиливают деградацию пастбищ.

Для адаптационного планирования крайне важно понимание сдвига «критических» воздействий: более раннее снеготаяние и пик стока, рост частоты ранневесенних паводков и селевых процессов, уменьшение срока накопления влаги в почве и изменение агрокалендаря; летом - усиление тепловых нагрузок при сохранении риска засух. Соответственно, приоритизируются ранневесенние гидрологические прогнозы для управления гидроэнергетикой и ирригацией, меры по снижению паводковых/селевых рисков, корректировка сельскохозяйственных практик и календарей, а также разработке и реализации городских планов готовности к волнам жары.

Социальные аспекты адаптации

Климатические риски усиливают давление на систему здравоохранения, повышая травматизм населения и усиливая уязвимость этого сектора в период волн жары и пика климаточувствительных и инфекционных заболеваний. Особое значение имеет социальная дифференциация. Женщины в сельской местности часто имеют ограниченный доступ к ресурсам, технологиям и пространству для принятия решений, что снижает их способность эффективно реагировать на климатические потрясения. Социальные нормы и гендерные роли могут ограничивать доступ к информации, финансам и мобильности, что ещё больше усугубляет неравенство. Следовательно, адаптационная политика должна быть социально чувствительной и учитывать гендерные, возрастные и физиологические различия.

Технологические аспекты адаптации

Кыргызской Республике уровень технологий для адаптации к изменениям климата находится на начальной стадии формирования. На практике реализуются в основном точечные проекты по внедрению капельного орошения, использованию засухоустойчивых сортов семян и применению методов сохранения почвенной влаги. Постепенно внедряются меры по строительству инженерных сооружений для защиты от селевых и паводковых рисков.

Системы раннего предупреждения о паводках, селях и засухах находятся в стадии развития, однако их охват и техническая оснащённость пока остаются ограниченными. Комплексный подход к климато-устойчивому планированию населённых пунктов пока отсутствует, предпринимаются лишь локальные меры, включая реконструкцию дренажных систем, берегоукрепительные работы и частичное улучшение канализационной инфраструктуры. Климатические риски для здоровья населения учитываются фрагментарно, а медицинские учреждения остаются слабо приспособленными к экстремальным климатическим условиям.

Степень институционализации вопросов адаптации

Как результат подготовки НАП, в Кыргызской Республике сформирован базовый фундамент адаптации: рекомендованы механизмы вертикальной и горизонтальной координации по вопросам адаптации, подготовлены профили рисков и уязвимости, усилены механизмы планирования и мониторинга в приоритетных секторах. Следующий этап – углубить и масштабировать эту интеграцию: привязать приоритетные меры к государственным и отраслевым программам и бюджетному циклу, обеспечить устойчивое финансирование и участие частного и гражданского секторов. Ключевая задача – превратить адаптацию в системную политику, сочетающую климатические, социальные и технологические аспекты. ОНУВ3.0 выступает рамкой, которая консолидирует приоритеты НАП, задаёт общие ориентиры и индикаторы, распределяет роли и увязывает их с источниками финансирования – чтобы последовательно снижать уязвимость населения и экономики и повышать готовность к будущим климатическим рискам.

3.4. Краткая информация о прогрессе реализации ОНУВ2.0

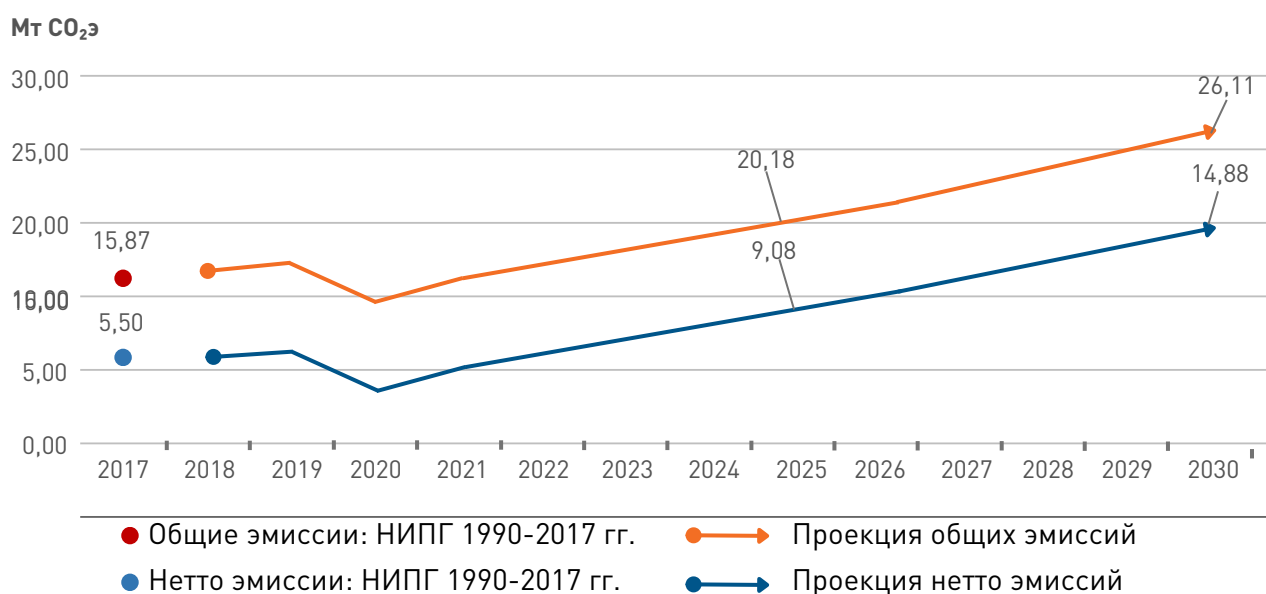
В соответствии положениям Парижского соглашения, Кыргызская Республика представила свой ОНУВ в 2015 году и обновила его в 2021 году с амбиционной безусловной целью сократить свои нетто выбросы ПГ на 16,63 процента от уровня выбросов по сценарию «бизнес как обычно» в 2025 году и 15,97 процента в 2030 году. А при условии международной поддержки (финансовой, технологической и поддержки в повышении потенциала) нетто выбросы ПГ в 2025 году предполагалось сократить на 36,61 процент от уровня выбросов ПГ по сценарию «бизнес как обычно», а в 2030 году – на 43,62 процента от уровня выбросов ПГ по сценарию «бизнес как обычно» с определенными специфическими задачами секторов.

ОНУВ2.0 стал планом Кыргызской Республики по снижению последствий изменения климата и ее вкладом в глобальные усилия по сокращению выбросов ПГ, обозначил приоритетные направления для низкоуглеродной трансформации до 2030 года с учетом национальных приоритетов и целей устойчивого развития.

В 2021 году на момент подготовки ОНУВ2.0 по оценке НИПГ за 1990-2017 годы первого Двухгодичного доклада обновляющей информации (ДДОИ1), нетто выбросы ПГ в 1990 году составили 18,03 Мт CO₂э, а в 2017 году – 5,50 Мт CO₂э.

На основе этих данных была построена проекция общих и нетто выбросов ПГ на планируемый период 2017-2030 годов и представленная в ОНУВ2.0 2021 года (см. рис. 1)

Рисунок 1. Проекция общих и нетто выбросов ПГ за период 2017-2030 годов



Разработанный план реализации ОНУВ2.0 включал в себя перечень детальных митигационных и адаптационных мер, которые включали 2 категории: безусловные - по сценарию «С собственными мерами» (СМ) и условные - по сценарию «С дополнительными мерами» (СДМ) при условии дополнительного внешнего финансирования.

Таким образом, основной индикатор КР в метрике «нетто выбросы» является динамическим и будет зависеть от данных национальной инвентаризации ПГ не только для оценки нетто выбросов ПГ, но для построения проекций базовой линии сценария «бизнес-как-обычно» (БКО) нетто выбросов ПГ, относительно которой будет оцениваться объем сокращений.

Реализация ОНУВ2.0 в Кыргызской Республике демонстрирует умеренный прогресс:



64%

**мер по митигации
полностью или
частично выполнены**



71,4%

**мер по адаптации
полностью или
частично выполнены**

При этом митигационные меры, которые предполагалось реализовать за счет собственных ресурсов страны (СМ), практически все были реализованы полностью или частично (94,1 процента). Иная картина сложилась с реализацией митигационных мер, требовавших привлечения внешних ресурсов (СДМ): полностью или частично было реализовано около 65 процентов мер. Страна приложила максимальные усилия для реализации ОНУВ2.0 в рамках имеющихся финансовых, технических и человеческих ресурсов, но зависимость от внешней поддержки не позволила в полной мере реализовать дополнительные меры, что подтверждает необходимость усиленной, скоординированной работы для привлечения климатического финансирования из всех доступных внешних источников. Проведена оценка природоохранной эффективности 10 ООПТ.

Кыргызская Республика демонстрирует устойчивый прогресс в реализации митигационных мер, охватывающих энергетику, транспорт, промышленность, сельское и лесное хозяйство, а также сферу обращения с отходами. В сфере энергетики в 21 общественном здании реализуются меры по повышению энергоэффективности, 15 угольных котельных в Бишкеке переведены на газ, уровень газификации страны увеличился с 22% в 2014 году до 42% в 2024 году, а в Иссык-Кульской области строятся солнечные и ветровые электростанции мощностью более 400 МВт; в результате модернизации крупных ГЭС их мощность увеличена на 124,84 МВт, а малых ГЭС – с 67 до 121,45 МВт. В транспортном секторе количество электромобилей достигло 6 859 единиц, что составляет 63,5% от запланированных на 2025 год 10 800 единиц, а число газомоторных автобусов в Бишкеке уже достигло 1 337, превысив целевой показатель на 2030 год. В промышленности введена система квотирования импорта гидрофторуглеродов в рамках ЕАЭС, в сельском хозяйстве площадь органического земледелия составила 53 085,99 га, а в лесном хозяйстве с 2017 по 2024 год создано лесных культур на площади 11 988 га, что обеспечило увеличение общей площади лесов на 27 085 га. В сфере обращения с отходами в Оше введена в эксплуатацию сортировочная станция мощностью до 120 тонн мусора в день, а в Бишкеке создан современный полигон с системой дегазации, что позволит использовать свалочный газ. Эти результаты подтверждают поступательное движение страны к снижению углеродного следа и укреплению потенциала устойчивого развития.

В реализации адаптационных мер к изменению климата также достигнут прогресс. В водном хозяйстве введено 5680 гектаров новых орошаемых земель, повышена водообеспеченность на площади 28 423 гектаров, улучшено мелиоративное состояние на 12 253 гектаров и построено два аккумулирующих сооружения общей емкостью 125 тыс. м³. В сельском хозяйстве создано 215 муниципальных предприятий по управлению пастбищами, увеличено число пунктов искусственного осеменения с 233 в 2021 году до 320 в 2025 году, а также импортировано 5 000 доз семенного материала из Южной Кореи и завезены племенные быки из Чехии. В энергетике проведены исследования влияния изменения климата на энергобезопасность, модернизированы сети, проведено обследование 725 бюджетных организаций, что позволило сэкономить свыше 17,4 млн кВтч электроэнергии в двух областях. В области снижения рисков стихийных бедствий модернизированы 10 гидрологических постов, установлены 23 автоматические метеостанции, внедрено программное обеспечение MODSNOW и система экстренного оповещения населения, включающая 36 комплектов сирен и мобильное приложение «112». В сфере лесов и биоразнообразия утвержден план развития лесной отрасли до 2040 года и проведена оценка природоохранной эффективности 10 ООПТ.

В здравоохранении запущено 5 научных исследований, построены новые больницы и корпуса, создано централизованное отделение экстренной помощи, открыто 10 ПЦР-лабораторий. В городах Бишкек и Ош реализуются «зеленые» проекты, внедрено капельное орошение, установлены датчики качества воздуха, расширяются рекреационные зоны, а общественный транспорт переводится на электротягу, включая запуск электробусов. Данные меры в совокупности способствуют повышению устойчивости инфраструктуры, экономики и социальной сферы страны к климатическим изменениям.

Кыргызская Республика продемонстрировала стремление интегрировать климатические цели в национальную и отраслевую повестку, включая разработку нормативной базы, участие в международных механизмах и внедрение пилотных проектов. Тем не менее, достигнутый прогресс во многих секторах носит фрагментарный характер, а степень реализации мер часто зависит от внешнего финансирования и технической поддержки. Среди наиболее существенных проблем остаются нехватка финансовых ресурсов (как внутренних, так и международных), ограниченные кадровые и институциональные возможности, отсутствие систем мониторинга, отчетности и проверки для сбора данных.

Внедрение энергоэффективных и низкоуглеродных технологий осуществляется медленно, при этом потенциал таких решений в стране остаётся высоким. Секторы, связанные с возобновляемыми источниками энергии, модернизацией теплоснабжения, развитием органического земледелия и декарбонизацией промышленности, сталкиваются с дефицитом инвестиций, административными барьерами и нехваткой научной поддержки.

По расчетным оценкам, полученным в 2025 году, **общий объем сокращений ПГ в рамках реализации ОНУВ2.0 составил 1 481,661 кт CO₂-экв., или 16,3 процента** от нетто выбросов ПГ 2023 года, которые составили 9 066,756 кт CO₂-экв. В таб. 3. представлены объемы сокращений выбросов ПГ по секторам и видам митигационных политик и мер.

При этом сокращения выбросов ПГ по безусловным мерам ОНУВ составили 92 процента, а сокращения по условным мерам ОНУВ – 8 процентов.

Таблица 3. Сокращения выбросов ПГ по секторам и видам митигационных политик и мер

Сектор	Политики и меры	Сокращения, кт CO ₂ э
Энергетика	Безусловные по сценарию «С мерами»	46,64
	Условные по сценарию «С дополнительными мерами»	59,357
	Итого	105,999
Транспорт	Безусловные по сценарию «С мерами»	119,000
	Условные по сценарию «С дополнительными мерами»	52,114
	Итого	171,114
Сельское хозяйство	Безусловные по сценарию «С мерами»	94,853
	Условные по сценарию «С дополнительными мерами»	0
	Итого	94,853
ЗИЗЛХ	Безусловные по сценарию «С мерами»	1106,196
	Условные по сценарию «С дополнительными мерами»	3500
	Итого	1109,696
Всего в кт CO₂э	Безусловные по сценарию «С мерами»	1366,689
	Условные по сценарию «С дополнительными мерами»	114,973
	Итого	1481,661
Всего в % от уровня нетто выбросов ПГ в 2023 г.	Безусловные по сценарию «С мерами»	15,1
	Условные по сценарию «С дополнительными мерами»	1,3
	Итого	16,3

3.5. Процесс подготовки ОНУВ3.0 и участие заинтересованных сторон

Подготовка ОНУВ3.0 в Кыргызской Республике строилась на комплексном государственном подходе с высоким уровнем инклюзивности и институциональной поддержки. Ключевым элементом стало создание межведомственной рабочей группы (МВРГ), в состав которой вошли более 50 специалистов – представители ключевых министерств и ведомств, муниципальных структур, академических учреждений, международных и общественных организаций, включая социально уязвимые группы. Проведённые 10 пленарных заседаний обеспечили согласование методологических подходов, увязку стратегических и технических решений и институционализацию межсекторальной координации.

Работа над документом была организована по пятиэтапной схеме:



В ходе процесса были определены приоритетные сектора, по которым разрабатывались меры по митигации и адаптации: энергетика, транспорт, сельское хозяйство, промышленность и процессы производства (ПиПП), отходы, землепользование и лесное хозяйство, здравоохранение, водные ресурсы, чрезвычайные ситуации, биоразнообразие, устойчивые города, а также кросс-секторальные направления – социальная инклюзия и климатическое образование.

Для расширения участия заинтересованных сторон проведено 12 тренингов для 25 государственных органов и 32 мэрий (241 участник, 62 процента женщины), подготовивших участников к содержательному вкладу в процесс. В январе 2025 года состоялся стартовый форум ОНУВ 3.0 с участием около 200 представителей государственных органов, НПО и бизнеса. За ним последовали технические встречи, фокус-группы и секторальные консультации в гибридном формате, что обеспечило равный доступ регионов и участие уязвимых групп. Всего в консультациях задокументировано участие 969 человек.

Для системной работы с уязвимыми группами была разработана национальная структура оценки уязвимости на основе семи критериев (доход, занятость, изоляция, здоровье, дискриминация, институциональная незащищённость, переходные риски), что позволило объективно определить приоритетные группы. Особый акцент был сделан на интеграцию принципов справедливого перехода, гендерного равенства и социальной инклюзии (GEDSI mainstreaming) во все этапы подготовки документа.

В процесс были интегрированы международные обязательства и стандарты: требования Расширенной рамки транспарентности (RPT), методика МГЭИК 2006 года, контрольные перечни решения 4/CMA.1, а также План действий РКИК ООН по гендерным вопросам (UNFCCC Gender Action Plan), что обеспечило гендерно-чувствительный подход через использование гендерно-дезагрегированных данных и институционализацию гендерного равенства. Принципы ПРООН в рамках программы Climate Promise усилили акценты на прозрачности, участии всех заинтересованных сторон, справедливом переходе и защите прав человека.



Для обмена международным опытом МПРЭТН совместно с ПРООН и агентствами ООН организовали 10 тематических вебинаров по вопросам справедливого перехода, гендерного равенства, прав человека, здравоохранения и климатического финансирования. Дополнительно проведены консультации с частным сектором, включая национальный тренинг по «зелёному» финансированию с участием банковского сообщества. Особое внимание уделялось вовлечению молодёжи и детей: инициативы «Молодёжный климатический караван 2025» и Climate4Youth объединили более 400 активистов, создав платформу для межпоколенческого диалога.

ПРООН в Кыргызской Республике обеспечила техническое лидерство и координацию процесса подготовки ОНУВЗ.0, проводила консультации, оказывала содействие к выработке методологии подготовки ОНУВЗ.0, а также наращивала национальный потенциал для стратегического климатического планирования.

Обеспечение доступа к передовым знаниям, технической поддержке и необходимым ресурсам осуществлялось в духе подхода «Единая ООН» (One UN approach) через координацию Постоянного координатора системы ООН в Кыргызской Республике совместно со Страновой командой ООН, а также при участии совета по координации партнеров по развитию (DPCC), в партнёрстве с АБР, ЕС, IRENA, NDC Partnership.

IV. КЛЮЧЕВЫЕ ЦЕЛИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Парижское соглашение (решение 1/CP.21²²) и последующие решения Конференции Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Парижского соглашения (СМА) [4/СМА.1²³, 1/СМА.3²⁴, 5/СМА.3²⁵, 1/СМА.4²⁶, 1/СМА.5²⁷, 1/СМА.6] содержат рекомендации для Сторон по разработке и осуществлению их ОНУВ.

Согласно статье 4.9 Парижского соглашения, каждая Сторона сообщает Определяемый на национальном уровне вклад (ОНУВ) раз в пять лет в соответствии с решением 1/CP.21 и соответствующими решениями Конференции Сторон, действующей в качестве совещания Сторон настоящего Соглашения. Соответственно горизонт планирования ОНУВ КР охватывает очередной временной период с 2026 по 2030 год с временной перспективой до 2035 года.

4.1 Митигационные цели и их этапы до 2050 года

Кыргызская Республика выстраивает климатическую стратегию поэтапно, исходя из логики наращивания амбиций и синхронизации национальной политики с глобальными целями Парижского соглашения. Такой подход позволяет не только демонстрировать международную ответственность, но и учитывать внутренние социально-экономические реалии, необходимость адаптации и ограничения ресурсной базы. Этапность увеличивает достижимость поставленных целей, поэтому в ОНУВ3.0 определены следующие ключевые ориентиры.

Митигационными целями ОНУВ3.0 КР является сокращение нетто выбросов ПГ по целевым годам, относительно значений проекции базовой линии выбросов ПГ по сценарию БКО, т.е. без мер. Согласно принятой международной практике, ОНУВ3.0 представляется цели двух категорий:

Безусловные (СМ)



которые будут достигаться митигационными политиками и мерами за счет собственных ресурсов

Условные (СДМ)



которые могут быть реализованы при условии международной поддержки

²² <https://unfccc.int/resource/docs/2015/cop21/eng/10a01.pdf#page=2>.

²³ https://unfccc.int/sites/default/files/resource/4-CMA.1_English.pdf.

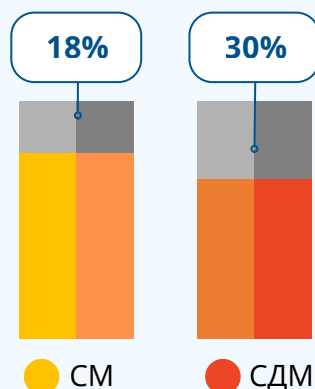
²⁴ https://unfccc.int/sites/default/files/resource/9-CMA.1_English.pdf.

²⁵ <https://unfccc.int/resource/tet/0/00mpg.pdf>.

²⁶ https://unfccc.int/sites/default/files/resource/CMA2021_10_Add3_E.pdf.

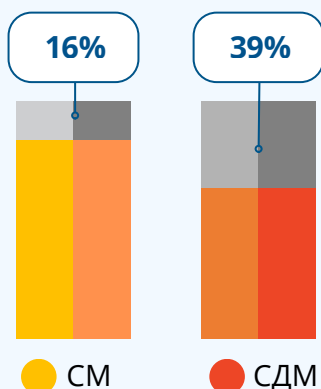
²⁷ https://unfccc.int/sites/default/files/resource/1_CMA.5.pdf.

В 2030 году выбросы ПГ будут сокращены на:



Безусловными целями (CM) ОНУВ3.0 КР являются сокращения нетто выбросов ПГ **на 18 процентов**. **Условными целями (СДМ)** являются сокращения нетто выбросов ПГ **на 30 процентов** относительно значения проекции базовой линии нетто выбросов на этот год.

В 2035 году выбросы ПГ будут сокращены на:



Безусловными целями (CM) ОНУВ3.0 КР являются сокращения нетто выбросов ПГ **на 16 процентов**. **Условными целями (СДМ)** являются сокращения нетто выбросов ПГ **на 39 процентов** относительно значения проекции базовой линии нетто выбросов на этот год.

1

Сценарий «С мерами» (CM), который включает безусловные политики и меры, реализуемые согласно принятым программам и планам за счет внутренних ресурсов

2

Сценарий «С дополнительными мерами» (СДМ), который включает политики и меры, которые планируются и могут быть реализованы при условии международной поддержки

Указанные значения сокращения выбросов ПГ отражают повышение амбиций ОНУВ3.0 КР по сравнению с предыдущим ОНУВ2.0 согласно статье 4.3 и 4.11 Парижского соглашения РКИК ООН.

Заявленные сокращения выбросов ПГ в ОНУВ3.0 соответствуют траектории, которые отражает переход от стабилизации к реальному снижению выбросов ПГ к 2035 году, когда новые технологии и механизмы климатического финансирования станут системными.

К 2040 году при условии масштабирования возобновляемых источников энергии, повышения энерго-эффективности, электрификации транспорта, широкого использования климатически «умных» технологий и устойчивого управления природными ресурсами в аграрном секторе, расширении переработки отходов и существенном расширении лесовосстановления и содействия естественной регенерации лесов сокращение выбросов ПГ превратится в устойчивый тренд развития страны.

К 2050 году ориентир на достижение углеродной нейтральности становится реальным результатом митигационных политик, мер и усилий страны. Это предполагает баланс между выбросами ПГ, которые компенсируются природными поглотителями ПГ. Таким образом, страна намерена выйти на устойчивую траекторию углеродно нейтрального развития.

4.2. Сценарии достижения поставленных целей по митигации и адаптации

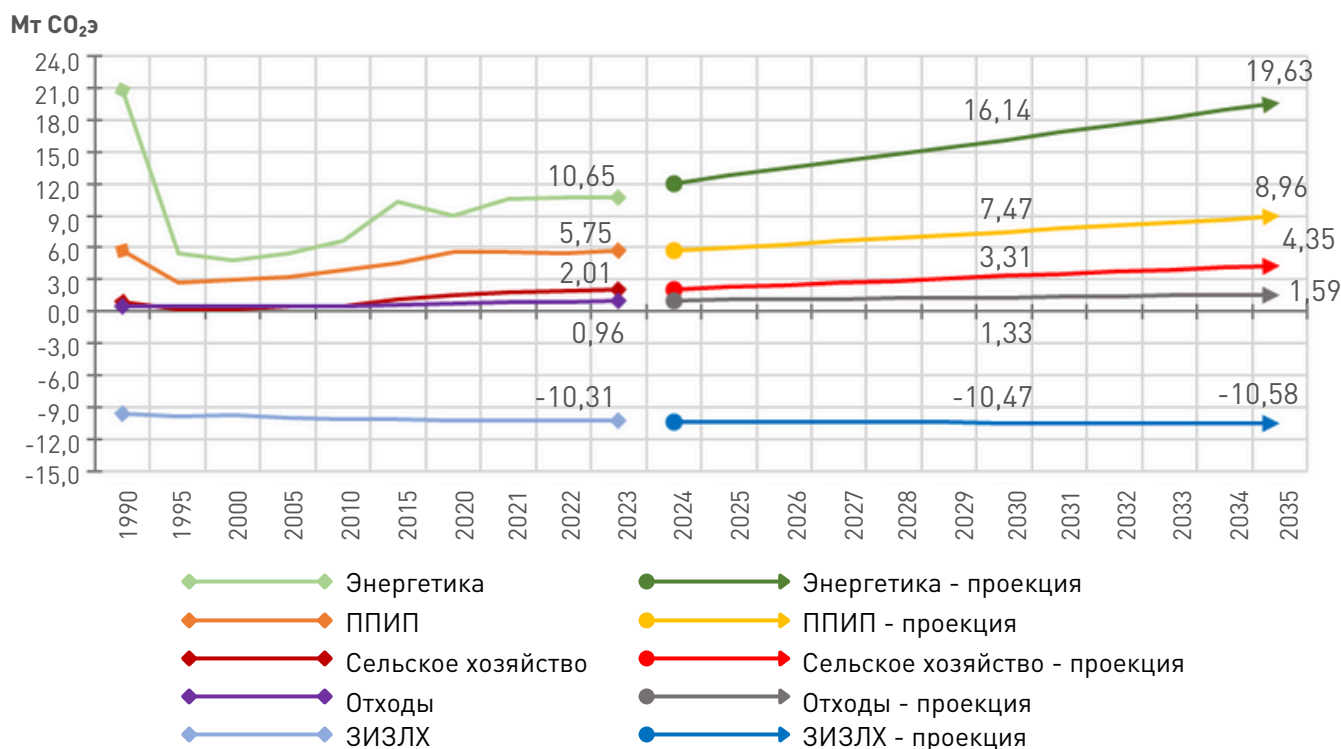
Сценарии митигации. Достижение поставленных митигационных целей ОНУВ3.0 проводится относительно проекции базовой линии нетто-выбросов ПГ до 2035 года. Полученные значения базовой линии проекции выбросов и поглощений ПГ по секторам относительно последнего года НИПГ 1990-2023 годы представлены ниже (Таблица 4).

Таблица 4. Значения проекции выбросов и поглощений ПГ по секторам и нетто выбросы ПГ до 2035 года (в Мт CO₂э)

Год	Энергетика	ППИП	Сельское хозяйство	Отходы	ЗИЗЛХ	Нетто выбросы
2023	10,65	2,01	5,75	0,96	-10,31	9,07
2024	12,07	2,09	5,73	1,03	-10,35	10,58
2025	12,78	2,3	6,03	1,08	-10,37	11,83
2026	13,43	2,3	6,31	1,13	-10,39	12,98
2027	14,09	2,3	6,6	1,18	-10,41	14,16
2028	14,77	2,3	6,89	1,23	-10,43	15,35
2029	15,45	2,3	7,18	1,28	-10,45	16,56
2030	16,14	2,3	7,47	1,33	-10,47	17,78
2031	16,83	2,3	7,77	1,39	-10,5	19,01
2032	17,53	2,3	8,07	1,44	-10,52	20,24
2033	18,23	2,3	8,37	1,49	-10,54	21,48
2034	18,93	2,3	8,67	1,54	-10,56	22,71
2035	19,63	2,3	8,96	1,59	-10,58	23,95

Выбросы и поглощения ПГ за 1990-2023 годы и проекция выбросов и поглощений ПГ по базовой линии или сценарию БКО по секторам до 2035 года представлена ниже (Рисунок 2.).

Рисунок 2. Выбросы и поглощения ПГ за 1990-2023 годы и их проекция БКО до 2035 года по секторам.



Достижение поставленных митигационных целей ОНУВ3.0 проводится посредством реализации условных и безусловных митигационных мер по двум сценариям:

- Сценарий «С мерами», который включает безусловные политики и меры, реализуемые согласно принятым программам и планам за счет внутренних ресурсов
- Сценарий «С дополнительными мерами», который включает политики и меры, которые планируются и могут быть реализованы при условии международной поддержки.

Сценарии адаптации. Сценарный анализ адаптации в Кыргызской Республике строится на международных траекториях развития (SSP)²⁸, которые учитывают социально-экономические факторы: рост населения, темпы экономического роста, уровень образования, урбанизацию и технологическое развитие. Эти траектории позволяют рассматривать, как разные социально-экономические условия могут усилить либо ограничить возможности государства реагировать на климатические вызовы.

Для Кыргызской Республики наибольшую релевантность имеют сценарии, близкие к SSP2 («средний путь») и SSP1 («устойчивое развитие»), так как именно они совместимы с целями по достижению углеродной нейтральности к 2050 году. В то же время сценарий SSP5 («развитие на ископаемом топливе») используется как предупреждающий: он демонстрирует последствия сохранения угольной зависимости и недостаточной адаптации.

²⁸ SSP (Shared Socioeconomic Pathways.)

На основе этих глобальных траекторий для КР предложены три уровня адаптационных сценариев:

1.ОГРАНИЧЕННАЯ АДАПТАЦИЯ (БЛИЗКО К SSP3)

Реализуются лишь локальные меры: укрепление отдельных дамб, ограниченные программы поддержки фермеров, пилотные проекты по управлению пастбищами. Масштабных государственных программ нет, а адаптация не интегрируется в стратегическое планирование. Уязвимость населения остаётся высокой, растёт риск деградации земель, продовольственной нестабильности и давления на социальную сферу.

2.ПОСТЕПЕННАЯ АДАПТАЦИЯ (БЛИЗКО К SSP2)

Адаптация становится частью национальных программ развития. В сельском хозяйстве внедряются капельное орошение, засухоустойчивые сорта культур, меры по борьбе с деградацией почв и улучшенные практики управления пастбищами. В энергетике начинается диверсификация источников генерации и постепенное наращивание доли ВИЭ. В строительстве вводятся климатоориентированные стандарты, а в управлении рисками ЧС - новые инструменты прогнозирования и реагирования.

3.АМБИЦИОЗНАЯ АДАПТАЦИЯ (БЛИЗКО К SSP1)

Кыргызская Республика получает масштабную международную техническую и финансовую поддержку и реализует системную климатическую политику. Ключевыми направлениями становятся масштабное восстановление лесов, строительство устойчивой городской инфраструктуры, интеграция климатоориентированных технологий во все сектора экономики и социальной сферы. Система здравоохранения получает новые инструменты реагирования на климатические риски. Адаптация становится частью долгосрочной модели развития страны и усиливает её устойчивость к любым внешним шокам.

Климатические сценарии показывают, что страна столкнется с существенным ростом температуры уже в ближайшие десятилетия, что требует системных мер адаптации. При этом социально-экономический выбор траектории определит масштаб уязвимости или устойчивости страны. Только сценарий амбициозной адаптации (SSP1) соответствует целям ОНУВ3.0 и позволяет совместить задачи митигации с долгосрочной устойчивостью социально-экономического развития.

V. СТРАТЕГИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ МИТИГАЦИИ

Кыргызская Республика относится к странам, с незначительным объемом выбросов ПГ. Объем эмиссии ПГ КР в 2023 году составил 0,034 процента общего объема выбросов ПГ всеми странами в мире. В КР наблюдаются выбросы четырех прямых ПГ: углекислого газа (CO_2), который в 2023 году составил 58 процентов всех выбросов ПГ, метана (CH_4) – 29 процентов, закиси азота (N_2O) – 10 процентов и семи типов гидрофторуглеродов (ГФУ-НFC) – 3 процента.

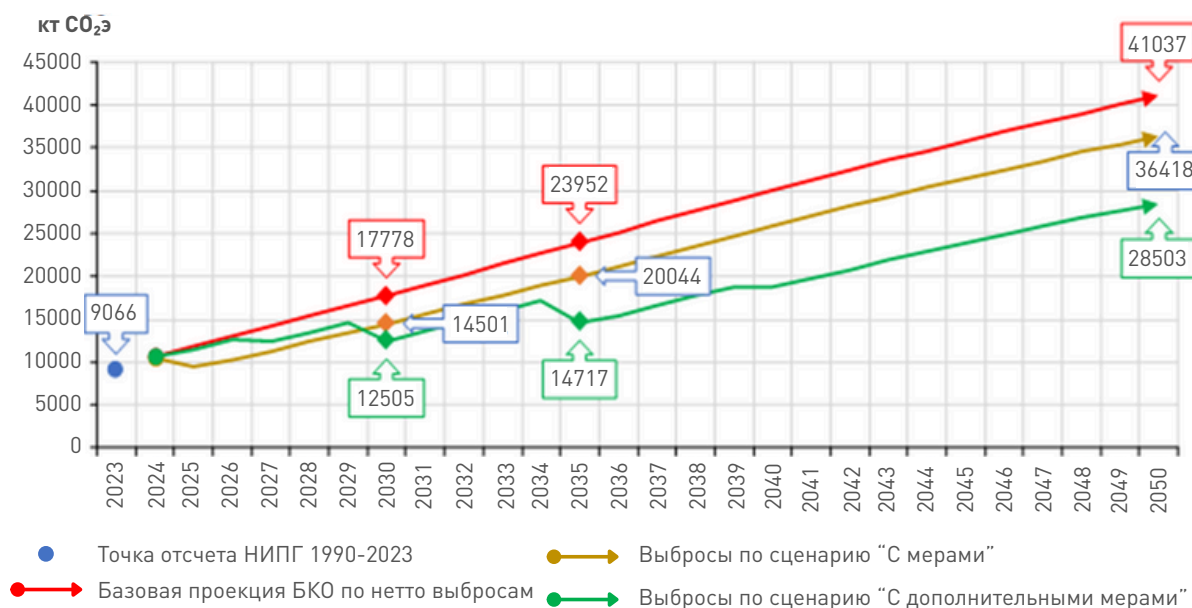
Выбросов перфторуглеродов (ПФУ), гексафторида серы (SF_6) и трифторида азота (NF_3) в КР не наблюдается и статистика отсутствует. Кроме того, в стране ведется учет по косвенным парниковым газам или газам – прекурсорам: оксидам азота (NO_x), монооксиду углерода (CO), не метановым летучим органическим соединениям (НМЛОС) и двуокиси серы (SO_2).

Стратегия реализации целей митигации страны включает в себя ряд политик и мер, обозначенных в Концепции по достижению углеродной нейтральности в Кыргызской Республике²⁹ (КДУН) по следующим секторам для сокращения выбросов ПГ: «Энергетика», включая «Транспорт»; «Промышленные процессы и использование продуктов»; «Сельское хозяйство»; и «Отходы, а также увеличения поглощений в секторе «Лесное хозяйство и другие виды землепользования».

ОНУВ3.0, по сути, является инструментом реализации КДУН по указанным приоритетным направлениям.

Ниже на рис. 3 представлены проекции будущих выбросов парниковых газов до 2050 года по базовой линии сценария «бизнес-как-обычно» и сценариям проекций выбросов ПГ после митигационных мер ОНУВ 3 по сценариям «С мерами» и «С дополнительными мерами».

Рисунок 3. Проекция будущих выбросов ПГ по «бизнес-как-обычно» и сценариям «С мерами» и «С дополнительными мерами» до 2050 года.



²⁹ Постановление Кабинета Министров КР № 397 от 03.07.2025 года.

5.1. Энергетика

Сектор «Энергетика» является самым большим потребителем ископаемого топлива и эмитентом следующих ПГ: углекислого газа (CO₂), метана (CH₄) и закиси азота (N₂O). Наиболее актуальной проблемой сектора является вопрос о возможности замены угля для отопления жилых помещений электричеством или газом и реальные сроки решения этой проблемы.

В качестве приоритетных в секторе «Энергетика» определены следующие задачи:

- развитие возобновляемых источников энергии, включая распределенную и микрогенерацию в бытовом секторе и в секторе общественных зданий;
- развитие гидроэнергетики;
- декарбонизация систем теплоснабжения;
- снижение потребления угля через газификацию домохозяйств и котельных;
- повышение энергоэффективности зданий и домохозяйств;
- повышение энергоэффективности промышленных предприятий;
- развитие биогазовых установок;
- развитие кадрового потенциала и системы подготовки специалистов в области ВИЭ и энергоэффективности;
- повышение информированности населения по митигации в энергетике.

Приоритетными митигационными мерами, сформированными в результате национального консультационного процесса со всеми заинтересованными сторонами и определяющими достижение указанных выше целей представлены в таб. 5 и далее в килотоннах CO₂ эквивалента (кт CO₂э).

Таблица 5. Безусловные меры сценария «С мерами» (СМ) и условные меры сценария «С дополнительными мерами» (СДМ) в секторе «Энергетика».

№	Безусловные и условные меры	Показатели деятельности	Показатели сокращения выбросов ПГ, кт CO ₂ э	
			2030	2035
Безусловные меры				
1	Строительство ФЭС в с.Тору-Айгыр 2026г.	300 Мвт	146,94	146,94
2	Завершение модернизации Токтогульской и Уч-Курганской ГЭС, 2027 г.	171 Мвт	175,15	175,15
3	Продолжение газификации домохозяйств - Газпром КР	60% домохозяйств	432,16	551,56
4	Внедрение современных энергосберегающих технологий в системах городского освещения, 2035г.	гг. Бишкек, Ош	1914,7	1914,7
Итого по СМ			2668,95	2788,35

№	Безусловные и условные меры	Показатели деятельности	Показатели сокращения выбросов ПГ, кт CO ₂ э	
			2030	2035
Условные меры				
1	Строительство ФЭС в с. Кызыл-Орук 2027 г.	1900 МВт	929,44	929,44
2	Строительство ФЭС в г. Балыкчы 2027г.:	400 МВт	195,67	195,67
3	Установка ФЭС на Аламединских ГЭС 2030г.	20 МВт	9,78	9,78
4	Установка фотоэлектрических панелей на крышах зданий 2030г.	200 МВт	107,62	107,62
5	Строительство ветровой электростанции Метрум ТЭК 2027г.	100 МВт	48,92	48,92
6	Строительство ветровой электростанции Росатом 2027г.	100 МВт	48,92	48,92
7	Строительство Верхне-Нарынского Каскада ГЭС 2035г.	237,7 Мвт	0	162,97
8	Строительство Камбаратинской ГЭС 1 2040г.	1860 Мвт	0	0
9	Строительство Казарманского каскада ГЭС 2030 г.	912 МВт	1520,05	1520,05
10	Строительство Кокомеренского каскада ГЭС 2030 г.	1305 МВт		
11	Строительство малых ГЭС 2035 г.	100 Мвт	0	68,56
12	Развитие сетевой инфраструктуры для электростанций ВИЭ 2030 г.	ПС 500 кВ «Балыкчы» и ЛЭП 500 кВ Кемин-Балыкчы	7,04	7,04
13	Повышение энергоэффективности малых котельных с заменой с угля на газ 2030г.	Газпром - 1 млн.куб.м для котельных с 2025 г.	236,46	236,46
14	Модернизация систем отопления старых многоквартирных домов 2035 г.	100	0	1832,8
15	Установка энергоэффективных тепловых насосов в домохозяйствах и общественных зданиях 2035 г.	20000 домохозяйствах и 14000 общественных зданиях	0	68,55
16	Повышение энергоэффективности домохозяйств и общественных зданий 2030 г.	25000 домохозяйств, 1400 общественных зданий	955,94	955,94

№	Безусловные и условные меры	Показатели деятельности	Показатели сокращения выбросов ПГ, кт CO ₂ э	
			2030	2035
Условные меры				
17	Повышение энергоэффективности новых и реконструируемых зданий 2035 г.	гг. Бишкек и Ош	21,52	24,12
18	Внедрение современных энергосберегающих технологии в системах городского освещения 2035 г.	г. Ош	0	1253,74
19	Внедрение системы компенсации реактивной мощности 2035 г.	ОАО “НЭСК”	0	39,85
20	Внедрить стандарты и меры энергоменеджмента (ISO 50001) для крупных промпредприятий 2035 г.	МЭ	0	50,97
21	Запустить проекты по утилизации органических отходов в БГУ 2030 г.	Бишкек, Ош, 5 обл.городов	645,55	708,4
Итого по сценарию СДМ			4726,92	8269,81
Всего в целевые годы			7395,87	11058,16

Отметим, что многие митигационные меры сектора имеют кумулятивный эффект ежегодного увеличения сокращений выбросов ПГ.

5.1.1. Транспорт

В настоящее время в стране имеется большое количество устаревших транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания, с повышенным расходом топлива и, соответственно, большим выбросом ПГ (CO₂, CH₄ и N₂O). Задача перевода общественного и частного транспорта на электрическую тягу является главной задачей по данному сектору.

Поэтому для достижения целей ОНУВ3.0 в данном секторе необходимо реализовать следующие задачи:

- увеличение доли низкоэмиссионных транспортных средств;
- развитие альтернативного транспорта;
- развитие велосипедной инфраструктуры;
- внедрение автоматизированных систем управления дорожным движением (АСУДД).

Приоритетными митигационными мерами, сформированными в результате национального консультационного процесса со всеми заинтересованными сторонами и определяющими достижение указанных выше целей представлены ниже в таб. 6.

Таблица 6. Безусловные меры по сценарию «С мерами» (СМ) и условные меры по сценарию «С дополнительными мерами» (СДМ).

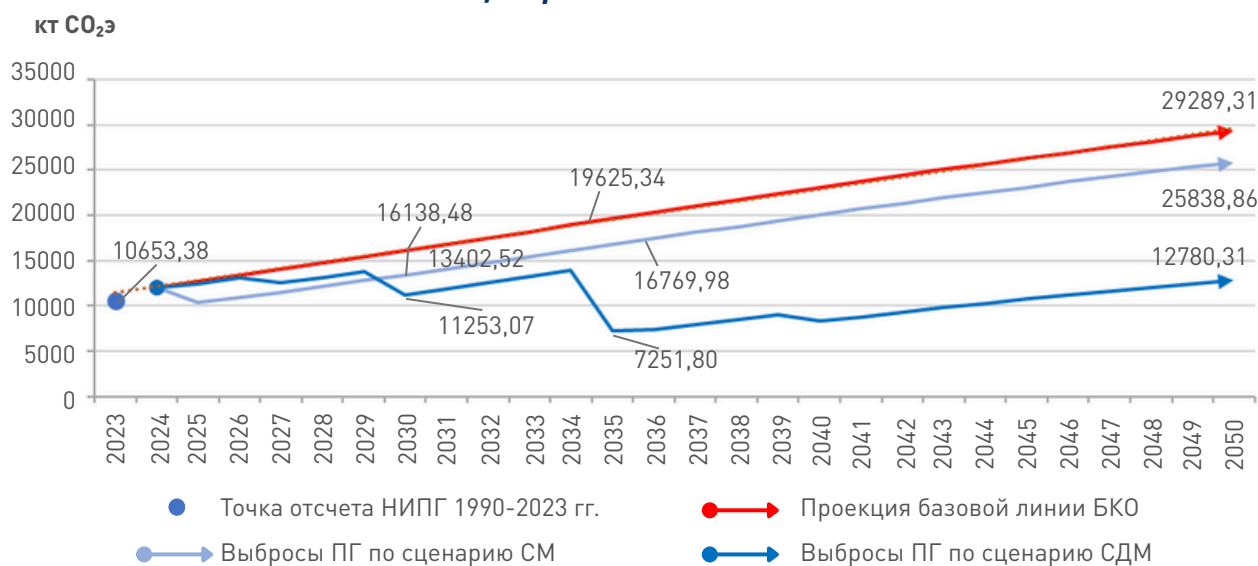
№	Безусловные и условные меры	Показатели деятельности	Показатели сокращения выбросов ПГ, кт CO2э	
			2030	2035
Безусловные меры				
1	Увеличение количества автомобилей на газе (компримированный природный газ КПП)	1 тыс. шт. в год	1,01	1,01
2	Проведение анализа целесообразности введения налога на топливо	При положительном анализе: на бензин 10% и дизель 4%	66	66
Итого по СМ			67,01	67,01
Условные меры				
1	Увеличение количества электротранспорта в КР	На 1% в год от общего количества автомобилей (10 тыс. шт.)	50	50
2	Увеличивать количество электро-самокатов, моноколес, удовлетворяющих критериям микромобильности	Ежегодно на 2 тыс. шт. довести в 2030 г. до 15 тыс. шт. до 16 тыс. 2035 г.	0,44	0,44
3	Развитие велосипедной инфраструктуры	20 км в год	11,04	11,04
4	Внедрение автоматизированных систем управления дорожным движением (АСУДД) на перекрестках	21 шт/год	97	97
Итого СДМ			158,48	158,48
Всего в целевые годы			225,49	225,49

Многие меры имеют кумулятивный эффект ежегодного увеличения сокращений выбросов ПГ. Так, при расчетном ежегодном росте количества электротранспорта сокращения в 2030 году составят 300 кт CO₂э, а в 2035 году 550 кт CO₂э. При ежегодном увеличении количества автомобилей на метане по указанным в таблице показателям сокращение выбросов транспорта составит 6,06 кт CO₂э в 2030 году и 11,11 кт CO₂э в 2035 году. При расчетном увеличении электрических средств индивидуальной мобильности выбросы ПГ сократятся в 2030 году на 2,64 кт CO₂э и на 3,96 кт CO₂э в 2035 году. Строительство велодорожек по расчетному показателю деятельности позволит сократить выбросы ПГ в 2030 году на 82 кт CO₂э, а в 2035 году на 138 кт CO₂э. Установка ежегодно 21-й автоматизированной системы управления дорожным движением на перекрестках страны позволит сократить выбросы ПГ в 2030 году на 335,11 кт CO₂э, а в 2035 году на 613,75 кт CO₂э.

Сокращение выбросов ПГ на транспорте согласно требованиям международной климатической отчетности относится к сектору «Энергетика» и включено в общую категорию «Сжигание топлива», поэтому расчеты сокращений сектора относительно общих выбросов сектора и нетто выбросов ПГ страны как основной митигационной цели ОНУВ также представляются в рамках всего сектора «Энергетика».

Сокращения выбросов ПГ в секторе «Энергетика» в целом имеют самый значительный потенциал и являются самыми значительными как по значениям сокращаемых объемов выбросов ПГ, так и по вкладу в митигационные цели КР по ОНУВЗ.0. Проекция общих выбросов ПГ сектора «Энергетика» по базовому сценарию БКО без принятия мер и по сценариям сокращений «С мерами», отражающим безусловные меры, реализуемыми в рамках собственных программ и «С дополнительными мерами» возможными при условии международной поддержки представлена ниже на рис 4.

Рисунок 4. Проекция выбросов ПГ сектора «Энергетика» по трем сценариям до 2050 года



5.2. Промышленные процессы и использование продуктов (ППИП)

Основными видами ПГ в промышленности являются углекислый газ и гидрофторуглероды (ГФУ). Кыргызская Республика не производит ГФУ, однако, как и большинство развивающихся стран, импортирует их.

Для достижения целей ОНУВЗ.0 в данном секторе были поставлены следующие задачи:

- создание системы комплексной инвентаризации и управления выбросов ПГ в промышленности.
- запуск пилотного проекта по декарбонизации 20 промышленных предприятий в ключевых секторах экономики.
- внедрение стимулов, направленных на ускорение перехода к низкоуглеродной промышленности.
- мобилизация климатического капитала для низкоуглеродного производства и технологической модернизации.
- формирование знаний и компетенций для поддержки структурного перехода в промышленности.
- поэтапное сокращение потребления гидрофторуглеродов (ГФУ) в рамках реализации Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу по выводу из оборота ГФУ.

Приоритетная митигационная мера по сокращению объемов использования ГФУ данного сектора вытекает из международных обязательств КР в рамках ратифицированной 4 июня 2020 года Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой.³⁰

Согласно этим обязательствам, КР должен постепенно сокращать объемы использования ГФУ по следующему графику:

- 2020-2023 годы – без ограничений;
- 2024–2028 годы – замораживание объемов использования ГФУ на уровне базового уровня предыдущего периода;
- 2029-2034 годы – снижение объемов использования ГФУ на 10 процентов от базового периода;
- 2035-2039 годы – снижение объемов на 30 процентов от базового периода;
- 2040-2044 годы – снижение объемов на 50 процентов от базового периода;
- 2045 год и далее – снижение объемов на 80 процентов от уровня базового периода.

Эта мера, которая в ходе консультационного процесса была отнесена к категории условных мер (СДМ) при соблюдении установленного графика приведет к сокращению выбросов ГФУ в 2030 г. на 219,63 кт CO₂э и в 2035 г. на 415,99 кт CO₂э, представлена ниже в таб. 7.

Таблица 7. Условная мера по сценарию «С дополнительными мерами» (СДМ)

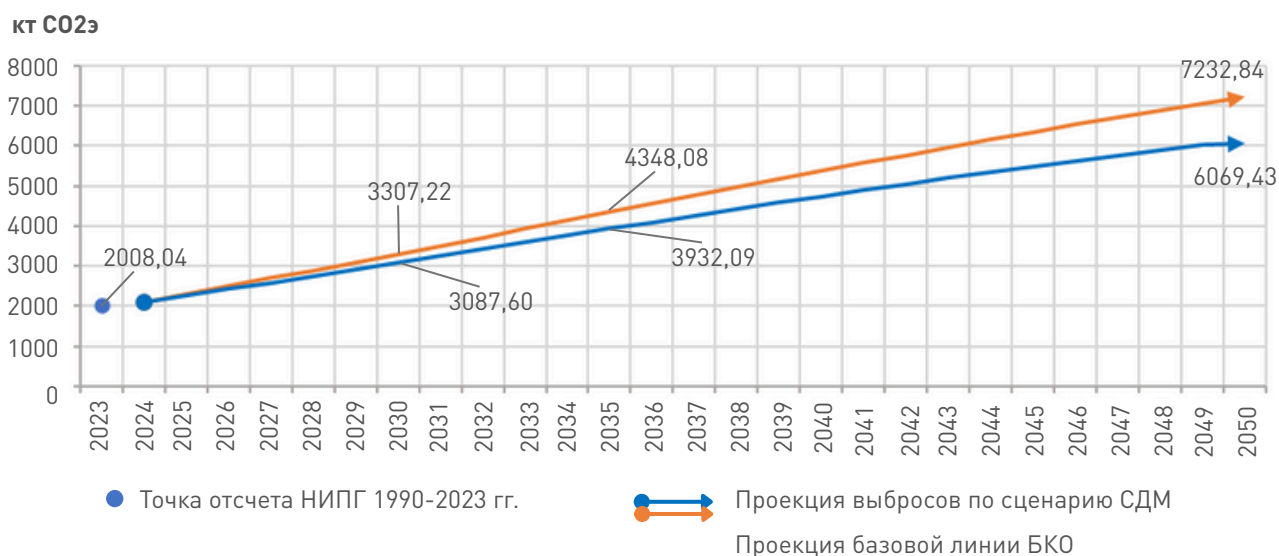
№	Безусловные и условные меры	Показатели деятельности	Показатели сокращения выбросов ПГ, кт CO ₂ э	
			2030	2035
Условные меры (СДМ)				
1	Замораживание объемов использования ГФУ	До 2028 г. -на уровне базового уровня предыдущего периода 2020-2023 гг. С 2029 г. – сокращение на 10%	219,63	415,99

Несмотря на относительно небольшие значения сокращения выбросов ПГ, отметим, что в предыдущем ОНУВ страны мер прямой митигации в данном секторе не было, поэтому включение данного сектора в деятельность по сокращению выбросов ПГ является одним из показателей повышения амбиций ОНУВ3.0 страны.

Проекция выбросов ПГ сектора ППИП без принятия мер и при условии международной поддержки вывода из оборота ГФУ представлены ниже на рис. 5.

³⁰ Монреальский протокол был подписан с целью сокращения производства и потребления озоноразрушающих веществ (ОРВ) для защиты озонового слоя Земли. Кигалийская поправка была принята 197 сторонами 15 октября 2016 года в Кигали, Руанда. Поправка призывает к поэтапному отказу от гидрофторуглеродов (ГФУ). ГФУ - это органические соединения, используемые в качестве хладагентов в охлаждающем оборудовании.

Рисунок 5. Проекция выбросов ПГ в секторе ППИП по двум сценариям – БКО и СДМ после принятия мер до 2050 года



5.3. Сельское хозяйство

Сельское хозяйство является вторым по уровню выбросов ПГ сектором и является одним наиболее фрагментированных секторов экономики КР. На начало 2025 года в секторе действует свыше 475 тысяч экономических субъектов³¹.

Основная часть сельскохозяйственных земель и животных принадлежит мелким фермерам, а доступ к и управление пастбищами осуществляется на уровне местных сообществ. Основные выбросы ПГ в сельском хозяйстве производятся крупным рогатым скотом вследствие энтеральной ферментации (CH₄), и систем хранения навоза (CH₄ и N₂O). В растениеводстве крупным источником выбросов ПГ является использование искусственных азотных удобрений и связанные с этим выбросы закиси азота в атмосферу.

Для достижения целей ОНУВ3.0 в данном секторе были поставлены следующие задачи:

- сокращение поголовья КРС через улучшение породного состава стада с помощью программы искусственного осеменения с обеспечением равного доступа женщин-фермеров и уязвимых групп к программам, ресурсам и обучению.
- сокращение выбросов от энтеральной ферментации КРС через включение в рацион кормовых добавок и улучшенное управление навозом.
- сокращение выбросов от изменения использования азотных удобрений.
- улучшение государственной статистики в сельском хозяйстве.
- развитие органического земледелия и ресурсосберегающего земледелия.

Приоритетными митигационными мерами, сформированными в результате национального консультационного процесса со всеми заинтересованными сторонами и определяющими достижение указанных выше целей представлены в табл. 7.

³¹ <https://stat.gov.kg/media/files/c0b1ef22-dc6c-4929-bbae-d76f421d675c.xlsx>

- сокращение выбросов от энтеральной ферментации КРС через включение в рацион кормовых добавок и улучшенное управление навозом.
- сокращение выбросов от изменения использования азотных удобрений.
- улучшение государственной статистики в сельском хозяйстве.
- развитие органического земледелия и ресурсосберегающего земледелия.

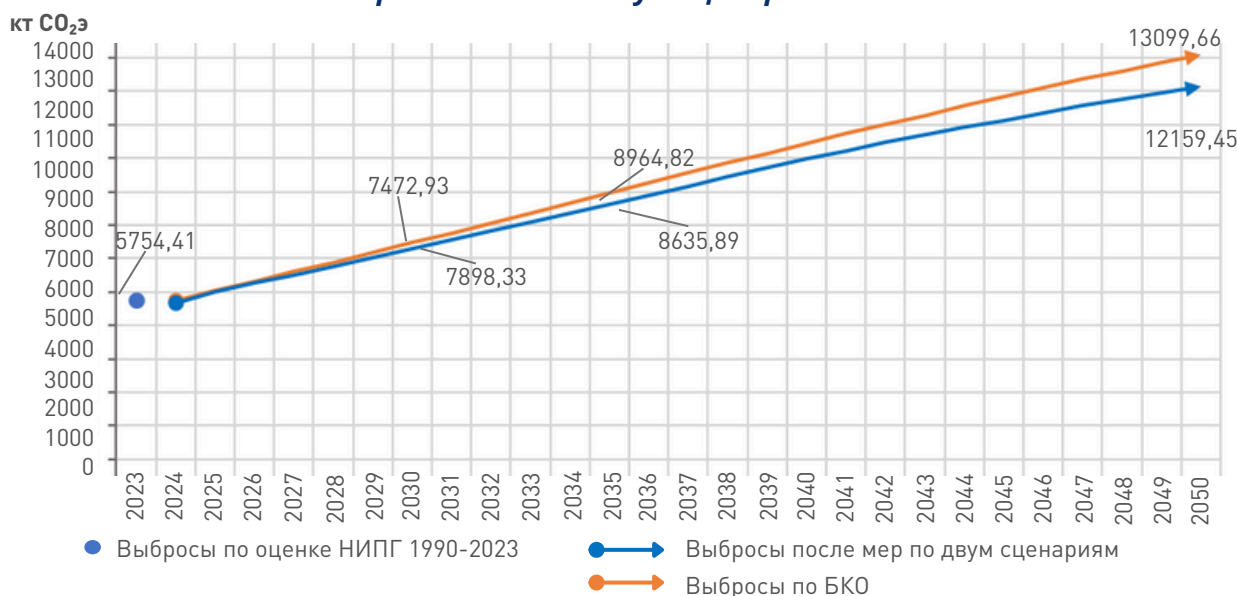
Приоритетными митигационными мерами, сформированными в результате национального консультационного процесса со всеми заинтересованными сторонами и определяющими достижение указанных выше целей представлены в табл. 8.

Таблица 8. Безусловные и условные меры сокращения выбросов ПГ сектора «Сельское хозяйство».

№	Безусловные и условные меры	Показатели деятельности	Показатели сокращения выбросов ПГ, кт CO ₂ э	
			2030	2035
Безусловные меры (СМ)				
1	Расширение площадей пашни под органическое земледелие	76570 га в 2030 г. и 100000 в 2035 г.	53,14	75,74
Итого по СМ			53,14	75,74
Условные меры (СДМ)				
1	Разведение высокопродуктивных пород для сокращения поголовья скота	Снижение поголовья на 3,5% в 2030 г. и на 7% в 2035 г.	106,49	231,66
2	Использование ингибиторов нитрификации	Площадь посевов картофеля и кукурузы с ингибиторами 18600 га в 2030 г. и 37200 га в 2035 г.	2,58	5,64
3	Использование ингибиторов уреазы	Площадь посевов картофеля и кукурузы с ингибиторами уреазы 6250 га в 2030 г. и 12500 га в 2035 г.	0,87	1,89
4	Постройка пилотной сети навозохранилищ для сельских общин	Поголовье КРС, обеспеченное навозохранилищами. 100000 в 2030 г. и в 2035 г.	8,16	8,16
5	Сокращение выбросов от энтеральной ферментации за счет включения в рацион животных кормовых добавок	Количество голов скота, подкармливаемого кормовыми добавками. 11500 в 2030 г. и 20000 в 2035 г.	3,36	5,84
Итого СДМ			121,46	253,19
Всего в целевые годы			174,6	328,93

Проекция выбросов ПГ сектора «Сельское хозяйство» по БКО без принятия мер, с безусловными мерами СМ и при условии международной поддержки СДМ представлены ниже на рис. 6. В виду того, что сокращения от обеих категорий мер незначительны, они объединены и представлены как общие сокращения по двум сценариям.

Рисунок 6. Выбросы сектора «Сельское хозяйство» в 2023 году и проекция выбросов по БКО и двум сценариям до 2050 года.



5.4. Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство (ЗИЗЛХ)

В КР сохраняется стабильный уровень поглощения ПГ за счет абсорбции CO₂ в биомассу лесов и многолетних насаждений. Покрытая лесом площадь составляет 1 273,05 тыс. га, а площадь многолетних насаждений 189,94 тыс. га.

На следующий период по данному сектору определены следующие задачи:

- сохранение и увеличение стока углерода за счет сохранения существующих лесов и разрастания биомассы;
- увеличение стока углерода за счет увеличения площадей лесов;
- сохранение стока углерода за счет сохранения существующих многолетних насаждений;
- увеличение стока углерода за счет увеличения многолетних насаждений;
- сохранение стока углерода в пастбища;
- научные исследования по смягчению изменения климата сектором ЗИЗЛХ;
- повышение потенциала лесного хозяйства и учебных заведений, связанные с экологией по митигации в ЗИЗЛХ;
- распространение информации по митигации изменения климата сектором ЗИЗЛХ.

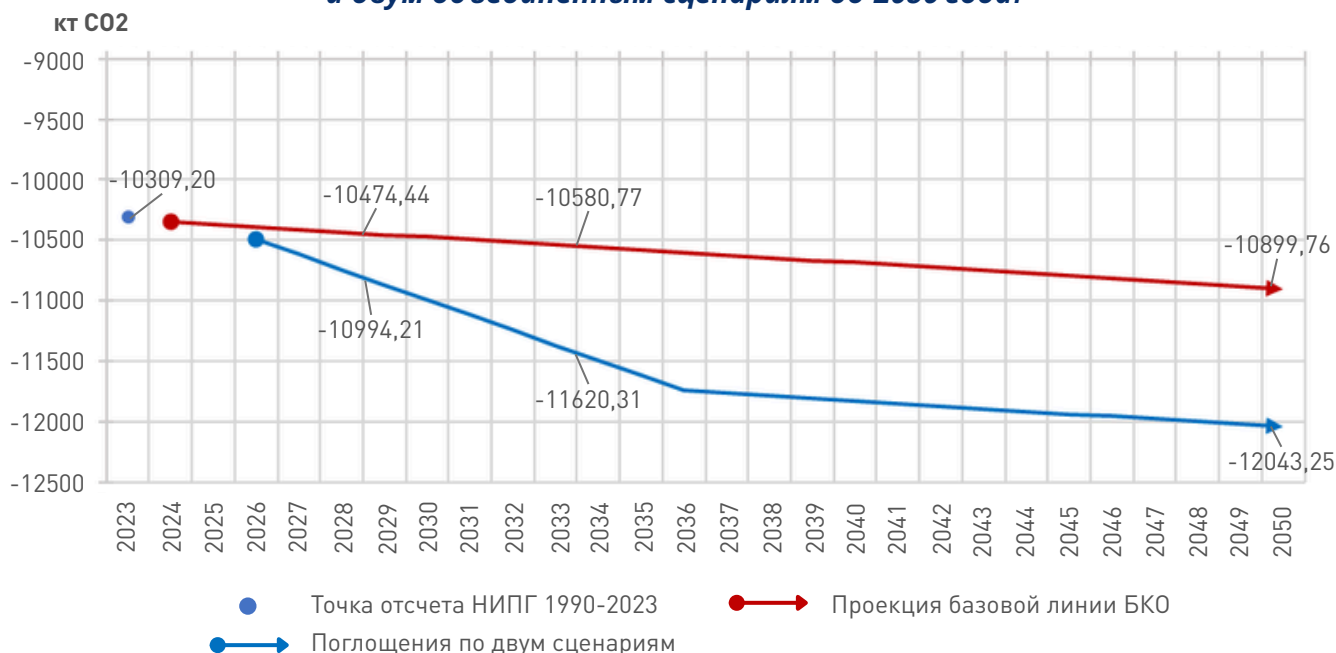
Приоритетными митигационными мерами, сформированными в результате национального консультационного процесса со всеми заинтересованными сторонами и определяющими достижение указанных выше целей представлены в табл. 9.

Таблица 9. Безусловные и условные меры сокращения выбросов ПГ сектора ЗИЗЛХ.

№	Безусловные и условные меры	Показатели деятельности	Показатели сокращения выбросов ПГ, кт CO ₂ э	
			2030	2035
Безусловные меры (СМ)				
1	Создание лесных культур	Создано 10 тыс. га лесных культур (по 1 тыс. га ежегодно)	107,06	214,13
2	Создание лесных плантаций	Создано 1 тыс. га плантаций (по 100 га ежегодно)	6,56	13,11
3	Содействие естественному возобновлению лесов	Проведено содействие естественному возобновлению на площади 20 тыс. га (по 2,0 тыс. га ежегодно)	34,49	68,98
4	Улучшение управления лесами	Улучшено управление и снижена деградация на площади 56 тыс. га	68,14	136,27
5	Проведения подсева пастбищ семенами пастбищных трав	Проведено 52 тренинга. На 300 га выращиваются семена пастбищных трав. Деградированные 30 тыс. га пастбищ улучшены путем подсева семян пастбищных трав (по 6 тыс. га ежегодно)	18,98	37,97
6	Улучшение пастбищ путем применения органических удобрений	Проведено 52 тренинга. Деградированные 50 тыс. га пастбищ улучшены путем внесения удобрений, (по 10 тыс. га ежегодно)	31,64	63,28
7	Внедрение ротационного метода использования пастбищ	Улучшено состояние деградированных пастбищ на площади 350 тыс. га	221,48	442,97
Итого СДМ			488,35	976,71
Условные меры (СДМ)				
1	Создание садов на малопродуктивных и деградированных пастбищах	Создано 10 тыс. га садов	31,42	62,83
Итого по СДМ			31,42	62,83
Всего в целевые годы			519,77	1039,54

Проекция поглощений CO₂ в секторе ЗИЗЛХ по БКО без принятия мер, с безусловными мерами СМ и при условии международной поддержки СДМ представлены ниже на рис. 7.

Рисунок 7. Поглощения сектора ЗИЗЛХ в 2023 году и проекция поглощений по БКО и двум объединенным сценариям до 2050 года.



5.5. Отходы

В секторе «Отходы» выбросы ПГ включают углекислый газ (CO₂), метан (CH₄) и закись азота (N₂O). Наибольший объем эмиссии ПГ дает процесс анаэробного разложения органических отходов - 56,7 процента, и анаэробного разложения иловых осадков на очистных сооружениях - 39,3 процента от общего объема эмиссии ПГ в секторе отходов. В настоящее время все органические отходы в Кыргызской Республике попадают на мусорные свалки. При этом эти мусорные свалки не оборудованы системой улавливания и сжигания метана.

Для достижения целей ОНУВЗ.0 в данном секторе были поставлены следующие задачи:

- улучшение системы планирования по управлению органическими отходами в 7 областных центрах Кыргызской Республики;
- выделение и переработка органических отходов;
- переработка осадков (ила) на очистных сооружениях;
- дегазация полигона;
- повышение информированности населения.

Сектор «Отходы» имеет большой митигационный потенциал развития биогазовых установок (БГУ) с использованием органической фракции твердых отходов и сточных вод в качестве сырья. Расчеты сырьевой составляющей для установки БГУ, сделанные на основе анализа собранных данных, послужили основой для расчета соответствующей меры по развитию БГУ в секторе энергетика.

В качестве митигационной меры не энергетического характера секторы была определена дегазация санитарных полигонов как меры условной при мобилизации соответствующих ресурсов. Включение меры прямой митигации по сектору «Отходы», направленной на сокращение выбросов ПГ также является повышением амбициозности ОНУВ3.0 КР.

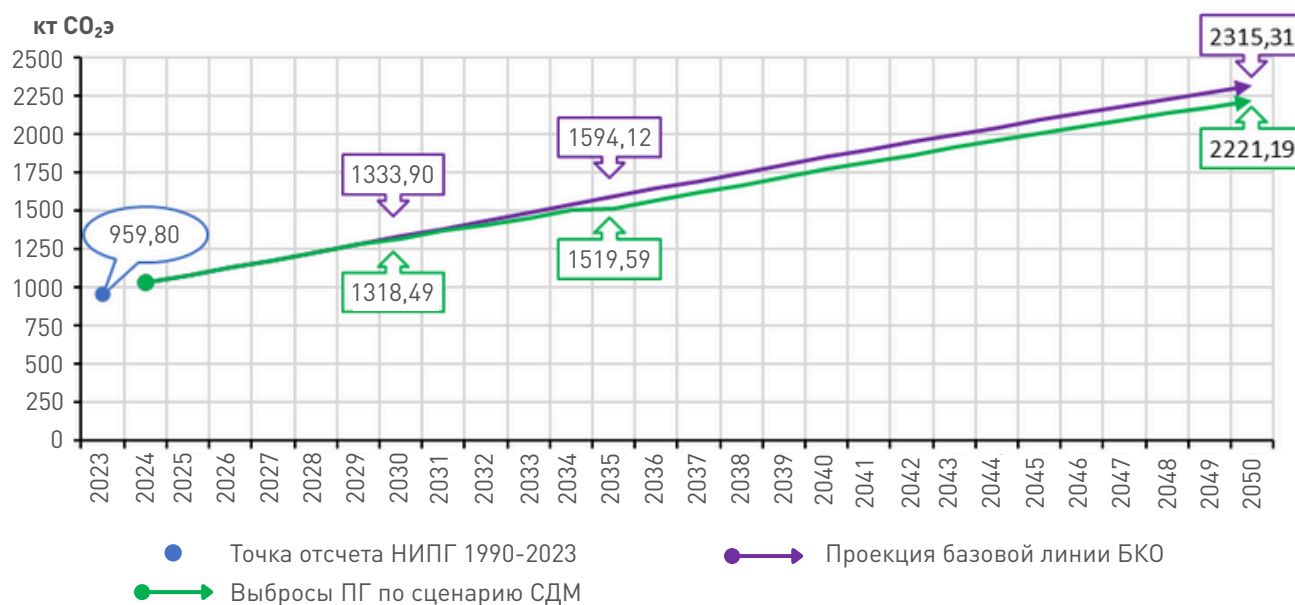
При реализации данной меры в пяти областных центрах (Талас, Нарын, Каракол, Джалал-Абад и Баткен) сокращение выбросов ПГ сектора составит 15,41 кт CO₂э в 2030 году и 74,52 кт CO₂э в 2035 году, данные приведены ниже в таб. 10.

Таблица 10. Условная мера по сценарию «С дополнительными мерами»

№	Безусловные и условные меры	Показатели деятельности	Показатели сокращения выбросов ПГ, кт CO ₂ э	
			2030	2035
Условные меры				
1	Поэтапное строительство полигонов по современным технологиям, с системой дегазации	5 областных центров	15,41	74,52

Проекция выбросов ПГ сектора «Отходы» по проекции БКО и при реализации данной меры по сценарию «С дополнительным мерами» представлена на рис. 8.

Рисунок 8. Выбросы сектора «Отходы» в 2023 году и проекции выбросов ПГ до 2050 года по двум сценариям.



5.6. Сводная количественная информация по целям ОНУВ3.0

Таблица 11. Сводная информация по показателям ОНУВ3.0 по секторам на 2030 и 2035 годы.

Сектор	Вклад безусловный за счет внутренних ресурсов				Вклад при условии международной поддержки				Всего вклады за счет внутренних и международных ресурсов			
	% сокращения относительно БКО нетто выбросов		Объем сокращений в кт CO ₂ э		% сокращения относительно БКО нетто выбросов		Объем сокращений в кт CO ₂ э		% сокращения относительно БКО нетто выбросов		Объем сокращений в кт CO ₂ э	
	2030	2035	2030	2035	2030	2035	2030	2035	2030	2035	2030	2035
Энергетика	15,39%	11,92%	2735,96	2855,36	27,48%	35,19%	4885,4	8428,29	42,87%	47,11%	7621,36	11283,65
ППИП	0,00%	0,00%	0	0	1,24%	1,74%	219,63	415,99	1,24%	1,74%	219,63	415,99
Сельское хозяйство	0,30%	0,32%	53,14	75,74	0,68% ⁴⁹	1,06%	121,46	253,19	0,98%	1,37%	174,6	328,93
ЗИЗЛХ	2,75%	4,08%	488,35	976,71	0,18%	0,26%	31,42	62,83	2,92%	4,34%	519,77	1039,54
Отходы	0	0	0	0	0,09%	0,31%	15,41	74,52	0,09%	0,31%	15,41	74,52
Всего	18,44%	16,32%	3277,45	3907,81	29,66%	38,56%	5273,31	9234,83	48,10%	54,87%	8550,77	13142,63

Таблица 12. Сводная информация сокращений выбросов ПГ по годам

2030 год

Сектор	Вклад безусловный за счет внутренних ресурсов		Вклад при условии международной поддержки		Всего вклады за счет внутренних и международных ресурсов	
	Сокращения в % от БКО	Сокращения в кт CO ₂ э	Сокращения в % от БКО	Сокращения в кт CO ₂ э	Сокращения в % от БКО	Сокращения в кт CO ₂ э
Энергетика	15,39%	2735,96	27,48%	4885,40	42,87%	7621,36
ППИП	0,00%	0,00	1,24%	219,63	1,24%	219,63
Сельское хозяйство	0,30%	53,14	0,68%	121,46	0,98%	174,60
ЗИЗЛХ	2,75%	488,35	0,18%	31,42	2,92%	519,77
Отходы	0,00%	0,00	0,09%	15,41	0,09%	15,41
Всего	18,44%	3277,45	29,66%	5273,31	48,10%	8550,77

2035 год

Сектор	Вклад безусловный за счет внутренних ресурсов		Вклад при условии международной поддержки		Всего вклады за счет внутренних и международных ресурсов	
	Сокращения в % от БКО	Сокращения в кт CO ₂ э	Сокращения в % от БКО	Сокращения в кт CO ₂ э	Сокращения в % от БКО	Сокращения в кт CO ₂ э
Энергетика	11,92%	2855,36	35,19%	8428,29	47,11%	11283,65
ППИП	0,00%	0,00	1,74%	415,99	1,74%	415,99
Сельское хозяйство	0,32%	75,74	1,06%	253,19	1,37%	328,93
ЗИЗЛХ	4,08%	976,71	0,26%	62,83	4,34%	1039,54
Отходы	0,00%	0,00	0,31%	74,52	0,31%	74,52
Всего	16,32%	3907,81	38,56%	9234,83	54,87%	13142,63

VI. СТРАТЕГИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ АДАПТАЦИИ

Адаптация к изменению климата в Кыргызской Республике является первостепенным приоритетом - горный характер территории, зависимость экономики от водных и земельных ресурсов, высокая доля сельского населения и инфраструктурные ограничения формируют специфическую уязвимость страны. В этих условиях адаптация выступает как основа устойчивого развития и национальной безопасности, для защиты людей, экономики и природного капитала в условиях ускоряющихся климатических рисков.

ОНУВ3.0 закрепляет адаптацию к изменению климата как стратегию, интегрированную с целями по сокращению выбросов ПГ и опирающуюся на Национальный адаптационный план; учитывает обновлённые региональные данные (сдвиг весеннего потепления, экстремальные осадки, деградация земель) и вводит выраженное социальное измерение (женщины, сельские сообщества, пожилые, люди с инвалидностью). Стратегия конкретизируется технологическими решениями (водосберегающие технологии, точное земледелие, ВИЭ, энергоэффективное строительство) и увязана с международными рамками - Парижским соглашением, Глобальной целью по адаптации и ЦУР [2, 6, 7, 13, 15].

Адаптация рассматривается как составная часть общего климатического курса страны, обеспечивающая синергетический эффект между сокращением выбросов ПГ и повышением устойчивости к климатическим угрозам.

В ОНУВ3.0 сохранен принцип преемственности и сохранены приоритетными те же сектора, что и в ОНУВ2.0: Водные ресурсы, Энергетика, Сельское хозяйство, Лесное хозяйство и биоразнообразие, Снижение рисков бедствий, Города и населенные пункты, Здравоохранение. Ниже приведены адаптационные цели, задачи и меры по каждому из этих секторов.

6.1. Водные ресурсы

Водные ресурсы Кыргызской Республики – стратегический природный капитал, обеспечивающий жизнь населения, сельское хозяйство, энергетику и экосистемы. Основная часть речного стока формируется за счёт таяния ледников и сезонных осадков. Крупные бассейны рек Нарын, Чу, Талас, Карадарья, Исфара и других водотоков имеют жизненно важное значение как для страны, так и для соседних государств.

Исходя из этого **ставится следующая цель:** обеспечить эффективное управление водными ресурсами КР в условиях изменения климата, снизить уязвимость населения и экономики, сохранить ледники и гарантировать долгосрочную водную безопасность.

Основными проблемами, требующими своего решения в ОНУВ3.0, для достижения поставленной выше цели, являются:

1. Износ ирригационной и водохозяйственной инфраструктуры;
2. Недостаточный мониторинг климатических рисков;
3. Отсутствие системных мер по сохранению ледников;
4. Ограниченный доступ к питьевой воде;
5. Недостаточный учёт гендерных аспектов и интересов уязвимых групп в сфере водопользования;
6. Недостаточное исследование подземных водных ресурсов;
7. Слабое внедрение климатических моделей и технологий прогнозирования.

Задачи:



Оценка влияния
изменения климата на
водные ресурсы



Создание системы
раннего
предупреждения



Интеграция
климатических рисков
в управление и
законодательство



Модернизация
иригационной
инфраструктуры



Улучшение питьевого
водоснабжения



Повышение
потенциала и
устойчивости

6.2. Сельское хозяйство

Сельское хозяйство является одной из ключевых отраслей экономики Кыргызской Республики, обеспечивающей занятость значительной части населения и формирующей продовольственную безопасность страны. При этом отрасль в высокой степени зависит от природно-климатических условий и потому особенно уязвима к изменениям климата. Ускоренное потепление, учащение засух и паводков, деградация земель и рост водного дефицита ставят под угрозу устойчивое развитие агропроизводства. Ухудшение фитосанитарной ситуации и распространение вредителей и болезней культур, вызванные изменением режима температуры и влажности, также представляют серьёзные вызовы.

В этих условиях основная цель состоит в том, чтобы обеспечить устойчивое развитие сельского хозяйства КР в условиях изменения климата, снизить уязвимость сельскохозяйственных производителей и населения, а также социально-уязвимых групп к климатическим рискам, сохранить продуктивность земель и гарантировать продовольственную безопасность страны.

Для достижения этой цели необходимо устранить **ряд ключевых проблем**. Сельское хозяйство по-прежнему характеризуется низкой климатической устойчивостью и высокой зависимостью от природных факторов. Ирригационная система не отвечает современным требованиям, а доступ к воде остаётся ограниченным, особенно в условиях учащающихся засух. Земли подвергаются эрозии и деградации, пастбища используются нерационально, что снижает их продуктивность. Недостаточное внедрение адаптационных технологий, низкий уровень механизации и слабая информированность фермеров препятствуют повышению устойчивости сектора. Система сельскохозяйственного страхования фактически не развита, а поддержка уязвимых групп, включая женщин и мелких фермеров, остаётся недостаточной.

Задачи:



Повысить
устойчивость
растениеводства к
изменению
климата



Модернизация
ирригационной
инфраструктуры и
развитие
водосберегающих
методов орошения



Снижение
деградации земель и
восстановление
почвенного
плодородия



Внедрение практик
водосбережения,
мульчирования,
севооборота и других
адаптивных методов
земледелия

В ОНУВ 3.0 в секторе «Сельское хозяйство» **будут решаться следующие задачи**. Важно повысить устойчивость растениеводства внедрением новых сортов и агротехнологий, устойчивых к изменению климата. Особое значение имеет модернизация ирригационной инфраструктуры и развитие водосберегающих методов орошения. Снижение деградации земель и восстановление почвенного плодородия должно стать одной из ключевых задач. Нужно внедрение практик водосбережения, мульчирования, севооборота и других адаптивных методов земледелия. Необходимо завершение создания цифровой почвенной карты республики. Целесообразно осуществить пилотирование систем сбора данных о плодородии почв («паспорт поля»). Адаптация животноводства к климатическим рискам за счёт внедрения современных селекций и рационального использования пастбищ также имеет важное значение. Для Кыргызской Республики необходима разработка и внедрение системы сельскохозяйственного страхования, развитие информационных и консультационных услуг для фермеров и повышение их доступа к климатическим данным. Важным направлением станет поддержка уязвимых групп и расширение участия женщин в адаптационных процессах через микрофинансирование, гранты, обучение и специальные программы восстановления доходов.

6.3. Снижение рисков бедствий

Кыргызская Республика подвержена широкому спектру природных опасностей: сели, паводки, оползни, землетрясения, лавины и другие стихийные явления. Изменение климата усиливает их частоту и масштаб, увеличивает экономический ущерб и создаёт дополнительные угрозы для жизни и здоровья населения. Особенно уязвимыми становятся горные районы, где сочетание таяния ледников, сильных осадков и деградации земель повышает вероятность катастрофических событий. Инфраструктура мониторинга, прогнозирования и раннего предупреждения постепенно развивается, однако охват территории и населения остаётся ограниченным. Межведомственная координация и доступность данных требуют дальнейшего укрепления.

Целью в этом секторе является снижение уязвимости населения и экономики к климатически обусловленным бедствиям, укрепление системы предупреждения и реагирования, а также развитие адаптационного потенциала территорий и сообществ за счёт развития научно обоснованных прогнозов, цифровизации данных, укрепления систем мониторинга и раннего предупреждения, повышения готовности местных сообществ и внедрения природно-ориентированных решений.

Задачи:



Создание единой комплексной системы мониторинга и раннего предупреждения



Интегрировать климатические риски в национальное законодательство и планы развития



Научное прогнозирование и картографирование рисков

Ключевым направлением станет развитие единой комплексной системы мониторинга и раннего предупреждения, а также прогнозирования чрезвычайных ситуаций с использованием искусственного интеллекта, современных технологий и климатических моделей. Важно интегрировать природные климатические риски в национальное законодательство и планы развития, а также отраслевые планы, обеспечивая межсекторальную координацию. Особое значение имеет научное прогнозирование и картографирование рисков. Будут решены задачи снижения уязвимости населения к климатическим рискам, модернизация и укрепление инфраструктуры, в том числе социальной сферы, включая гидротехнические сооружения и защитные системы. Будет уделено внимание повышению потенциала органов власти и местных сообществ, расширению образовательных и информационных программ для населения, а также развитию механизмов страхования и финансовой защиты от последствий стихийных бедствий.

6.4. Здравоохранение

Система здравоохранения страны уже испытывает нагрузку из-за демографических вызовов, ограниченности ресурсов и кадрового дефицита, изношенности инфраструктуры. Изменение климата усугубляет уязвимость сектора и населения:

- учащаются тепловые волны, что увеличивает число сердечно-сосудистых и респираторных заболеваний;
- расширяются зоны распространения инфекций (малярия, лейшманиоз, клещевые инфекции, болезни, передающиеся водой и пищей);
- возрастает риск водно-связанных эпидемий при наводнениях и засухах;
- экстремальные явления (сели, паводки, оползни) ограничивают доступ населения к медицинской помощи;
- растёт нагрузка на психическое здоровье населения из-за стрессов, связанных с климатическими кризисами.

Цель - усилить адаптационный потенциал системы здравоохранения к изменениям климата и укрепить механизмы своевременного реагирования на климатические чрезвычайные ситуации.

Проблемы:

1. Недостаточная координация и слабые механизмы взаимодействия по вопросам изменения климата, экологии, устойчивого развития и общественному здравоохранению;
2. Отсутствие понимания национального профиля здоровья в условиях изменения климата;
3. Недостаточный эпидемиологический надзор климатически чувствительных заболеваний;
4. Слабая готовность медицинских организаций к экстремальной жаре, холодам, паводкам, климатическим бедствиям;
5. Устаревшие подходы предоставления услуг здравоохранения;
6. Ограниченные знания и навыки медперсонала, системы управления здравоохранением о климатических вызовах и рисках, неразвитая научно-исследовательская база по оценке влияния изменения климата на здоровье населения, особенно уязвимых групп;
7. Изношенность инфраструктуры государственных организаций здравоохранения и низкий адаптационный потенциал системы здравоохранения;
8. Недостаточное обеспечение санитарии и безопасной водой населения.

Задачи:



Координация и согласованность мер государственной политики по вопросам изменения климата и здоровья населения



Государственный эпидемиологический надзор за распространением на территории Кыргызской Республики неинфекционных и инфекционных заболеваний с учетом влияния выбросов ПГ и климатических рисков



Климатические научные исследования, цифровая база данных о влиянии ПГ и климатических рисков на здоровье населения, особенно уязвимых групп, и дальнейшее развитие системы здравоохранения



Внедрение климатического образования в систему здравоохранения и оказание поддержки работникам здравоохранения в реагировании на воздействие изменения климата на здоровье



Модернизация услуг здравоохранения с учетом потребностей социально-уязвимых групп и гендерных аспектов в условиях изменения климата



Развитие медицинской службы в чрезвычайных ситуациях и бедствиях, обеспечение структурной безопасности больниц Кыргызской Республики



Повышение устойчивости учреждений здравоохранения к изменению климата

Для решения задач предусмотрены следующие меры: совершенствование законодательства об охране здоровья граждан КР для включения вопросов изменения климата и загрязнения воздуха, укрепления мобилизационного резерва медицинских работников и повышение их статуса. Будут приняты меры по формированию национального профиля «здоровье и климат», определению методики и перечня климаточувствительных заболеваний, проведению ежегодного мониторинга реализации программы ОНУВ и НАП, программы по здравоохранению, внедрению эпидемиологического надзора на основе цифровых технологий за заболеваниями с учётом климатических рисков, усилению механизма межведомственного обмена данными по парниковым газам, предупреждению, раннему оповещению о климатических рисках, на основе интегрированных цифровых экосистем. Будет начато создание цифровой научной библиотеки по здоровью и климату, привлечение инвестиций в климато-медицинские исследования с обеспечением ежегодного роста их финансирования, формирование госзаказа на исследования по климато-медицинской тематике, особенно уязвимых групп, реализация программ для молодых учёных и создание молодежных научных хабов, клубов, центров, внедрение в систему среднего, высшего профессионального и непрерывного медицинского образования учебных программ и модулей по климату и здоровью, климатофизиологии и климатопатфизиологии на основе дистанционных образовательных технологий и гибридных форм обучения, реализация программы подготовки климатических лидеров здравоохранения.

Предусмотрены меры по реализации программ укрепления здоровья и профилактики заболеваний для снижения влияния ПГ и климатических рисков на здоровье населения, созданию национальной сети укрепления здоровья, молодёжных волонтерских ассоциаций по климату и здоровью и формирование региональных объединений, обновлению клинических руководств и протоколов для медпомощи, включая в условиях ЧС, внедрению системы мониторинга и раннего предупреждения о климатических рисках, формированию мобилизационных резервов и управлению поставками лекарственных средств и медизделий в условиях ЧС, развитию экстренной медпомощи, санавиации, медицинской службы катастроф, проведению регулярных симуляционных учений по готовности системы здравоохранения к климатическим рискам. Будут пересмотрены строительные нормы для организаций здравоохранения, улучшение энергоэффективности медицинских зданий и сооружений, планируется обеспечение резервным водо- и энергоснабжением.

6.5. Энергетика

Энергетика Кыргызской Республики исторически базируется на гидроэнергетике, что делает её уязвимой к изменениям гидрологического режима и климатическим рискам. Потепление климата, сокращение ледников и колебания стока рек создают угрозу стабильности выработки электроэнергии на ГЭС. Экстремальные погодные явления — сели, оползни, лавины, ураганы, обледенение, сильные снегопады — способны выводить из строя линии электропередач, повреждать генерирующее оборудование и вызывать перебои в энергоснабжении. Дополнительные риски формируются в условиях аномальных волн жары и морозов, усиливающих нагрузку на сети и создающих угрозу аварий и отключений. Ситуацию усугубляют изношенность инфраструктуры, рост спроса на электроэнергию, низкий уровень энергоэффективности зданий и ограниченная диверсификация источников энергии

Исходя из этих вызовов, в ОНУВ3.0 **поставлена цель:** обеспечить устойчивое и надёжное производство, передачу и потребление электрической и тепловой энергии в условиях изменения климата, снизить уязвимость инфраструктуры и населения к климатическим рискам, укрепить энергобезопасность страны и диверсифицировать источники энергии.

Для достижения этой цели необходимо устранить **ряд ключевых проблем**. Энергетика страны остаётся чрезмерно зависимой от гидроэнергетики, в то время как сокращение водных ресурсов снижает её надёжность. Генерирующие объекты и линии электропередачи уязвимы к экстремальным погодным явлениям, а их значительный износ лишь усиливает эти риски. В энергетическом балансе по-прежнему крайне низка доля возобновляемых источников, отсутствуют накопители энергии, а климатические факторы недостаточно учитываются при проектировании новых объектов. Здания остаются энергоёмкими, без системной практики энергоаудита и сертификации, что ведёт к нерациональному потреблению ресурсов. Ограниченные кадровые ресурсы и институциональная база сдерживают развитие адаптационных механизмов, а слабое партнёрство государства с частным сектором и местными сообществами, наряду с низкой информированностью населения, препятствует формированию устойчивой модели энергоперехода.

Задачи:



Проведение системного анализа влияния изменения климата на гидро- и теплоэлектростанции, линии электропередачи и сети с созданием карты климатических рисков, внедрение климатического скрининга при проектировании



Поэтапная замена устаревших линий электропередачи на более устойчивые к ураганам ветрам и обледенению



Снижение зависимости от гидроэнергетики через строительство солнечных и ветровых электростанций до 3 ГВт, развитие микрогенерации и внедрение накопителей энергии



Повышение энергоэффективности зданий и теплового сектора через пересмотр строительных норм и энергетическую сертификацию гос- и муниципальных зданий



Институциональное и кадровое укрепление: обучение сотрудников энергокомпаний, подготовка сертифицированных энергоаудиторов, создание механизмов сервисного обслуживания и мониторинга ВИЭ



Проведение информационных кампаний и тренингов по энергоэффективности, устойчивому электроснабжению и адаптации зданий к экстремальным погодным условиям

В ОНУВ 3.0 в секторе «Энергетика» **будут решаться следующие задачи.** Планируется проведение системного анализа влияния изменения климата на гидро- и теплоэлектростанции, линии электропередачи и сети с созданием карты климатических рисков, а также внедрение практики климатического скрининга при проектировании новых энергетических объектов. Одновременно будет осуществляться поэтапная замена устаревших линий на более устойчивые к ураганам ветрам и обледенению, а при проектировании новых объектов станет обязательным учёт климатического скрининга.

Важным направлением станет снижение зависимости энергоснабжения от гидроэнергетики, уязвимой к сокращению водности рек. В ближайшие годы предусмотрено строительство солнечных и ветровых электростанций суммарной мощностью до 3 ГВт, развитие распределённой генерации, а также внедрение накопителей энергии, что позволит повысить надёжность снабжения.

Особое значение будет иметь повышение энергоэффективности зданий и теплового сектора через пересмотр строительных норм и правил и проведение масштабной энергетической сертификации государственных и муниципальных зданий. Одновременно будет обеспечено институциональное и кадровое укрепление — сотрудники энергокомпаний получают регулярное обучение по ликвидации последствий климатических рисков и обслуживанию ВИЭ, будет развиваться система подготовки сертифицированных энергоаудиторов. Дополнительно создаются механизмы сервисного обслуживания и мониторинга установок ВИЭ для обеспечения их надёжности. Не менее важным направлением станет проведение информационных кампаний и тренингов по энергоэффективности, устойчивому электроснабжению и адаптации зданий к экстремальным погодным условиям с вовлечением местных сообществ, неправительственных организаций и частного сектора.

6.6. Лесное хозяйство и биоразнообразие

Леса и биоразнообразие Кыргызской Республики являются важнейшим природным капиталом страны. Они обеспечивают регулирование климата, сохранение водных ресурсов, предотвращение деградации земель, поддержание продовольственной безопасности и устойчивости сельских сообществ. Особенно уязвимыми являются арчевые, орехоплодовые и еловые леса, а также пастбища и горные экосистемы. Изменение температуры и режима осадков вызывает смещение ареалов обитания многих видов растений и животных, что влечёт за собой утрату биоразнообразия. Усиливается хозяйственное давление на леса: вырубки, выпас скота, сбор недревесных продуктов леса. Всё это снижает способность экосистем выполнять свои защитные и регулирующие функции.

В ОНУВ3.0 поставлена **следующая цель**: сохранить и восстановить лесные экосистемы и биоразнообразие, обеспечить устойчивое управление природными ресурсами и повысить адаптационный потенциал сообществ в условиях изменения климата.

Для достижения этой цели **необходимо решить ряд проблем**. Лесное хозяйство страны сталкивается с тем, что имеет место: низкие темпы лесовосстановления и деградация лесов и пастбищ; слабая система научного мониторинга и прогнозирования воздействия изменения климата; недостаточное покрытие ООПТ (сеть ниже международных стандартов); ограниченные меры по предотвращению эрозии почв и созданию защитных лесных полос; недостаточная интеграция гендерно-чувствительных и инклюзивных подходов.

Задачи:



Восстановление лесных экосистем и устойчивое управление ими



Природо-ориентированные и экосистемные решения



Ротационное использование, подсев и улучшение пастбищ, восстановление деградированных земель

В ОНУВ3.0 по сектору «Лесное хозяйство и биоразнообразие» **будут решаться следующие задачи**, которые должны привести к снятию вышеперечисленных проблем. Предусмотрены исследования климаторегулирующих и адаптационных функций экосистем. Планируется разработка моделей прогнозирования и сценарного анализа воздействия изменения климата на биоразнообразие. Приоритетным направлением станет восстановление лесных экосистем и устойчивое управление ими, а также природоориентированные и экосистемные решения. Особое внимание будет уделено адаптации пастбищ: ротационное использование, подсев и улучшение пастбищ, восстановление деградированных земель. Сохранение биоразнообразия и снижение уязвимости экосистем сохранению редких и эндемичных видов, расширению сети особо охраняемых природных территорий будет иметь важное значение. Есть конкретные меры для реализации гендерно-чувствительных и инклюзивных подходов.

В результате реализации этих задач будут достигнуты следующие **климатические эффекты**: повышение адаптационного потенциала лесов и экосистем; увеличение углеродного стока и сокращение выбросов ПГ; снижение деградации почв и пастбищ; сохранение буферных функций горных экосистем; повышение устойчивости биоразнообразия к климатическим рискам; расширение участия женщин и уязвимых групп в проектах адаптации.

6.7. Города и населенные пункты

Города Кыргызской Республики концентрируют экономическую активность, инфраструктуру, население и социальные услуги, что делает их одновременно центрами развития и зонами повышенной уязвимости к изменению климата. Быстрый рост городского населения, недостаточная инфраструктура и слабое управление пространственным развитием усиливают последствия экстремальных явлений. Учащение волн жары, усиление паводков и наводнений, ухудшение качества воздуха и рост нагрузки на инженерные системы ставят под угрозу здоровье людей и устойчивость городской среды.

Целью адаптации в городах является формирование устойчивой, безопасной и экологичной городской среды, способной противостоять климатическим рискам и обеспечивать достойное качество жизни населения.

Для достижения этой цели необходимо: пространственное планирование и градостроительная политика, которая учитывает климатический фактор. Сети водоснабжения, канализации и энергоснабжения находятся в состоянии износа и не рассчитаны на экстремальные нагрузки и возрастающей засухе. Жилищный фонд в значительной части остаётся энергоёмким и уязвимым к жаре и холоду. Транспортная система усиливает загрязнение воздуха, тогда как «зелёные» зоны и природные барьеры деградируют и теряют свои функции. Уровень готовности городских служб к чрезвычайным ситуациям остаётся ограниченным, а население не имеет достаточной информации о климатических рисках и мерах защиты.

Задачи:



Интеграция
климатических рисков
в градостроительную и
жилищную политику



Развитие устойчивой
инженерной и
транспортной
инфраструктуры



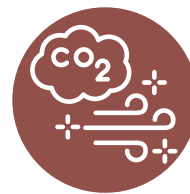
Внедрение
энергоэффективных
и ресурсосберегающих
технологий в городское
строительство и социальную
инфраструктуру



Повышение
устойчивости систем
водоснабжения,
канализации и
энергоснабжения



Создание зелёных зон
и природных буферов
для смягчения
последствий жары и
паводков



Управление качеством
воздуха

В ОНУВ 3.0 в секторе «Города и населенные пункты » **будут решаться следующие задачи.** Приоритетным направлением станет интеграция климатических рисков в градостроительную и жилищную политику, развитие устойчивой инженерной и транспортной инфраструктуры, а также внедрение энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий в городское строительство и социальную инфраструктуру. Особое внимание будет уделено повышению устойчивости систем водоснабжения, канализации и энергоснабжения, созданию зелёных зон и природных буферов для смягчения последствий жары и паводков, в том числе уязвимых категорий населения. Важной задачей станет развитие механизмов управления качеством воздуха, а также повышение информированности населения и потенциала городских служб для реагирования на чрезвычайные ситуации.

Важная роль также будет отведена принципам устойчивого городского развития через муниципалитетов страны в Соглашении мэров по климату и энергии, а также иных аналогичных глобальных и региональных инициативах. Формирование системной трансформации городской среды и повышение инвестиционной привлекательности муниципалитетов для механизмов климатического финансирования будет обеспечено за счет разработки городами республики Планов действий по устойчивому энергетическому развитию и климату, Планов зеленого градостроительства, Планов устойчивой городской мобильности.

VII. ОНУВ3.0 И СОЦИАЛЬНАЯ ИНКЛЮЗИВНОСТЬ

7.1. Социальная инклюзивность

ОНУВ 3.0 впервые представляет комплексный и инклюзивный подход к климатической политике, делая её более справедливой и учитывающей интересы всех слоёв общества. Основная цель документа заключается в том, чтобы процессы планирования и принятия решений были инклюзивными и обеспечивали широкое участие, с особым акцентом на социально уязвимые группы — детей, молодёжь, лиц с инвалидностью и пожилых граждан, а также учитывали различные потребности, роли и опыт как женщин, так и мужчин.

Применение такого подхода позволит сделать меры по смягчению последствий изменения климата и по адаптации к его негативным последствиям более эффективными, справедливыми и реализуемыми на практике. Внедрение данного подхода устраняет ключевые барьеры, гарантирует, что климатическая политика приносит пользу каждому, и поддерживает переход к низкоуглеродной, климатически устойчивой и инклюзивной экономике, обеспечивая равные возможности и защиту интересов всех граждан.

Вопросы инклюзивности пока недостаточно интегрированы в климатическую политику Кыргызской Республики. Социально-уязвимые группы - женщины, дети и молодёжь, лица с инвалидностью и пожилые граждане - остаются ограниченно вовлечёнными в процессы планирования, мониторинга и оценки климатических мер.

Цель: создать институциональную, правовую и информационную среду для инклюзивного планирования, реализации и мониторинга климатической политики и мер перехода к низкоуглеродному развитию с учётом прав и потребностей социально-уязвимых групп.

Проблемы:

- Отсутствие правовых основ и устойчивых механизмов вовлечения уязвимых групп в климатическую политику;
- Низкий уровень климатической грамотности среди организаций, представляющих их интересы;
- Ограниченность действующих механизмов участия и недостаточная координация между социальными и климатическими институтами;
- Отсутствие инструментов оценки уровня инклюзивности климатической политики и мобилизации климатического финансирования для социальной инклюзии.

Задачи:



Укрепить институциональные и правовые основы инклюзивной климатической повестки и политики социальной защиты



Расширить механизмы вовлечения уязвимых групп в процессы планирования, мониторинга и оценки климатических мер

Меры:

- разработка законодательной базы для инклюзивной климатической политики и методологий оценки её уровня;
- Укрепление потенциала организаций, представляющих интересы уязвимых групп, в сфере изменения климата, устойчивого развития, декарбонизации, биоразнообразия, справедливого перехода и климатического финансирования;
- Интеграция вопросов социальной инклюзии и климатической грамотности в деятельность национальных советов и координационных механизмов;
- Регулярное рассмотрение аспектов социальной инклюзии в рамках реализации ОНУВ3.0;
- Дополнение государственных программ социальной политики компонентами, связанными с климатом и климатическим образованием;
- Создание механизмов финансовой поддержки климатических инициатив уязвимых групп и развитие партнёрств для мобилизации климатического финансирования.

Документ предусматривает следующие критерии для понимания социально уязвимых групп:

- **Низкие доходы населения**

(от прожиточного минимума до гарантированного минимального дохода, включая монетарную бедность);

- **Высокая доля затрат на жилищно-коммунальные услуги**

(выше 15 процентов от общего совокупного дохода домохозяйства);

- **Зависимость от одного источника занятости в углеродной экономике** и уязвимость к переходным рискам, включая безработицу;

- **Проживание в сельских, горных, отдалённых или труднодоступных районах** с ограниченным доступом к базовым услугам и инфраструктуре;

- **Нетрудоспособность**, включая:

- возрастные и гендерные особенности,
- временную нетрудоспособность, связанную с хроническими заболеваниями;

- **Гендерная и социальная дискриминация**, включая:

- женщин, особенно трудоспособного и репродуктивного возраста;
- этнические меньшинства;
- мигрантов (включая внутренних и трудовых);
- людей с инвалидностью;
- детей и молодежь;
- пожилых людей;
- лиц, не имеющих документов, удостоверяющих личность или место жительства.

В рамках реализации ОНУВ3.0 планируется модернизация не менее 1400 объектов социальной инфраструктуры с охватом около 1,8 млн детей и молодёжи, что также приведёт к существенному снижению потребления энергоресурсов.

Кыргызская Республика рассматривает участие молодёжи в разработке и реализации климатической политики и ОНУВ как стратегически важное направление и поддерживает развитие знаний и навыков, необходимых для адаптации к изменениям климата и вовлечения в устойчивую и низкоуглеродную экономику.

7.2. Гендерно-чувствительные меры

Интеграция гендерных вопросов в климатическую политику в Кыргызской Республике на данный момент развиваются недостаточно активно, что ведёт к ограниченному учёту интересов женщин и девочек в адаптационных и смягчающих мерах. Ограниченный доступ к ресурсам усиливают уязвимость женщин в условиях климатических рисков.

Цель: усилить адаптационный потенциал национальных институтов по обеспечению гендерного равенства и обеспечить устойчивый учёт гендерных аспектов в климатической политике Кыргызской Республики, снижая уязвимость женщин и девочек к последствиям изменения климата.

Ключевые барьеры и проблемы:

- Недостаточный потенциал уполномоченного органа по гендерной политике и организаций, представляющих интересы женщин, в вопросах климатической грамотности, устойчивого развития, зелёной экономики, справедливого перехода и климатического финансирования;
- Низкая результативность существующих механизмов участия женщин в планировании, мониторинге и принятии решений в области климата;
- Ограниченный доступ женщин-предпринимателей к инвестициям и фондам климатического финансирования.

Задачи:



Повысить институциональный потенциал для интеграции гендерных аспектов в климатическую политику и расширить участие женщин в процессах планирования, мониторинга, оценки и принятия решений.



Расширить возможности женщин-предпринимателей в доступе к климатическому финансированию и усилить поддержку их климатических и экологических инициатив.

Меры:

1. Интегрировать вопросы изменения климата, климатической грамотности, устойчивого развития и мониторинга выполнения ОНУВЗ.0 и НАП в работу уполномоченного органа по гендерной политике и Национального совета при Кабинете Министров КР;
2. Внедрить механизмы расширения участия женщин в разработке и реализации климатической политики;
3. Включить вопросы адаптации и снижения климатических рисков для женщин и девочек в Национальный план действий по гендерному равенству;
4. Проводить гендерную экспертизу всех проектов нормативных актов, разрабатываемых в рамках ОНУВЗ.0;
5. Укрепить потенциал государственных и общественных структур, работающих с правами женщин, в части климатического образования, зелёной экономики, справедливого перехода, климатического финансирования и внедрения гендерных индикаторов в систему мониторинга ОНУВЗ.0;
6. Развивать партнёрства для мобилизации климатического финансирования и внедрять меры по снижению неоплачиваемого труда женщин в условиях климатических рисков;
7. Создать специальные механизмы финансовой поддержки женских бизнес-проектов в области адаптации и смягчения последствий изменения климата.

7.3. Справедливый переход

Климатические изменения и переход к низкоуглеродному развитию требуют глубокой трансформации экономики, системы социальной защиты, занятости и миграции. Важно, чтобы преобразования проходили инклюзивно и социально-справедливо, не усиливали социальное неравенство и уязвимость.

Целью справедливого перехода является обеспечение инклюзивной и социально-справедливой трансформации экономики, системы социального обеспечения, занятости и миграции в условиях климатических изменений и перехода к низкоуглеродному развитию.

Ключевые проблемы заключаются в отсутствии институционального механизма координации и правового закрепления справедливого перехода, низкой климатической грамотности системы социальной защиты и занятости, устаревших подходах к программам переподготовки и переобучения кадров, ограниченном участии уязвимых групп в принятии решений, слабой интеграции социальных аспектов в климатическую политику, а также в недостаточной практике социального диалога.

Задачи:



Формирование институциональной, законодательной и политической основы справедливого перехода с учётом принципов социального диалога, гендерного равенства и социальной инклюзии;



Создание системы мониторинга и оценки социальных последствий климатических вызовов и мер;



Совершенствование мер государственной поддержки занятости и социальной защиты с учётом перехода к низкоуглеродному развитию.

Для реализации этих задач запланированы **конкретные меры**: включение принципов справедливого перехода в законодательные акты, принятие Дорожной карты справедливого перехода до 2035 года, интеграция его механизмов в национальные и отраслевые программы развития. Будет внедрена методология оценки уязвимых профессий и компетенций, обновлены подходы к профессиональной подготовке и переподготовке кадров. Особое внимание будет уделено пересмотру механизмов социальной поддержки и внедрению переходных мер для работников и семей, пострадавших от трансформации. Важным направлением станет регулярное информирование населения и проведение консультаций, социальных диалогов и образовательных кампаний с вовлечением социально-уязвимых групп, женщин и молодежи в процессы «зелёного» перехода.

Результаты первой **Глобальной инвентаризации** продемонстрировали, что достижение амбициозных климатических целей невозможно без внедрения **социальных гарантий** и справедливого распределения издержек и выгод перехода к низкоуглеродной и климатоустойчивой экономике, известного как **справедливый переход (Just Transition)**. Кыргызская Республика полностью принимает данный подход, определяя справедливый переход как ключевой принцип своей климатической политики. Для страны это подразумевает, что трансформация общества, экономики и энергетической системы должна осуществляться параллельно с созданием новых возможностей для граждан, поддержкой уязвимых групп населения и развитием регионов, гарантируя, что никто не будет оставлен позади на пути к низкоуглеродному и климатоустойчивому будущему.

7.4. Приоритеты климатического образования

Изменение климата требует высокой климатической грамотности и новых компетенций, но, к сожалению система образования и подготовки кадров в области изменения климата в Кыргызской Республике остаются фрагментарными и не отвечает реальным вызовам.

Целью климатического образования является создание эффективной системы климатического образования, интегрированной во все уровни обучения и учитывающей гендерное равенство, социальную инклюзию и справедливый переход, а также укрепить национальную научно-исследовательскую и инновационную базу в области климата.

Основные проблемы связаны с отсутствием законодательной и институциональной базы, слабым потенциалом управления, низкой устойчивостью инфраструктуры образования, недостаточной интеграцией климатических знаний в образовательные программы, дефицитом специалистов и слабой системой подготовки климатологов. Кроме того, не развиты механизмы формирования компетенций, связанных с устойчивостью и адаптацией к изменению климата, а также отсутствует массовая просветительская работа с населением.

Задачи:



- Формирование нормативной и институциональной базы;
- Обеспечение безопасной и устойчивой образовательной среды;
- Расширение вклада науки в понимание климатических вызовов и решений;
- Интеграция климатических знаний в образовательные стандарты;
- Модернизация подготовки педагогов и повышение осведомлённости общества.



- Увеличение вклада науки, научно-технической, научно-инновационной и научно-информационной деятельности на понимание причин, последствий и решений, связанных с изменением климата, развитие адаптационного потенциала государства и экономики в условиях климатических вызовов и рисков.

Для этого будут **разработаны меры** по пересмотру образовательных стандартов и профессиональных программ с включением вопросов изменения климата, созданию правовой основы климатического образования, внедрению инновационных форм обучения и стажировок, повышению квалификации педагогов, реконструкции школьной инфраструктуры с учётом климатических рисков, развитию студенческих и научных хабов, а также укреплению международного сотрудничества и просветительской деятельности. Предусмотрено повысить осведомленность населения о вопросах изменения климата, влиянии выбросов ПГ и климатических рисков, экологической ответственности через СМИ, информационные и цифровые платформы активного лидерства, консультации.

Для обеспечения устойчивого развития Кыргызская Республика ставит задачу в ОНУВ3.0 создания эффективной системы климатического образования, основанной на принципах социальной инклюзии и справедливого перехода, гендерного равенства, преодолевая институциональные, инфраструктурные и кадровые барьеры, актуализируя образовательные стандарты, интегрируя научные знания, укрепляя потенциал системы образования и науки, а также обеспечивая вовлечение молодежи и развитие «зеленых» компетенций на всех уровнях.

VIII. ФИНАНСИРОВАНИЕ И ЕГО МЕХАНИЗМЫ

В ОНУВ3.0 определены приоритетные направления для мобилизации климатического финансирования. Кыргызская Республика последовательно усиливает национальный потенциал для мобилизации ресурсов климатического финансирования. Органам по привлечению финансовых ресурсов и инвестиций из Зеленого климатического фонда (ЗКФ) и международных организаций является Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики.

Значимым инструментом поддержки инфраструктуры климатического финансирования в Кыргызской Республике стала «зелёная» таксономия, определяющая единые критерии для «зелёных» инвестиций³², разработанная с учетом международных стандартов и национального законодательства, что позволяет интегрировать климатические меры в экономическую стратегию. Таксономия охватывает такие ключевые направления климатических инвестиций, как: возобновляемая энергетика, энергоэффективность, транспорт, водные ресурсы, сельское и лесное хозяйство, биоразнообразие и переработка отходов.

Бюджетная политика на 2024–2028 гг.³³ предусматривает внедрение маркировки расходов, в том числе «зелёных», для увязки бюджетов с национальными приоритетами и ЦУР и для отслеживания климато-экологических затрат. В 2024 г. Минфин КР при поддержке Всемирного банка разработал методологию маркировки «зелёных» расходов; в 2024–2025 гг. она апробирована в пилоте с участием МПРЭТН и МЧС, подтвердив эффективность идентификации и мониторинга. В сентябре 2025 г. Распоряжением Кабинета Министров утверждены Временное руководство и Дорожная карта по внедрению маркировки на 2025–2027 гг. Минфин запустил второй пилот (поддержка АБР), охватывающий пять министерств. Дорожная карта предусматривает интеграцию «зелёной» маркировки в ключевые документы ПФУ и автоматизацию процесса, что повысит прозрачность и управляемость климато-ориентированных расходов.

В целях расширения доступа к международным источникам климатического финансирования, в 2024 году Агентство развития и инвестирования сообществ прошло аккредитацию в ЗКФ, открыв стране прямой доступ к финансированию проектов до 50 млн долл. США. В свою очередь, это позволит ускорить реализацию приоритетных мероприятий и позволит значительно укрепить институциональный потенциал страны в указанной сфере.

Также, в стране последовательно развивается рынок климатически устойчивых финансовых инструментов. Значимым событием для рынка стал выпуск коммерческим банком KICB в июне 2025 года облигаций устойчивого развития в национальной валюте, предназначенных для финансирования «зелёных» и социальных проектов. Международная финансовая корпорация (IFC) поддержала эту эмиссию, инвестировав до 15 млн долл. США впервые в истории страны облигации устойчивого развития. Выпуск заложил основу для продвижения устойчивого финансирования и создал прецедент внедрения инновационных рыночных механизмов, ориентированных в том числе на климатические цели.

³² Постановление Кабинета министров Кыргызской Республики от 30 апреля 2025 года №246 «Об утверждении пилотного общенационального классификатора – Зеленой таксономии Кыргызской Республики»

³³ «Основные направления фискальной политики КР на 2024–2028 гг.».

Привлечённые в рамках эмиссий указанных облигаций средства позволят расширить кредитование местных предприятий малого бизнеса, проектов по повышению энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии, вовлекая частный сектор в достижение национальных климатических целей.³⁴

В период с 2017 по 2024 годы на реализацию климатических мер Кыргызской Республикой привлечено 1 312,7 млн долл. США международной поддержки. Основными каналами поступления указанных ресурсов в республику являются международные финансовые институты (Всемирный банк, Азиатский банк развития, Европейский банк реконструкции и развития), целевые фонды (Зеленый климатический фонд, Глобальный экологический фонд, Адаптационный фонд), двусторонние программы поддержки (ЕС, Германия, Швейцария, Япония, Республика Корея и др.). Около 42 процентов поступлений в указанный период приходилось на гранты; 47 процентов - на льготные кредиты, 11 процентов - нельготные кредиты³⁵. Привлеченные средства направлялись в энергетику, водный сектор, сельское хозяйство, инфраструктуру и сектор снижения рисков бедствий.

Таким образом, на сегодняшний день в Кыргызской Республике созданы хорошие предпосылки для развития климатического финансирования. К их числу можно отнести определение уполномоченных институтов и приоритетных направлений финансирования; постепенное наращивание международной технической помощи по вопросам поддержки механизмов климатического финансирования; улучшение статистической отчетности и прозрачности финансовых ресурсов, направляемых на приоритетные направления в сфере митигации и адаптации; практическое апробирование новых финансовых инструментов и бизнес-моделей; повышение квалификации профильных специалистов; укрепление потенциала национального банковского сектора для «зелёного» кредитования.

К ключевым барьерам в сфере климатического финансирования, снятие которых позволит укрепить национальный потенциал в указанной сфере, следует отнести недостаточное использование потенциала международной поддержки и частного сектора, фрагментированность данных о климатическом финансировании, отсутствие единой методики учёта климатических затрат, а также неполный учёт частных «зелёных» инвестиций.

Вместе с тем необходимо отметить, что текущих объёмов финансирования климатических действий недостаточно для достижения целевых индикаторов ОНУВ, государственное финансирование климатических мероприятий ограничено, а механизмы привлечения частного капитала недостаточно развиты.

³⁴ <https://www.ifc.org/en/pressroom/2025/ifc-invests-in-kyrgyz-republic-s-first-sustainability-bond-to-support-green-and-so>

³⁵ За период 2017-2023 годы проанализированы данные ОЭСР, доступные по ссылке <https://webfs.oecd.org/climate/RecipientPerspective/>, а за 2024 год – данные IATI

В этой связи, основными направлениями дальнейшего развития климатического финансирования являются:

- принятие Закона КР «О климатической деятельности» и подзаконных актов;
- интеграция механизмов климатического финансирования (например, револьверные фонды, гарантийные механизмы, «зелёные» и устойчивые облигации, «зелёный» лизинг, климатическое страхование, механизмы углеродного рынка, устойчивые закупки) в отраслевые нормативные правовые акты и программы;
- усиление координации государственных и муниципальных органов с международными организациями и донорским сообществом по вопросам развития рынка климатического финансирования;
- привлечение частного капитала для решения приоритетных климатических задач через рыночные инструменты, которые включают расширение банковских продуктов для домохозяйств (льготные кредиты, «зеленая» ипотека), а также субсидии/налоговые вычеты на энергоэффективность и ВИЭ, климатическое страхование;
- повышение потенциала специалистов в области климатической политики, «зелёного» развития и климатического финансирования;
- стандартизация и сертификация оборудования и технологий для митигации и адаптации;
- подготовка кадров и развитие климатического образования по приоритетным направлениям митигации и адаптации³⁶;
- развитие инфраструктуры данных и методологии MRV (единая методика учёта, мониторинг частных инвестиций, национальная база данных климатических проектов, дальнейшее внедрение «зеленой» маркировки, «зеленой» таксономии);
- обязательная оценка гендерного влияния, интересов уязвимых групп, вовлечение женских, молодежных организаций, местных сообществ при планировании и реализации климатических проектов.

8.1. Потенциал международной поддержки и механизмы привлечения

В условиях недостаточности собственных ресурсов возможность достижения долгосрочных и среднесрочных целей ОНУВ3.0 возможна лишь при условии расширения доступа к имеющимся каналам финансирования климатических проектов. Приоритетными областями для финансирования мероприятий ОНУВ3.0 в указанный период при условии привлечения международной поддержки будут являться следующие направления в секторах энергетики, сельского хозяйства, водного сектора, транспорта:

Возобновляемые
источники энергии



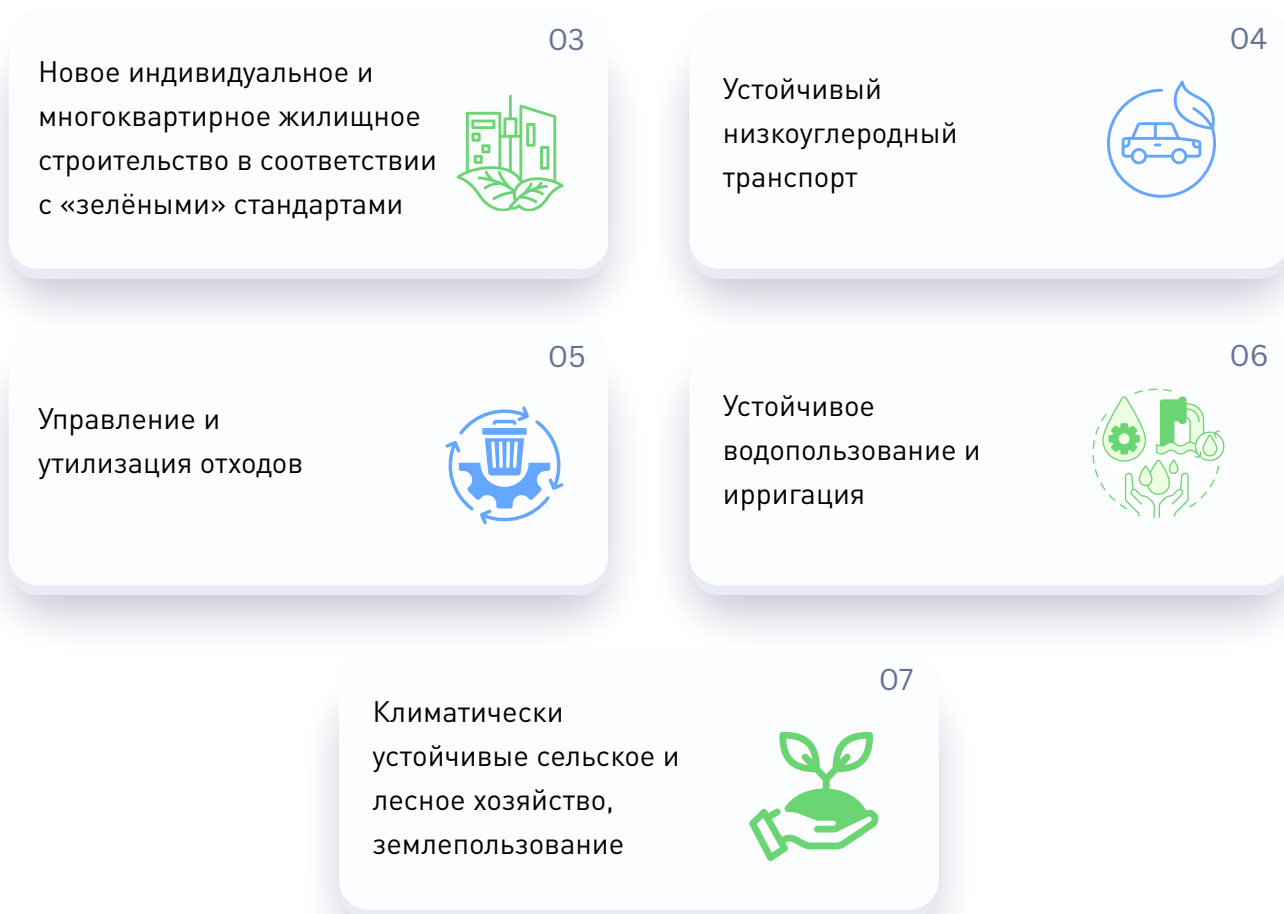
01

Повышение
энергоэффективности в
различных секторах (жилой
фонд, здания бюджетной сферы,
промышленность, сфера услуг)



02

³⁶ Концепция развития климатического финансирования в Кыргызской Республике



Несмотря на расширение сотрудничества с донорами и международными финансовыми институтами в последние годы, потенциал международной поддержки для Кыргызской Республики остаётся не в полной мере реализованным. По данным NDC Partnership по состоянию на 2024 год, для страны доступны 48 источников климатического финансирования, в том числе 32 источника для мероприятий по адаптации, 35 источников для митигационных проектов, а также 14 источников для межсекторальных мер.

8.2. Стимулирование частного сектора и инвестиционный климат

Частный сектор играет ключевую роль в обеспечении устойчивого развития и климатической трансформации Кыргызской Республики. Бизнес-сообщество страны, несмотря на ограниченные ресурсы, демонстрирует готовность интегрировать экологические и климатические приоритеты в свою деятельность, внося тем самым вклад в достижение целей Парижского соглашения и реализации ОНУВ3.0.

Малые и средние предприятия, на долю которых приходится более 40 процентов ВВП страны, внедряют энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии, возобновляемые источники энергии, экологически чистые материалы и цифровые решения для оптимизации производства. В аграрном секторе активно распространяются практики органического земледелия, капельного орошения и биологической защиты растений, что снижает углеродный след и повышает устойчивость к климатическим рискам. В строительстве и энергетике компании используют механизмы лизинга и специализированные кредитные линии для модернизации оборудования и внедрения солнечных панелей.

Национальные бизнес-ассоциации принимают участие в консультативных органах, вырабатывают предложения по «зелёным» финансовым инструментам и реализуют пилотные проекты по экологически чистому транспорту и возобновляемым источникам энергии. При поддержке международных организаций компании получают доступ к грантам и кредитным продуктам, позволяющим внедрять стандарты ESG (Environmental, Social, and Governance), повышать прозрачность и укреплять конкурентоспособность на внешних рынках, включая ЕС, где начинают действовать климатические регуляции (например, CBAM).

Частный сектор стимулирует занятость и развитие новых профессий в сферах возобновляемой энергетики, энергоаудита, «зелёного» строительства, переработки отходов, устойчивого сельского хозяйства и цифровой экономики. Образовательные и тренинговые программы, реализуемые совместно с бизнес-ассоциациями и международными партнерами, способствуют формированию «зеленых» навыков у молодежи и работников компаний.

Таким образом, частный сектор Кыргызской Республики рассматривается в качестве ключевого партнера, вносящего весомый вклад в достижение стратегических целей национальной климатической политики через инвестиции, технологии, инновации и развитие «зеленых» навыков и компетенций.

Государство, в свою очередь, ориентировано на создание благоприятной инвестиционной среды для реализации климатических проектов, обеспечение мер поддержки инвестиций бизнеса через налоговые и финансовые стимулы, механизмы ГЧП и климатического финансирования, упрощенные регуляторные процедуры, а также поддержку доступа национального бизнеса к международным углеродным рынкам и системную поддержку предприятий, в том числе малого и среднего бизнеса, во внедрении климатически устойчивых решений.

Таким образом, вклад частного сектора в достижение целей ОНУВЗ.0 будет достигаться не только путем прямого сокращения выбросов ПГ и внедрения инновационных технологий в сфере митигации и адаптации, но и за счет обеспечения устойчивого экономического роста, создания значительного числа высокооплачиваемых рабочих мест в сфере производства климатически устойчивых товаров и услуг, развития новых бизнес-моделей климатического финансирования и ускорения перехода страны к низкоуглеродной и конкурентоспособной модели развития.

8.3. Климатические аспекты торговой политики

В условиях нарастающих климатических вызовов и глобальных изменений в мировой торговле Кыргызская Республика предпринимает последовательные шаги по интеграции климатических требований в национальную экономическую и внешнеторговую политику. Данное направление отражает растущую необходимость перехода к устойчивой, низкоуглеродной модели внешнеэкономической деятельности.

С учётом актуализации требований таких механизмов, как трансграничная углеродная корректировка (СВАМ)³⁷ в рамках Европейского Союза, Кыргызская Республика формирует институциональные и технические условия для готовности внешней торговли углеродоемкой продукцией. Приоритетными направлениями становятся развитие зеленой логистики, снижение углеродного следа экспортируемой продукции, а также создание условий для роста экологически чистого экспорта.

С целью снижения выбросов ПГ в секторе транспорта и обеспечения приоритетного перемещения товаров с минимальным углеродным следом, **Кыргызская Республика инициирует создание и внедрение «Зелёных торговых коридоров»** с упором на железнодорожный и электрический транспорт.

Кыргызская Республика нацелена на активное продвижение экспорта товаров с низким углеродным следом, что предусматривает комплекс мер для повышения конкурентоспособности на рынках с высокими климатическими стандартами. Планируется разработка национальной программы по экспорту «зеленой» продукции, формирование перечня эко-товаров, оказание поддержки национальным производителям в подтверждении соответствия экспортируемой продукции требованиям международных систем сертификации, а также проведение системных маркетинговых исследований и расчётов углеродного следа для поставляемых товаров в соответствии с международными стандартами.

Для поддержки производителей предусмотрено создание не менее двух пилотных зелёных промышленных зон, в том числе при действующих СЭЗах, с предоставлением налоговых льгот и необходимой инфраструктуры для экспортеров низкоуглеродной продукции. Запуск информационной МОП (мониторинг отчетность проверка) - платформы обеспечит мониторинг, отчетность и верификацию выбросов ПГ для ключевых источников выбросов, а обучение аудиторов и проведение пилотных расчётов позволит наладить системный контроль за углеродным следом продукции.

Внедрение в действие национальной таксономии зелёных товаров и услуг создаст единый ориентир для производителей и государственных закупок в части приоритетной номенклатуры.

С учетом значительной роли государственных закупок в экономике Кыргызская Республика рассматривает их как один из ключевых инструментов климатической трансформации. В рамках ОНУВЗ.0 страна будет: продвигать устойчивые (зелёные) государственные закупки с приоритетом для товаров и услуг с низким углеродным следом; адаптировать международную таксономию, включая таксономию ЕС, к национальным условиям; разработать нормативно-правовые акты, регулирующие включение климатических критериев в тендерные процедуры за счет средств бюджетов всех уровней; обеспечивать соответствие национальной закупочной системы положениям Соглашения ВТО о государственных закупках, включая недискриминацию, транспарентность и техническую обоснованность.

³⁷ СВАМ - это система, предназначенная для подтверждения того, что за углеродные выбросы, включённые в производство определённых товаров, импортируемых в ЕС, была уплачена соответствующая цена.

Ожидается, что указанные меры позволят создать справедливые и устойчивые условия для внутреннего производства, а также расширят доступ отечественных предприятий к рынку госзаказа с приоритетной закупкой низкоуглеродной и климатически нейтральной продукции.

Поддержка малых и средних предприятий станет важным элементом программы через обучение требованиям международной климатической торговли. Для продвижения на внешние рынки планируется участие компаний в международных выставках и бизнес-миссиях, а также создание экспортного онлайн-каталога, который станет витриной экологических товаров КР и облегчит выход национальных производителей на новые целевые рынки.

В целях расширения возможностей для женщин в условиях справедливого перехода Кыргызская Республика будет внедрять программы обучения по зелёным профессиям. В приоритетный список войдут такие направления, как; возобновляемые источники энергии, управление отходами, энергоэффективность, энергетический, экологический и углеродный аудит.

Системная поддержка также будет предоставляться через государственные и донорские программы, направленные на развитие человеческого капитала, формирование зеленых навыков и повышение занятости среди уязвимых групп населения.

8.4. Роль и вклад государственных финансов

Государственный бюджет выполняет функцию ключевого инструмента мобилизации и распределения ресурсов на климатические цели, обеспечивая устойчивое финансирование адаптационных и митигационных мероприятий, а также создавая предпосылки для привлечения внешних и частных инвестиций. В рамках государственных инвестиций в Кыргызской Республике реализуется ряд проектов и бюджетных программ, направленных на модернизацию коммунальной инфраструктуры, развитие возобновляемых источников энергии, развитие и восстановление лесных экосистем, повышение устойчивости сельского хозяйства, улучшение систем водоснабжения и санитарии, развитие общественного экологичного транспорта, повышение готовности и предупреждение чрезвычайных ситуаций, развитие системы здравоохранения и т.д.

Эти инвестиции способствуют достижению климатических целей и одновременно решают задачи социально-экономического развития, обеспечивая население доступными услугами и повышая качество жизни. Кабинетом Министров Кыргызской Республики принимаются меры по мобилизации дополнительных внешних ресурсов посредством предоставления государственных гарантий и софинансирования. Так, государственное софинансирование и предоставление гарантий является обязательным элементом большинства проектов государственных инвестиций, реализуемых при поддержке международных финансовых организаций и партнеров по развитию. Кроме того, предусмотренные для климатических проектов налоговые льготы играют регуляторную и стимулирующую роль, снижая барьеры для внедрения современных решений и стимулируя частные инвестиции.

8.5. Приоритеты инклюзии в климатическом финансировании

Реализация мероприятий ОНУВ3.0 в Кыргызской Республике предполагает активное развитие механизмов климатического финансирования, а также повышение доступности мер поддержки климатических проектов и инициатив, в том числе направленных на уязвимые категории населения страны, включая лиц с инвалидностью, пожилых людей, женщин, жителей сельских регионов, а также детей и молодежь.

Национальная политика в сфере климатического финансирования в период до 2035 года будет направлена на разработку новых и повышение доступности существующих «зеленых» финансовых продуктов, направленных на внедрение энергоэффективных решений в жилом фонде, устойчивое сельское хозяйство и водопользование, климатическое страхование, а также механизмы поддержки молодежного «зеленого» предпринимательства и инициатив.

IX.УПРАВЛЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ОНУВ3.0

Ключевым инструментом реализации климатической политики, предусмотренной в ОНУВ3.0 является План мер, в котором отражена запланированная деятельность по сокращению выбросов ПГ и адаптации к изменению климата до 2035 года. План содержит меры для решения задач, поставленных в ОНУВ3.0, для каждой из которых установлены сроки реализации, а также ответственные исполнители и ожидаемые результаты/индикаторы и приблизительная стоимостная оценка мер.

Центральное место в управлении реализацией ОНУВ3.0 занимает Координационный совет по вопросам экологии, изменения климата и развития «зелёной» экономики при Кабинете Министров КР³⁸. В мандат Совета входит утверждение национальных планов действий, рассмотрение консолидированных годовых докладов о ходе реализации на национальном уровне и по узким направлениям, принятие решений о корректировке дорожных карт, распределение приоритетов между секторами и регионами, а также формирование позиции страны в международных переговорах. Уполномоченным органом по формированию и координации государственной политики в области экологии и климата является МПРЭТН. Министерство будет обеспечивать согласованность реализации ОНУВ3.0 по линии политики и методологии, координацию межведомственного взаимодействия и инициацию корректировки отраслевых и региональных политик в области изменения климата на основе результатов мониторинга совместно с Министерством экономики и коммерции КР. Центр климатического финансирования при Кабинете Министров КР выполняет функции Секретариата Координационного совета по вопросам экологии, изменения климата и развития «зелёной» экономики.

Ответственность за практическую реализацию мер по секторам закреплено за профильными министерствами и ведомствами. Это позволит установить четкую ответственность за исполнение конкретных мер и повысит подотчётность, что в целом будет способствовать улучшению качества государственной политики. В их структуре планируется создать отраслевые рабочие группы по вопросам климата, отвечающие за интеграцию целей ОНУВ3.0 в отраслевые стратегии, разработку проектных предложений, учёт показателей и подготовку регулярной отчётности. Каждое министерство и ведомство несёт ответственность за выполнение своих обязательств и результативность мероприятий в закреплённом секторе. Все отраслевые стратегические документы будут подлежать экспертизе на соответствие учета климатической повестки и согласованности с ОНУВ3.0.

МПРЭТН будет утверждать методические требования к отраслевой и региональной климатической отчётности, совместно с Нацстатком обеспечит целостность и сопоставимость данных, подготовит сводные аналитические оценки и предложения по корректировке мер на основе результатов мониторинга и верификации. Секторальные министерства будут формировать ежегодные отчёты. Для повышения достоверности вводится независимая верификация ключевых данных с привлечением международных и национальных экспертов.

³⁸ Постановление Кабинета Министров Кыргызской Республики от 12.08.2025 года №487 о создании Координационного совета по вопросам экологии, изменения климата и развития «зеленой» экономики.

Созданная МПРЭТН Межведомственная рабочая группа (МВРГ) по ОНУВ3.0 и НАП продолжит свою работу для усиления межведомственной координации и реализации поставленных целей по ОНУВ3.0 и НАП. Кроме того, МВРГ ответственна за интеграцию в свою работу потенциала научного и экспертного сообщества, образовательных учреждений и организаций гражданского общества. Исследовательские институты и университеты могут обеспечить локализованные прогнозы и научно обоснованные рекомендации, а НПО содействовать информированию населения, вовлечению граждан в проекты и общественному контролю за ходом реализации. Такой подход обеспечит научную обоснованность решений и общественное согласование и поддержку. Ожидается, что бизнес и частный сектор выступят партнёрами в финансировании и внедрении климатически устойчивых технологий и решений.

Мониторинг и оценка реализации ОНУВ3.0

Для мониторинга и оценки эффективности реализации ОНУВ3.0 предусмотрена регулярная отчётность от министерств и ведомств — ответственных исполнителей Плана мер. Отчёты о ходе выполнения мероприятий будут ежегодно направляться министерствами и ведомствами Кыргызской Республики к 15 декабря в Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора. Отчетность будет включать информацию:

- о результатах выполнения мер срок реализации которых завершается в отчетный период;
- о прогрессе выполнения мер, реализация которых уже начата, но срок еще не завершается в отчетный период;
- о рисках невыполнения или неполного выполнения мер, срок которых истекает в следующем отчетном периоде.

Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики, как государственный орган ответственный за разработку, реализацию и координацию климатической политики будет осуществлять:

- Сбор и анализ информации по исполнению плана мер ОНУВ3.0 в разрезе мероприятий;
- Формирование сводных данных по мониторингу реализации мер ОНУВ, а также аналитической информации на основе собранных данных;
- Представление сводных данных по мониторингу в Кабинет Министров КР;
- В рамках подготовки ДДТ проведение оценки эффективности и воздействия реализации ОНУВ3.0 на сокращение выбросов ПГ и адаптацию к изменению климата на основе информации по мониторингу;
- Содействие и координацию в реализации решений Координационного совета по вопросам экологии, изменения климата и развития «зелёной» экономики.

Х. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ОНУВ3.0 устанавливает единую рамку климатической политики Кыргызской Республики на ближайшие пять и десять лет — от стратегических целей до практических механизмов их достижения. Документ интегрирует задачи смягчения последствий изменения климата и адаптации с учётом горной специфики страны и приоритета защиты населения, экономики и природного капитала, опираясь на доказательную базу и национальные приоритеты развития.

Ключевая характеристика ОНУВ3.0 — целостность и согласованность с национальными приоритетами страны, целями устойчивого развития и Парижским соглашением.

ОНУВ3.0 носит прикладной характер для всех исполнителей. Для органов государственной власти документ определяет ориентиры, стандарты качества проектной подготовки и принципы включения климатических мер в государственные и отраслевые программы и бюджеты. Для частного и банковского секторов документ формирует предсказуемый контур инвестиционных возможностей, определяет приоритетные портфели проектов и устанавливает целевые показатели ожидаемых результатов. Для научного и экспертного сообщества — задаёт запрос на непрерывную аналитическую поддержку, развитие климатических сервисов и оценку рисков. Для гражданского общества и местных сообществ — предусматривает механизмы участия, общественного мониторинга и обратной связи, обеспечивающие справедливость и инклюзивность перехода.

К ОНУВ3.0 прилагается План реализации — детализированный программно-проектный документ. Он содержит перечень мер и проектных пакетов с расчётом эффектов и стоимости, распределением ответственности и сроков, а также рамкой мониторинга и оценки. План реализации подлежит обязательной интеграции в государственные и отраслевые программы, региональные и муниципальные планы развития и соответствующие бюджетные циклы, с возможностью периодической актуализации по мере появления новых данных и технологий.

Финансовая архитектура ОНУВ3.0 ориентирована на мобилизацию и масштабирование решений: сочетание национальных ресурсов, международного климатического финансирования и инструментов привлечения частного капитала (включая смешанные и результат-ориентированные механизмы), развитие «зелёных» продуктов для МСП и аграрного сектора, подготовку типовых решений, пригодных для тиражирования на региональном уровне. При этом неизменно соблюдаются социальные и экологические гарантии и принципы недопущения вреда уязвимым группам.

ОНУВ3.0 одновременно укрепляет международную субъектность Кыргызской Республики как страны горной повестки. Продвигая решения, учитывающие уязвимость к таянию ледников, изменению стока и горным опасностям, документ формирует вклад в глобальные усилия по защите криосферы и достижению устойчивого развития.

Таким образом, ОНУВ3.0 представляет собой не декларацию намерений, а практическую «дорожную карту» на 2025–2035 годы. Реализация положений документа направлена на предсказуемое снижение углеродоёмкости, повышение климатической устойчивости ключевых секторов, укрепление водной и энергетической безопасности, защиту здоровья населения и экосистем, а также создание условий для устойчивого экономического роста.

XI. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Информация для обеспечения ясности и понимания ОНУВ3.0

Кыргызской Республики

29 сентября 2025 г.

Таблица 1: Количественная информация об опорной точке и базовом году

1. Количественная информация об опорной точке, включая, при необходимости, базовый год	
1.a. Базовый год(ы), опорный год(ы), опорный период(ы) или иная стартовая точка	Базовым годом для ОНУВ является 2017 год.
1.b. Количественная информация об опорных показателях, их значениях в опорном/базовом годах/периодах и, при необходимости, в целевом году	Уровень совокупных нетто-выбросов ПГ в 2017 году составлял 6,24 млн т CO ₂ -экв. Уровень выбросов по сценарию БКО (бизнес-как-обычно) в целевом 2030 году — 17,78 млн т CO ₂ -экв., в 2035 году — 23,95 млн т CO ₂ -экв.
1.c. Для стратегий, планов и действий, указанных в статье 4(6) Парижского соглашения, либо для политики и мер как компонентов ОНУВ, когда пункт 1(b) неприменим: иная релевантная информация	Кыргызская Республика, параллельно постановке цели ОНУВ к 2035 году, подготовил обновлённый пакет мер, политик и действий по смягчению и адаптации. Для мер по смягчению оценён их потенциал сокращения выбросов к 2035 году. Подробно см.: Глава V. Стратегии достижения целей по смягчению в представлении ОНУВ3.0 Кыргызской Республики.
1.d. Цель относительно опорного показателя, выраженная численно (в процентах или объёме сокращения)	Безусловные цели ОНУВ3.0: сокращение нетто-выбросов ПГ на 18% от прогнозного базового уровня нетто-выбросов в 2030 г. и на 16% — в 2035 г. Условные цели ОНУВ3.0: сокращение нетто-выбросов ПГ на 30% в 2030 г. и на 39% в 2035 г. от соответствующих прогнозных базовых уровней. Эти цели отражают обновлённую стратегию смягчения к 2030 году, включённую в ОНУВ3.0.

1.e. Источники данных, использованные при количественном определении опорной точки	Данные о выбросах за базовый 2017 год для ОНУВ-3.0 взяты из Национальной инвентаризации ПГ 2025 г. (охват 1990–2023 гг.) .Опорные уровни выбросов на 2030 и 2035 годы взяты из базового (BAU) прогноза, разработанного на основе регрессионной модели, откалиброванной по наиболее свежей Инвентаризации ПГ 2025 г. (1990–2023). Метрика: ПГП100 (GWP100) IPCC AR5 для перевода в CO₂-экв., соответствующая использованной в Инвентаризации 2025 г. Любые изменения метрик будут в соответствии с решениями СМА.
1.f. Обстоятельства, при которых Сторона может обновлять значения опорных показателей	Кыргызская Республика будет периодически обновлять базовые уровни выбросов на 2030 и 2035 гг. (как опорные индикаторы прогресса и достижения ОНУВ-3.0) в ответ на совершенствование методологии инвентаризации ПГ, с проведением перерасчётов временного ряда для поддержания методической согласованности. Окончательные значения базовых уровней будут опубликованы после завершения технического экспертного обзора Инвентаризации ПГ Кыргызской Республики за 1990–2035 гг., в 2037 году. Это соответствует добросовестной практике IPCC и пункту 28 решения 18/СМА.1, Приложение I. Информация о методических улучшениях будет предоставляться в соответствующих Двухгодичных отчётах по прозрачности.

Таблица 2: Сроки и/или периоды реализации

2. Сроки и/или периоды реализации	
2.a. Период реализации, с указанием даты начала и окончания	Период, охватываемый ОНУВ3.0: 1 января 2026 г. — 31 декабря 2035 г.
2.b. Является ли цель одно- или много-летней	Цель ОНУВ3.0 Кыргызской Республики — одно-годовая. Выбор одно-годовой цели является продолжением подхода, использованного в предыдущем ОНУВ.

Таблица 3. Масштаб и охват

3. Масштаб и охват	
3.a. Общее описание цели	Период, охватываемый ОНУВ-3.0: 1 января 2026 г. — 31 декабря 2035 г.
3.b. Сектора, газы, категории и пула, охватываемые национально определяемым вкладом, в соответствии с руководящими принципами МГЭИК	Цель ОНУВ имеет экономический охват и включает все сектора и газы, охватываемые национальной инвентаризацией ПГ, в соответствии с МГЭИК: • Сектора (по решению 18/СМА.1): Энергетика; Промышленные процессы и использование продуктов (ППИП); Сельское хозяйство; Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство (ЗИЗЛХ); Отходы. • Газы (по Инвентаризации 2025 г.): углекислый газ (CO₂), метан (CH₄), закись азота (N₂O), гидрофторуглероды (HFCs), перфторуглероды (PFCs), гексафторид серы (SF₆) и трифторид азота (NF₃). • Категории и пула LULUCF (по решению 5/СМА.3): категории лесные земли, луга/пастбища; пула биомасса (надземная и подземная) и почвы (почвенное органическое вещество). Мёртвое органическое вещество не учитывается, поскольку применяется уровень IPCC Tier 1, не предусматривающий соответствующую методику.
3.c. Как Сторона учла пункты 31(c) и 31(d) решения 1/СР.21	Кыргызская Республика включил все категории антропогенных выбросов и поглощений, являющиеся частью национальной инвентаризации ПГ, в состав ОНУВ. Исключённых категорий, требующих объяснений, нет.
3.d. Сопутствующие выгоды по смягчению от адаптационных действий и/или планов экономической диверсификации (описание проектов, мер, инициатив)	Неприменимо.

Таблица 4. Процессы планирования

4. Процессы планирования	
4.а. Информация о процессах планирования, которые Сторона осуществляла для подготовки своего определяемого на национальном уровне вклада (i) Внутригосударственные институциональные механизмы, участие общественности и взаимодействие с местными сообществами и коренными народами, осуществляемые гендерно-чувствительным образом.	Разработка ОНУВ 3.0 осуществлялась под руководством Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики (МПРЭТН) и строилась на подходах «целого правительства» и «всего общества». Планировочный процесс включал «снизу-вверх» анализ действующих и потенциально новых политик и мер на национальном уровне (включая недавние законы и подзаконные акты), а также анализ мероприятий на уровне регионов и политик, требующих вовлечения частного сектора. Кыргызская Республика запланировала, приняла и реализует ряд действий, политик и мер и создала соответствующие институциональные механизмы для достижения национальных и международных целей в области изменения климата, включая ОНУВ-2.0 на период 2021–2030 гг., как указано ниже. Внутригосударственные институциональные механизмы МПРЭТН отвечает за координацию климатической политики Кыргызской Республики, включая разработку политики и взаимодействие с соответствующими международными организациями. Координационный совет по вопросам экологии, изменения климата и «зелёной» экономики при Кабинете Министров Кыргызской Республики включает представителей всех профильных министерств и ведомств и возглавляется Председателем Кабинета Министров. Совет является центральной платформой для координации и мониторинга реализации национальной повестки в области экологии, климата и «зелёной» экономики. Вовлечение заинтересованных сторон является неотъемлемой частью формирования климатической политики и включает представителей научного сообщества, бизнеса, неправительственных организаций и местных сообществ, с особыми механизмами вовлечения женщин, молодёжи и уязвимых групп в соответствии с принципами гендерного равенства, инклюзивности и справедливого перехода.

Вовлечение заинтересованных сторон является неотъемлемой частью формирования климатической политики и включает представителей научного сообщества, бизнеса, неправительственных организаций и местных сообществ, с особыми механизмами вовлечения женщин, молодёжи и уязвимых групп в соответствии с принципами гендерного равенства, инклюзивности и справедливого перехода.

Процесс подготовки ОНУВ

ОНУВ 3.0 был подготовлен Специальной межведомственной рабочей группой, которая направляла и координировала работу и включала представителей ключевых государственных министерств и ведомств, а также заинтересованных сторон. Ключевые решения относительно объёма и подхода к подготовке ОНУВ и окончательного утверждения документа принимались Координационным советом по вопросам экологии, изменения климата и «зелёной» экономики. При подготовке нового ОНУВ Кыргызская Республика учитывала следующее:

- Приверженность Кыргызской Республики как Стороны Парижскому соглашению в части достижения закреплённой в нём температурной цели и последующие решения СМА, нацеленные на сдерживание повышения глобальной температуры к концу века в пределах 1,5 °C;
- Необходимость, вытекающую из итогов первого Глобального баланса (Global Stocktake), усилить глобальные усилия по климату и, соответственно, сформулировать амбициозные и вместе с тем реализуемые ориентиры по сокращению выбросов и повышению поглощений как вклад Кыргызской Республики в эти усилия;
- Необходимость согласования с национальным климатическим контекстом и долгосрочной траекторией сокращения выбросов в направлении обязательства Кыргызской Республики по достижению углеродной нейтральности к 2050 году;
- Более широкий контекст Парижского соглашения, включая итоги первого Глобальной инвентаризации 2023 года и решение 1/СМА.5;
- Варианты и возможности финансирования оценочной стоимости мер по смягчению и адаптации за счёт национального бюджета, привлечения международного климатического финансирования, а также мобилизации внутренних и иностранных частных инвестиций в устойчивые проекты, способствующие оживлению экономики, общества и благосостояния населения.

Новый ОНУВ Кыргызской Республики опирается на следующее:

- Итоги первого Глобального баланса. См. Элемент 4(c).
- Оценки вариантов и возможностей согласования целей ОНУВ с траекториями, совместимыми с ограничением повышения температуры до 1,5 °C. См. Элемент 7(b).
- Действующий широкий политический ответ на изменение климата, в том числе Национальную стратегию развития на 2018–2040 годы, отражающую приверженность Целям устойчивого развития ООН и нацеленную на раскрытие потенциала общества при формировании устойчивой, инклюзивной и ориентированной на будущее экономики и социальной сферы; стратегия интегрирует климатические действия в национальное видение благосостояния и устойчивости.
- Адресное и широкое вовлечение соответствующих заинтересованных сторон: госорганов, академического сообщества, НПО, представителей женщин, детей, молодёжи и социально уязвимых групп. Большинство участников поддержали новый, амбициозный, но достижимый ОНУВ на горизонт 2035 года.
- Ключевые темы обратной связи: поддержка мер, которые обеспечивают сокращение выбросов и при этом дают сопутствующие выгоды (чистый воздух, улучшение здоровья, снижение расходов на энергию), мер, помогающих адаптироваться к наиболее значимым негативным воздействиям изменения климата в наиболее уязвимых секторах, а также мер, обеспечивающих широкую социальную вовлечённость и инклюзивность, сокращение неравенства и принцип «никого не оставить без внимания».
- В ходе подготовки ОНУВ особое внимание уделялось интеграции сквозных принципов, целей и планов ООН, в частности Плана действий РКИК ООН по гендерным вопросам (UNFCCC Gender Action Plan). Это обеспечило гендерно-чувствительный подход через активное участие женщин, использование гендерно-разделённых данных и включение гендерного равенства в общую институциональную рамку подготовки и реализации ОНУВ.

(ii) Контекстные обстоятельства, включая, в частности, по мере необходимости:
(a) Национальные обстоятельства, такие как география, климат, экономика, устойчивое развитие и ликвидация бедности

Кыргызская Республика — государство, не имеющее выхода к морю, расположенное в сердце Центральной Азии; площадь составляет 199,9 тыс. км². По состоянию на 1 января 2024 г. численность населения немного превысила 7 млн человек. Население молодое и динамичное: средний возраст — 28,6 года. Географический профиль определяется горными системами Тянь-Шаня и Памиро-Алая; 90% территории расположено на высоте свыше 1000 м над уровнем моря.

Страна богата водными ресурсами и является единственной в регионе, которая удовлетворяет внутренний спрос на воду за счёт собственных ресурсов. Наличие водных ресурсов позволило производить значительную часть электроэнергии на основе гидроэнергетики.

Климат — континентальный, преимущественно засушливый. Температура воздуха повысилась примерно на 1,2 °C по сравнению с доиндустриальным уровнем. Основной рост пришёлся на период после 1960 г. и ускорился: за 1960–2010 гг. — около 0,24 °C на каждые 10 лет, а за 1990–2010 гг. — порядка 0,7 °C на 10 лет. В 2023 г. ВВП Кыргызской Республики составил 14,5 млрд долл. США, а в 2024 г. достиг 17,5 млрд долл. США. Экономическая структура характеризовалась доминированием сферы услуг (доля 50,79%), далее шли промышленность и строительство (22,64%), а сельское хозяйство и прочие секторы формировали остальную часть. В 2023 г. в энергетической системе Кыргызской Республики нефть доминировала в структуре первичного энергопотребления (33%), главным образом из-за спроса на нефтепродукты в транспорте и теплоснабжении. Гидроэнергетика занимала второе место (около 30%), что отражает горный рельеф, развитую речную сеть и значительный гидропотенциал; однако её доля снизилась в последние годы вследствие уменьшения водности, обусловленного изменением климата.

Уголь по-прежнему широко используется в электроэнергетике и энергоёмких отраслях благодаря доступности и низкой цене, а также роли в отдельных промышленных процессах (например, металлургии). Биоэнергия (в основном дрова в сельской местности) также занимает заметную долю в первичном энергобалансе, что указывает на сохраняющуюся зависимость от традиционных практик. Природный газ остаётся маргинальным (около 2%), но стабильно растёт для покрытия спроса в промышленности и на ТЭЦ.

Кыргызская Республика — государство, не имеющее выхода к морю, расположенное в сердце Центральной Азии; площадь составляет 199,9 тыс. км². По состоянию на 1 января 2024 г. численность населения немного превысила 7 млн человек. Население молодое и динамичное: средний возраст — 28,6 года. Географический профиль определяется горными системами Тянь-Шаня и Памиро-Алая; 90% территории расположено на высоте свыше 1000 м над уровнем моря.

Страна богата водными ресурсами и является единственной в регионе, которая удовлетворяет внутренний спрос на воду за счёт собственных ресурсов. Наличие водных ресурсов позволило производить значительную часть электроэнергии на основе гидроэнергетики.

Климат — континентальный, преимущественно засушливый. Температура воздуха повысилась примерно на 1,2 °C по сравнению с доиндустриальным уровнем. Основной рост пришёлся на период после 1960 г. и ускорился: за 1960–2010 гг. — около 0,24 °C на каждые 10 лет, а за 1990–2010 гг. — порядка 0,7 °C на 10 лет. В 2023 г. ВВП Кыргызской Республики составил 14,5 млрд долл. США, а в 2024 г. достиг 17,5 млрд долл. США. Экономическая структура характеризовалась доминированием сферы услуг (доля 50,79%), далее шли промышленность и строительство (22,64%), а сельское хозяйство и прочие секторы формировали остальную часть. В 2023 г. в энергетической системе Кыргызской Республики нефть доминировала в структуре первичного энергопотребления (33%), главным образом из-за спроса на нефтепродукты в транспорте и теплоснабжении. Гидроэнергетика занимала второе место (около 30%), что отражает горный рельеф, развитую речную сеть и значительный гидропотенциал; однако её доля снизилась в последние годы вследствие уменьшения водности, обусловленного изменением климата.

Уголь по-прежнему широко используется в электроэнергетике и энергоёмких отраслях благодаря доступности и низкой цене, а также роли в отдельных промышленных процессах (например, металлургии). Биоэнергия (в основном дрова в сельской местности) также занимает заметную долю в первичном энергобалансе, что указывает на сохраняющуюся зависимость от традиционных практик. Природный газ остаётся маргинальным (около 2%), но стабильно растёт для покрытия спроса в промышленности и на ТЭЦ.

	Доля нетрадиционных возобновляемых источников (ВИЭ, помимо ГЭС) пока незначительна. В то же время страна располагает подтверждённым потенциалом солнечной и ветровой энергии; Национальная стратегия до 2018–2040 гг. устанавливает целевой ориентир — достичь 10% доли таких источников к 2040 г. В 2023 г. выбросы CO₂ составили 11,29 млн т, CH₄ — 5,61 млн т CO₂-экв., N₂O — 1,95 млн т CO₂-экв., а выбросы фторсодержащих газов, охваченных Инвентаризацией ПГ 2025 г., — 0,53 млн т CO₂-экв. Совокупные валовые выбросы ПГ по всем источникам, газам и категориям составили 19,38 млн т CO₂-экв., что примерно на 30,5% ниже уровня 1990 г., а поглощения — 10,31 млн т CO₂, что примерно на 6,9% выше уровня 1990 г. Нетто-выбросы ПГ Кыргызской Республики составили 9,07 млн т CO₂-экв., что соответствует 50,3% от уровня нетто-выбросов 1990 г. Профиль выбросов ПГ страны отражает две ключевые особенности экономики: почти полностью гидробазированную выработку электроэнергии, приводящую к относительно низкому уровню выбросов в электроэнергетике, и продолжающуюся значимость сельского хозяйства, что соответствует его вкладу в национальную экономику, но при этом сопровождается трудно сокращаемыми видами эмиссий.
(b) Передовая практика и опыт, связанные с подготовкой ОНУВ	При подготовке ОНУВ с горизонтом до 2035 года Кыргызская Республика учла уроки, извлечённые из текущей реализации ОНУВ-2.0. На основе коллективного взаимодействия профильных государственных органов и заинтересованных сторон сделан вывод, что большинство действующих климатических и смежных политик движутся в русле достижения ожидаемых сокращений выбросов. Вместе с тем принято решение применить в ОНУВ 3.0 более строгий, объектно-ориентированный подход к мерам, политикам и действиям до 2035 года, чтобы повысить вероятность их исполнения, в том числе за счёт привлечения международного климатического финансирования. Вовлечение заинтересованных сторон обеспечило более высокий уровень сопричастности (ownership) определённых для целей ОНУВ 3.0 мер, политик и действий, что повышает вероятность их реализации. Такой подход соответствует международной передовой практике подготовки ОНУВ, отражённой в материалах на веб-сайте РКИК ООН.

	Наконец, при подготовке ОНУВ 3.0 Кыргызская Республика руководствовалась актуальными научными выводами, представленными в докладах МГЭИК, и соблюдала требования к информации, методологиям и учёту по решению 4/СМА.1 (см. также элемент 4(a) выше). Кроме того, была обеспечена активная вовлечённость в мероприятия, проводимые ПРООН и иными международными организациями, для обмена информацией и лучшими практиками по подготовке ОНУВ 3.0.
(с) Иные контекстуальные устремления и приоритеты, признанные при присоединении к Парижскому соглашению	Ратифицировав Парижское соглашение, Кыргызская Республика присоединилась к международным усилиям по формированию эффективного глобального ответа на изменение климата, который одновременно отвечает критериям экологической и научной добросовестности и соответствует устремлениям страны к устойчивому развитию и искоренению нищеты. Присоединившись к Парижскому соглашению без оговорок и подтверждая приверженность его целям, Кыргызская Республика рассматривает укрепление международного сотрудничества, а также предоставление международного климатического финансирования, технологической поддержки и наращивание потенциала как ключевые условия эффективного исполнения своих обязательств по Соглашению. Кыргызская Республика взяла на себя обязательство достичь углеродной нейтральности к 2050 году по траектории, учитывающей национальные обстоятельства, и стремится к формированию экономики и общества, которые одновременно являются углеродно-нейтральными и устойчивыми к изменению климата.
4.b. Специальная информация для Сторон (включая региональные организации экономической интеграции и их государства-члены), заключивших соглашение о совместных действиях по статье 4, пункт 2, Парижского соглашения, включая Стороны, согласившиеся на совместные действия, и условия такого соглашения, в соответствии со статьёй 4, пунктами 16–18, Парижского соглашения	Неприменимо.

4.с. Каким образом подготовка определяемого на национальном уровне вклада Стороны была информирована итогами глобальной инвентаризации, в соответствии со статьёй 4, пунктом 9, Парижского соглашения

Кыргызская Республика принимала участие в переговорах по первой Глобальной инвентаризации (GST) в 2023 году и полностью поддерживает его итоги, которые были учтены при подготовке ОНУВ3.0.

Следуя выводам первого GST, Кыргызская Республика сохраняет в ОНУВ 3.0 цель с экономическим охватом, распространяющуюся на все парниковые газы, все секторы и категории, охваченные национальной инвентаризацией ПГ. Страна стремилась отразить в ОНУВ актуальные научные выводы Шестого оценочного доклада МГЭИК (AR6) с учётом национальных обстоятельств. Осознавая, что первый GST признал необходимость срочных действий и поддержки, чтобы сохранить достижимость цели 1,5 °C, Кыргызская Республика сформулировала ОНУВ 3.0 как шаг на пути к достижению углеродной нейтральности к 2050 году. В части конкретных глобальных ориентиров, установленных по итогам первого GST, Кыргызская Республика намерена вносить вклад с учётом национальных обстоятельств следующим образом: По наращиванию доли возобновляемой энергии.

При том, что крупная гидроэнергетика в среднем обеспечивает около 85% выработки электроэнергии страны, вклад нетрадиционных ВИЭ (солнечная, ветровая, биоэнергия, малая гидроэнергетика) составлял в 2025 г. порядка 1% общего энергоснабжения. В ответ на итоги GST Кыргызская Республика запланировала увеличение доли ВИЭ до 2% в 2026 г. и до 14,3% в 2030 г. Это отражает непрерывное строительство новых солнечных и ветровых станций, малых ГЭС и модернизацию энергосистемы для приёма значительной доли электроэнергии из нетрадиционных источников. Указанные ориентиры превышают действующую цель стратегии энергетики, предусматривающей 10% доли нетрадиционных источников к 2040 г. По энергоэффективности. Кыргызская Республика ориентировалась на цель удвоения темпов повышения энергоэффективности, отражённую в итогах GST. Энергоёмкость ВВП Кыргызской Республики в 2024 г. составила 3 463,6 МДж на 1000 долл. США, что сопоставимо с показателями соседних стран (Казахстан — 2 900 МДж, Узбекистан — 3 100 МДж, Таджикистан — 3 300 МДж). В рамках ОНУВ к 2035 г. предполагается существенное снижение энергоёмкости. Ключевой вклад обеспечат: повышение энергоэффективности, прежде всего в жилищном фонде (потенциал экономии — до 90%), модернизация систем теплоснабжения и реформы тарифной политики для стимулирования энергосберегающих инвестиций.

	При успешной реализации этих мер Кыргызская Республика рассчитывает значительно снизить энергоёмкость, приблизившись к глобальным ориентирным уровням и тем самым поддержав свои климатические обязательства. По переходу от угля и других ископаемых видов топлива. Политика стимулирования такого перехода находится в стадии формирования и определяется двумя тенденциями. • Первая тенденция — масштабирование низкоуглеродной генерации за счёт строительства Камбаратинской ГЭС-1, каскадов Верхненарынского, Казарманского и Кокомеренского гидроузлов (с совокупным приростом свыше 4 314,7 МВт), четырёх малых ГЭС (> 80 МВт новой мощности), а также восьми солнечных электростанций (2 650 МВт) и двух ветроэлектростанций (400 МВт).¹ Одновременно предусматривается рост доли нетрадиционных ВИЭ до 14,3% к 2030 г. Эти проекты являются центральными для энергетической стратегии страны и призваны существенно укрепить энергетическую независимость и экспортный потенциал Кыргызской Республики. • Вторая тенденция — увеличение доли природного газа в теплоснабжении (централизованном) и в бытовом секторе, а также планы замены действующей угольной ТЭЦ-1 в г. Бишкек двумя новыми газовыми ТЭЦ (ТЭЦ-2 и ТЭЦ «Бишкексельмаш»). Эта тенденция подразумевает сохранение использования ископаемого топлива, однако при существенно меньшей углеродоёмкости выработки электроэнергии по сравнению с углём.
4.d. Для каждой Стороны, чей определяемый на национальном уровне вклад по статье 4 Парижского соглашения включает адаптационные действия и/или планы экономической диверсификации, приводящие к ко-выгодам по смягчению (в соответствии со статьёй 4, пунктом 7), представляется информация о: (i) Учёте экономических и социальных последствий ответных мер при разработке ОНУВ	Неприменимо.

¹ Национальная энергетическая программа Кыргызской Республики до 2035 года. Постановление Кабинета Министров КР от 12 апреля 2024 года № 172.

(ii) Конкретные проекты, меры и виды деятельности, которые предстоит реализовать для обеспечения ко-выгод по смягчению, включая информацию о планах адаптации, также дающих ко-выгоды по смягчению, и которые могут охватывать, помимо прочего, такие ключевые секторы, как энергетика, ресурсы, водные ресурсы, прибрежные ресурсы, населённые пункты и градостроительное планирование, сельское хозяйство и лесное хозяйство; а также меры экономической диверсификации, которые могут охватывать, помимо прочего, такие секторы, как обрабатывающий сектор и промышленность, энергетика и добыча полезных ископаемых, транспорт и связь, строительство, туризм, недвижимость, сельское хозяйство и рыболовство.	
---	--

Таблица 5: Допущения и методологические подходы, включая подходы к оценке и учёту антропогенных выбросов ПГ и, по мере необходимости, поглощений

5. Допущения и методологические подходы, включая подходы к оценке и учёту антропогенных выбросов ПГ и, по мере необходимости, абсорбции (поглощений)	
5.а. Допущения и методологические подходы, применяемые для учёта антропогенных выбросов парниковых газов и поглощений, соответствующих определяемому на национальном уровне вкладу Стороны, в соответствии с решением 1/СР.21, пункт 31, и руководящими принципами по учёту, принятыми СМА	Кыргызская Республика продолжит осуществлять учёт по ОНУВ3.0, применяя тот же подход, что и для ОНУВ2.0. Нетто-выбросы ПГ в целевых 2035 и 2030 годах будут сопоставляться с нетто-выбросами по базовому (baseline) сценарию для этих лет; далее будет рассчитана доля (в процентах) сокращения выбросов и сопоставлена с целевыми уровнями. Оценки выбросов и поглощений, используемые для учёта по ОНУВ, соответствуют данным Национальной инвентаризации ПГ Кыргызской Республики, подготовленной в соответствии с Руководящими принципами МГЭИК 2006 года, руководством по надлежащей практике МГЭИК и руководством, изложенным в разделе II Приложения к решению 18/СМА.1. Определения, источники данных и модели, применяемые для оценки нетто-выбросов, приведены в материалах Инвентаризации.

	Учёт по ОНУВ основан на расчёте сокращения относительно базового уровня нетто-выбросов ПГ с охватом всех источников, категорий и газов, а также поглощений, которые отражены в Национальной инвентаризации ПГ, и согласован с руководством по инвентаризации, содержащимся в Приложении к решению 18/СМА.1. Соответственно, подход Кыргызской Республики к учёту обеспечивает прозрачность, точность, полноту и согласованность и поддерживает экологическую целостность. Описанный подход к учёту соответствует статье 4.13 Парижского соглашения. Он также согласован с решением 4/СМА.1 и его приложениями, которые содержат как информацию, облегчающую прозрачность, ясность и понимание ОНУВ, так и руководящие принципы по учёту, выработанные во исполнение пункта 31 решения 1/СР.21.
5.b. Допущения и методологические подходы, применяемые для учёта реализации политик и мер или стратегий в определяемом на национальном уровне вкладе	Неприменимо.
5c. При наличии — информация о том, каким образом Страна будет учитывать существующие в рамках Конвенции методы и руководства для учёта антропогенных выбросов и поглощений, в соответствии со статьёй 4, пунктом 14, Парижского соглашения	См. элемент 5.d ниже.
5d. Методологии и метрики МГЭИК, используемые для оценки антропогенных выбросов и поглощений парниковых газов	Методологии: 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (Руководящие принципы МГЭИК 2006 г. по национальным кадастрам ПГ). Метрики: значения GWP100 из AR5, либо в соответствии с решениями, принимаемыми СМА. Используемые для учёта по ОНУВ методологии и метрики согласованы с решениями 4/СМА.1, 18/СМА.1 и 5/СМА.3 и будут обновляться, чтобы отражать любые обновлённые руководства МГЭИК или общие метрики, которые могут быть в дальнейшем утверждены СМА.

	Учёт по ОНУВ основан на расчёте сокращения относительно базового уровня нетто-выбросов ПГ с охватом всех источников, категорий и газов, а также поглощений, которые отражены в Национальной инвентаризации ПГ, и согласован с руководством по инвентаризации, содержащимся в Приложении к решению 18/СМА.1. Соответственно, подход Кыргызской Республики к учёту обеспечивает прозрачность, точность, полноту и согласованность и поддерживает экологическую целостность. Описанный подход к учёту соответствует статье 4.13 Парижского соглашения. Он также согласован с решением 4/СМА.1 и его приложениями, которые содержат как информацию, облегчающую прозрачность, ясность и понимание ОНУВ, так и руководящие принципы по учёту, выработанные во исполнение пункта 31 решения 1/СР.21.
5.e. При необходимости — секторо-, категориально- или деятельностно-специфичные допущения, методологии и подходы, согласованные с руководствами МГЭИК, включая, по мере применимости: (i) подход к учёту выбросов и последующих поглощений вследствие природных возмущений на управляемых землях; (ii) подход к учёту выбросов и поглощений, связанных с продукцией из заготовленной древесины; (iii) подход к учёту эффектов возрастной структуры лесов.	Кыргызская Республика осуществляет учёт по цели ОНУВ на основе совокупных нетто-выбросов ПГ из национальной инвентаризации. Все секторо-, категориально- и деятельностно-специфичные допущения, методологии и подходы соответствуют Руководящим принципам МГЭИК 2006 г., как задокументировано в представлении Инвентаризации ПГ 2025 г. Кыргызской Республики. Для оценки выбросов и поглощений в секторе ЗИЗЛХ Кыргызская Республика применяет подходы Tier 1, основанные на усреднённых стандартных коэффициентах эмиссии по категориям землепользования. Данный подход не позволяет явно учитывать природные возмущения и возрастную структуру лесов. Продукция из заготовленной древесины в расчёт не включается, поскольку по экспертной оценке её вклад незначителен.
5.f. Прочие допущения и методологические подходы, используемые для понимания определяемого на национальном уровне вклада и, при наличии, для оценки соответствующих выбросов и поглощений, включая: (i) порядок построения опорных индикаторов, базового(-ых) сценария(-ев) и/или опорного(-ых) уровня(-ей), включая, при необходимости, секторальные/ категориальные/деятельностные опорные уровни (например, ключевые параметры, допущения, определения, методологии, источники данных и используемые модели);	Опорный индикатор для ОНУВ Кыргызской Республики — это прогноз BAU совокупных нетто-выбросов ПГ. Для подготовки прогнозов BAU использована эконометрическая модель. Часть информации о модели представлена в первом Двухгодичном отчёте по прозрачности Кыргызской Республики за 2025 год. Элементы 5f(ii), 5f(iii) и 5f(iv) — неприменимы.

(ii) для Сторон, чьи ОНУВ содержат неПГ-компоненты, — информацию о допущениях и методологических подходах, применяемых в отношении таких компонентов; (iii) для климатических факторов, включённых в ОНУВ, но не охватываемых руководствами МГЭИК, — информацию о том, как оцениваются такие факторы; (iv) при необходимости — иная техническая информация.	Опорный индикатор для ОНУВ Кыргызской Республики — это прогноз ВАУ совокупных нетто-выбросов ПГ. Для подготовки прогнозов ВАУ использована эконометрическая модель. Часть информации о модели представлена в первом Двухгодичном отчёте по прозрачности Кыргызской Республики за 2025 год. Элементы 5f(ii), 5f(iii) и 5f(iv) — неприменимы.
5.g. Намерение использовать добровольное сотрудничество по статье 6 Парижского соглашения (при наличии)	Кыргызская Республика планирует достичь безусловной цели по сокращению выбросов в масштабах всей экономики ниже БКО за счёт мер, поддержанных внутренним финансированием. В дальнейшем страна может на добровольной основе участвовать в механизмах статьи 6 Парижского соглашения.

Таблица 6: Как Сторона считает, что её ОНУВ является справедливым и амбициозным с учётом национальных обстоятельств

6. Как Сторона считает, что её ОНУВ является справедливым и амбициозным с учётом национальных обстоятельств	
6.a. Обоснование справедливости и амбициозности вклада с учётом национальных обстоятельств	Кыргызская Республика — страна с относительно небольшой экономикой и низким уровнем ВВП на душу населения; выработка электроэнергии преимущественно базируется на гидроэнергетике. Значительная часть территории представлена горами и лесами, обеспечивающими существенные поглощения CO₂. В совокупности это обуславливает сравнительно низкий уровень совокупных нетто-выбросов ПГ и соответствующих удельных выбросов на душу населения, а также относительно ограниченный потенциал смягчения, за исключением сектора домохозяйств и транспорта. Несмотря на относительно высокий экономический рост последних лет, недавний уровень удельных выбросов ПГ в Кыргызская Республикае можно считать умеренным — около 2,74 т CO₂-экв. на человека в год, что более чем вдвое ниже мирового среднего показателя 6,59 т CO₂-экв. на человека в 2023 г. Соответственно, доля Кыргызская Республикаа в глобальных выбросах также невелика — порядка 0,037% от общего объёма.²

² Средние глобальные выбросы ПГ взяты из базы данных EDGAR Европейского Союза. См. [Каталог данных Объединённого исследовательского центра — База данных по выбросам для глобальных атмосферных исследований, Европейская комиссия](#).

	После резкого сокращения совокупных выбросов ПГ в 1990-е годы и последующей стабилизации в Кыргызской Республике наблюдается небольшой, но устойчивый рост. На этот тренд влияют, в частности, увеличение выбросов в транспорте и развитие гидроэнергетики для удовлетворения растущего спроса на электроэнергию, что позволило сдержать наращивание зависимости от ископаемого топлива. При умеренных удельных уровнях выбросов Кыргызская Республика продолжает устанавливать амбициозные цели по сокращению ПГ в рамках ОНУВ3.0, чтобы соответствовать глобальным климатическим целям и национальному обязательству по достижению климатической нейтральности к 2050 году. Новый ОНУВ отражает продолжение и усиление курса страны на баланс экономического развития и экологической устойчивости посредством последовательного снижения выбросов за счёт укрепления политики и целей, с первичным акцентом на энергоэффективность и возобновляемую энергетику. Это подтверждает, что ОНУВ3.0 Кыргызской Республики является справедливым и амбициозным.
6.b. Соображения справедливости, включая отражение принципа равенства	При подготовке ОНУВ3.0 Кыргызская Республика учла такие факторы, как национальные обстоятельства, обеспеченность природными ресурсами, потребности в климатическом финансировании, более широкие приоритеты устойчивого развития, а также общую осуществимость мер для достижения существенных сокращений выбросов ниже базовых уровней и готовности к адаптации. ОНУВ3.0 рассматривается Кыргызской Республикой как ключевой шаг к национальной цели климатической нейтральности к 2050 году, согласованной с глобальной траекторией МГЭИК AR6 по ограничению потепления на уровне 1,5 °C (без превышения или с ограниченным превышением). Ожидается, что действия, политики и меры для достижения ОНУВ3.0 обеспечат социальные и экономические выгоды: повышение энергетической и продовольственной безопасности, новые рабочие места в новой экономике, улучшение качества воздуха и связанные с этим выгоды для здоровья, а также технологические инновации. Дополнительные сведения — см. пункт 6.a.

6.с. Как Страна учитывает статью 4, пункт 3, Парижского соглашения (прогресс и максимально возможная амбициозность цели ОНУВ)	Цель ОНУВ Кыргызская Республикаа на 2035 год представляет собой прогресс по сравнению с целями по сокращению совокупных нетто-выбросов ПГ на 2025 и 2030 годы, установленными в предыдущем ОНУВ2.0 к 2030 году. Цели ОНУВ на 2030 и 2035 годы заданы на высоком уровне амбициозности и опираются как на действующие, так и на новые действия, политики, меры и инвестиции, чтобы задействовать значительную часть митигационного потенциала во всех секторах экономики. Это позволит достичь безусловного сокращения совокупных нетто-выбросов ПГ относительно базового сценария (BAU) на 18 % в 2030 году и на 16 % в 2035 году, что эквивалентно абсолютному сокращению на 3,3 млн т CO₂-экв. в 2030 году и на 3,9 млн т CO₂-экв. в 2035 году.
6.d. Как Страна учитывает статью 4, пункт 4, Парижского соглашения (о лидирующей роли развитых стран в установлении абсолютных экономических целей по сокращению выбросов)	Неприменимо.
6.e. Как Страна учитывает статью 4, пункт 6, Парижского соглашения (о праве наименее развитых и малых островных развивающихся государств готовить стратегии/планы низкоуглеродного развития с учётом их особых обстоятельств)	Неприменимо.

Таблица 7: Как ОНУВ способствует достижению цели Конвенции, установленной в её статье 2

7. Как ОНУВ способствует достижению цели Конвенции, установленной в её статье 2	
7.a. Каким образом определяемый на национальном уровне вклад способствует достижению цели Конвенции, установленной в её статье 2	Как отмечено в разделе 6, новая целевая установка ОНУВ Кыргызской Республики на 2035 год является важным шагом к национальной цели климатической (углеродной) нейтральности к 2050 году, согласованной с глобальной траекторией, представленной в Шестом оценочном докладе МГЭИК, по ограничению глобального потепления до 1,5 °C (без превышения или с ограниченным превышением). Достижение этой цели, таким образом, будет способствовать выполнению цели РКИК ООН по «стабилизации концентраций парниковых газов в атмосфере на уровне, который предотвращает опасное антропогенное воздействие на климатическую систему».
7.b. Каким образом определяемый на национальном уровне вклад способствует реализации статьи 2, пункта 1(a), и статьи 4, пункта 1, Парижского соглашения (т.е. глобальных температурных целей, включая ограничение повышения температуры до 1,5 °C)	Как отмечено в разделе 6, новая целевая установка ОНУВ Кыргызской Республики на 2035 год согласуется с температурной целью Парижского соглашения — «удерживать повышение глобальной средней температуры значительно ниже 2 °C по сравнению с доиндустриальными уровнями и прилагать усилия к ограничению повышения температуры до 1,5 °C по сравнению с доиндустриальными уровнями, признавая, что это существенно сократит риски и воздействия изменения климата (статья 2.1(a))». Новая целевая установка ОНУВ Кыргызской Республики на 2035 год также согласуется с положениями статьи 4, пункта 1, Парижского соглашения, поскольку представляет собой ключевой шаг к достижению национальной цели климатической нейтральности к 2050 году. Достижение климатической нейтральности к 2050 году является критическим элементом глобальной траектории, изложенной в статье 4, пункте 1, которая требует «достичь глобального пика выбросов парниковых газов как можно скорее, признавая, что для развивающихся стран пик будет достигнут позже, а затем осуществлять быстрые сокращения в соответствии с лучшими доступными научными данными, чтобы добиться баланса между антропогенными выбросами из источников и поглощениями стоками парниковых газов во второй половине текущего столетия, на основе принципа справедливости и в контексте устойчивого развития и усилий по искоренению бедности».

