

Международная конференция
Устойчивая энергетика в Кыргызстане: перспективы и проблемы
Парк отель Бишкек, 15 мая 2023 года

Определяемый на национальном уровне вклад Кыргызской Республики – проблемы реализации

Маратбек Чолпонкулов

Центр климатического финансирования, Министерство природных ресурсов,
экологии и технического надзора Кыргызской Республики



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Центр климатического
финансирования**

**Вклад Кыргызской Республики определяемый на
национальном уровне – проблемы реализации**

Парк отель Бишкек , 15 мая 2023 года

Кыргызская Республика



Вводная часть

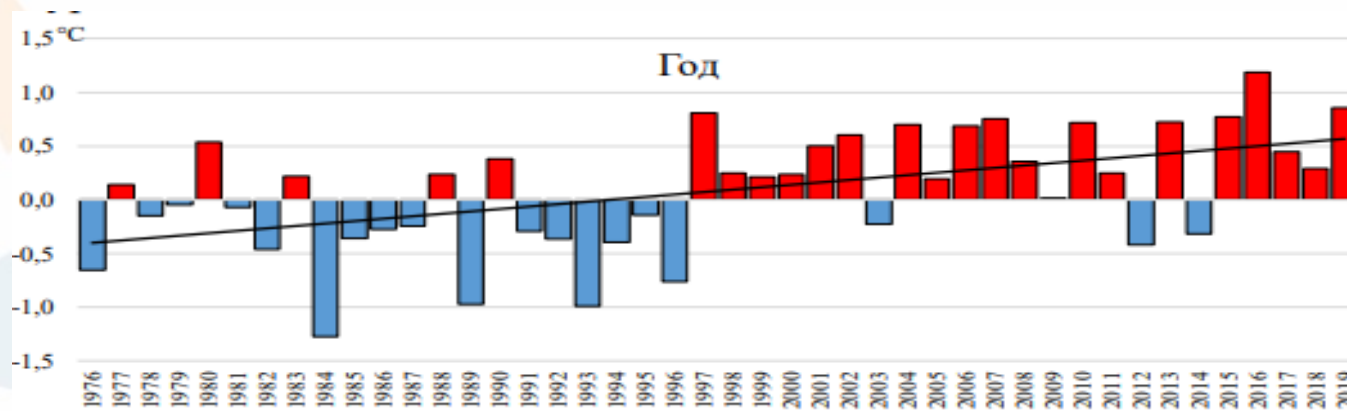
Кыргызская Республика расположена в центре Евразийского континента, на северо-востоке Центральной Азии. Площадь территории составляет 199,95 тыс. км².

Климат резко континентальный, в основном засушливый, несколько сглаживаемый от увеличения облачности и осадков за счет высокогорного рельефа. Особенности климата определяются расположением республики в Северном полушарии в центре Евразии, а также удаленностью от значительных водных объектов и близким соседством пустынь.

Кыргызстан чрезвычайно уязвим к изменениям климата и в экономическом плане зависим от наиболее климаточувствительных секторов экономики ввиду географических, региональных и социо-экономических условий. Последствия изменения климата, проявляясь в виде частых стихийных бедствий, заболеваний, разрушений инфраструктуры и сокращении водных ресурсов, как источника для выработки энергии и ирригации, могут поставить под угрозу достижения Кыргызстана в области устойчивого развития.

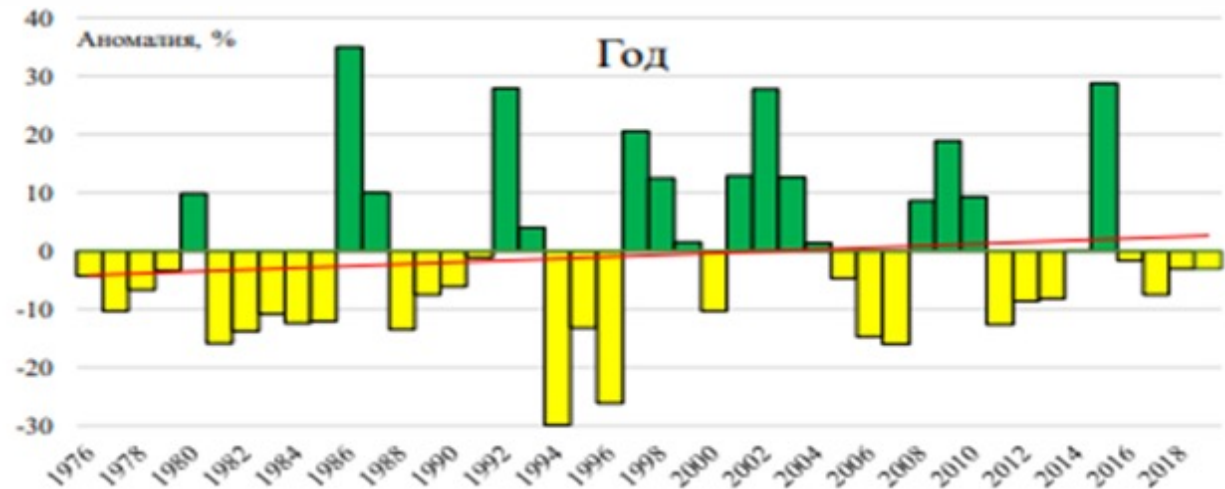
Кыргызстан придает чрезвычайную важность вопросам адаптации к изменению климата и повышению устойчивости на всех уровнях. Современный глобальный вызов, как изменение климата, требует проведения оценки происходящих и прогнозируемых климатических изменений в Кыргызстане, на основе которой могут быть определены потенциальные последствия и приняты соответствующие меры по адаптации и снижению рисков.

Аномалии средней годовой температуры воздуха (в °С) по территории КР



Это временные ряды осредненных по территории Кыргызстана средних годовых и сезонных аномалий температуры приземного воздуха за период 1976-2019 гг., а также линейные тренды, дающие представления с какой интенсивностью и скоростью происходит повышение температуры. В среднем по территории Кыргызстана за указанный период повышение среднегодовой температуры воздуха составляет $0,23^{\circ}\text{C}$ каждые 10 лет. Наибольший рост наблюдает в весенний период ($0,45^{\circ}\text{C}/10$ лет), наименьший – в осенний ($0,14^{\circ}\text{C}/10$ лет) и летний периоды ($0,12^{\circ}\text{C}/10$ лет). Годовое и весеннее повышение температуры является статистически значимым. Черная линия - линейный тренд, статистически значимый с доверительной вероятностью 95%.

Аномалии средней годовой температуры воздуха (в °С) по территории КР



Линейные тенденции в рядах месячных, сезонных и годовых суммах атмосферных осадков были оценены по данным 32-х станции. В среднем по Кыргызстану за период 1976-2019 гг. наблюдалась слабая тенденция увеличения годового количества атмосферных осадков на 1,6% каждые 10 лет. В качестве показателя изменения осадков использовалась не абсолютная величина осадков в мм, а отклонение их от нормы в % (норма – среднее значение за 1981-2010 гг.).

Красная линия - линейный тренд, статистически значимый с доверительной вероятностью 95%.

МПРЭТН - Национальный уполномоченный орган (НУО) от Кыргызстана в Зеленом Климатическом Фонде

ЦКФ – Контактное лицо НУО КР



GREEN
CLIMATE
FUND



CTCN
CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

NDC
PARTNERSHIP



United Nations Framework
Convention on Climate Change

Зеленый климатический фонд (GCF)

Рамочная конвенция ООН об изменении климата (UNFCCC)

Центр и Сеть Климатических Технологий (CTCN)

Партнерство ОНУВ (NDC Partnership)

Принимаемые меры и действия

Распоряжением Кабинета Министров КР от 1 марта 2022 года №95-р утверждена **Дорожная карта** по проведению года защиты горных экосистем и климатической устойчивости:

- I. Сокращение выбросов парниковых газов
- II. Защита горных экосистем
- III. Снижение загрязнения воздуха в г. Бишкек
- IV. Разработка политики в сфере изменения климата
- V. Привлечение финансирования и разработка проектов
- VI. Проведение конференций и международных мероприятий

Принимаемые меры и действия «Жашыл мурас» - «Зеленое наследие»).

Глава государства Садыр Жапаров в рамках Международного года устойчивого горного развития, защиты горных экосистем и климатической устойчивости в КР 12 марта 2022 года запустил национальную кампанию «Жашыл мурас» («Зеленое наследие»).

**Планируется ежегодно высаживать
около 6 миллионов саженцев**

Принимаемые меры и действия

В соответствии с Программой развития зеленой экономики создан Координационный Совет по вопросам изменения климата, экологии и устойчивого развития.

Основная цель Координационного Совета - обсуждение и принятие скоординированных решений по выработке и эффективной реализации политики по вопросам изменения климата, экологии и устойчивого развития на основе согласованности действий госорганов, органов МСУ, партнеров по развитию и многосторонних банков развития, также содействия в привлечении инвестиционных ресурсов в данном направлении.

Секретариат Координационного совета - Центр климатического финансирования при Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора КР, функциями которого являются:

- 1) обеспечение организационно-технической и информационно-аналитической деятельности Координационного совета;
- 2) организация и проведение заседаний Координационного совета;
- 3) координация процесса и проведение мониторинга исполнения решений Координационного совета;
- 4) обеспечение взаимодействия с государственными органами, органами местного самоуправления, международными организациями и другими заинтересованными сторонами по вопросам разработки и реализации проектов по адаптации к изменению климата.

Принимаемые меры и действия

Координационным Советом в 2017 году одобрена Климатическая Инвестиционная Программа (КИП) Кыргызской Республики

Общая цель КИП:

- ❖ Выступить как рабочий механизм для доступа к глобальному климатическому финансированию;
- ❖ Реализовать план по мобилизации и привлечению финансирования для адаптации к изменению климата из глобальных климатических финансовых институтов: Зеленый климатический фонд (ЗФК), Глобальный экологический фонд (ГЭФ), ЕБРР, ВБ, АБР и партнеры по развитию.

Климатические цели Кыргызстана по ОНУВ

Кыргызстан подписант Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

Кыргызстан являясь относительно низким эмиттером парниковых газов, тем не менее заявляет о своем намерении повысить свои климатические обязательства:

- в 2025 г. сократит выбросы парниковых газов на 16,63% от уровня выбросов по сценарию «Бизнес как обычно»;
- при условии международной поддержки на 36,61%;
- в 2030 г. может сократить выбросы ПГ 15,97 % от уровня выбросов по сценарию «Бизнес как обычно», а при наличии международной поддержки на 43,62%.

Данные результаты будут достигнуты за счет увеличения ВИЭ, энергоэффективности, устойчивого транспорта и предоставления альтернатив для сокращения использования, а также повышения качества используемого угля.

Основные сектора включенные в ОНУВ КР

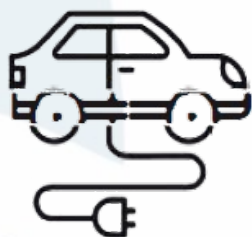
- В основу достижения целей ОНУВ положены митигационные меры и политики, охватывающие пять основных секторов экономики:
- «Энергетика», «Сельское хозяйство», «Лесное хозяйство и другие виды землепользования», «Промышленные процессы и использование продуктов», «Транспорт».
- В секторе «Энергетика» генерируется около 60% выбросов парниковых газов (ПГ) в республике. Митигационный потенциал в этом секторе будет реализован за счет снижения потребления ископаемого топлива и увеличения генерации энергии на основе возобновляемых источников, а также модернизации системы обеспечения энергией. Продвижение комплекса мероприятий по энергоэффективности также внесет вклад в снижение выбросов Парниковых газов.

Основные сектора включенные в ОНУВ КР

МИТИГАЦИЯ

ДЕЙСТВИЯ ПО СОКРАЩЕНИЮ
ВЫБРОСОВ, ВЫЗЫВАЮЩИХ
ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

Устойчивый
транспорт



Чистая энергия

Энерго-
эффективность



АДАПТАЦИЯ

ДЕЙСТВИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ
РИСКАМИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Управление стихийными
бедствиями
& бизнес сообщество



Защита от наводнений



Обновление
инфраструктуры

Создана Межведомственная рабочая группа по разработке новой ОНУВ и НАП

ЗАДАЧИ МВРГ:

- разработка проекта плана мероприятий по реализации мер обновленного ОНУВ
- разработка проекта «Концепции углеродной нейтральности КР-2050»
- разработка пакета проектных предложений по адаптации в рамках НАП
- оказать экспертно-консультативную поддержку по ОНУВ и НАП для уполномоченного госоргана

Проекты Зеленого климатического и других фондов

Проекты в реализации

**Сумма проектов
~ \$111 649 000**

43,6 млн.\$ АБР

«ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ К ИЗМЕНЕНИЮ
КЛИМАТА И СТИХИЙНЫМ БЕДСТВИЯМ»

5 млн. \$ ВБ

«ВТОРОЙ ЭТАП ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»

9,7 млн \$ ЗКФ – ВПП

«РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ УЯЗВИМЫХ
СООБЩЕСТВ С НИЗКИМ УРОВНЕМ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПОСРЕДСТВОМ КЛИМАТИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ И ДИВЕРСИФИКАЦИИ
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ К КЛИМАТУ СРЕДСТВ К
СУЩЕСТВОВАНИЮ В КР»

50 млн. \$ ЗКФ – ФАО

«СЕКВЕСТРАЦИЯ УГЛЕРОДА ЧЕРЕЗ
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ
В ЛЕС И ПАСТБИЩА»

2,6 млн. \$ ЗКФ - ПРООН

«НАЦИОНАЛЬНАЯ АДАПТАЦИОННАЯ
ПЛАНИРОВАНИЯ КР»

249 тыс. \$ СТСН

«АКТУАЛИЗАЦИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫХ СНиП С
ПОВЫШЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ»

500 тыс. \$ СТСН - UNEP

«ПРОЕКТ ПО ОЦЕНКЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ»

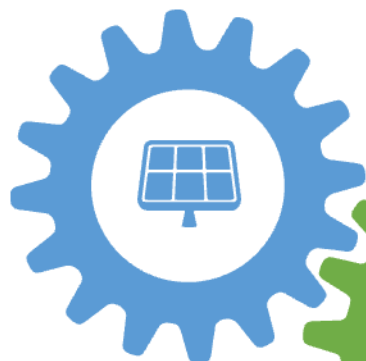


Проекты Зеленого климатического и других фондов

ПЛАНИРУЕМЫЕ ПРОЕКТЫ

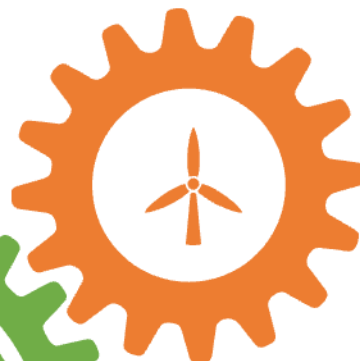
~ 43 млн. \$ ЗКФ – ВБ

«ИНИЦИАТИВА ПО СНИЖЕНИЮ РИСКОВ УСТОЙЧИВОГО ВИЭ (SRMI) (ФАЗА 2)»



~21 млн \$ ЗКФ - АБР

«ПРОГРАММА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ»



~ 300 \$ ЗКФ - РЭЦА

«СОДЕЙСТВИЕ РЕГИОНАЛЬНОМУ ПОДХОДУ В БОРЬБЕ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»

~ 300 тыс. \$ ЗКФ – GIZ

ПРОЕКТ ПО ОЦЕНКЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ ДЛЯ ГОТОВНОСТИ К КЛИМАТИЧЕСКОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ В КР

Проекты Зеленого климатического и других фондов

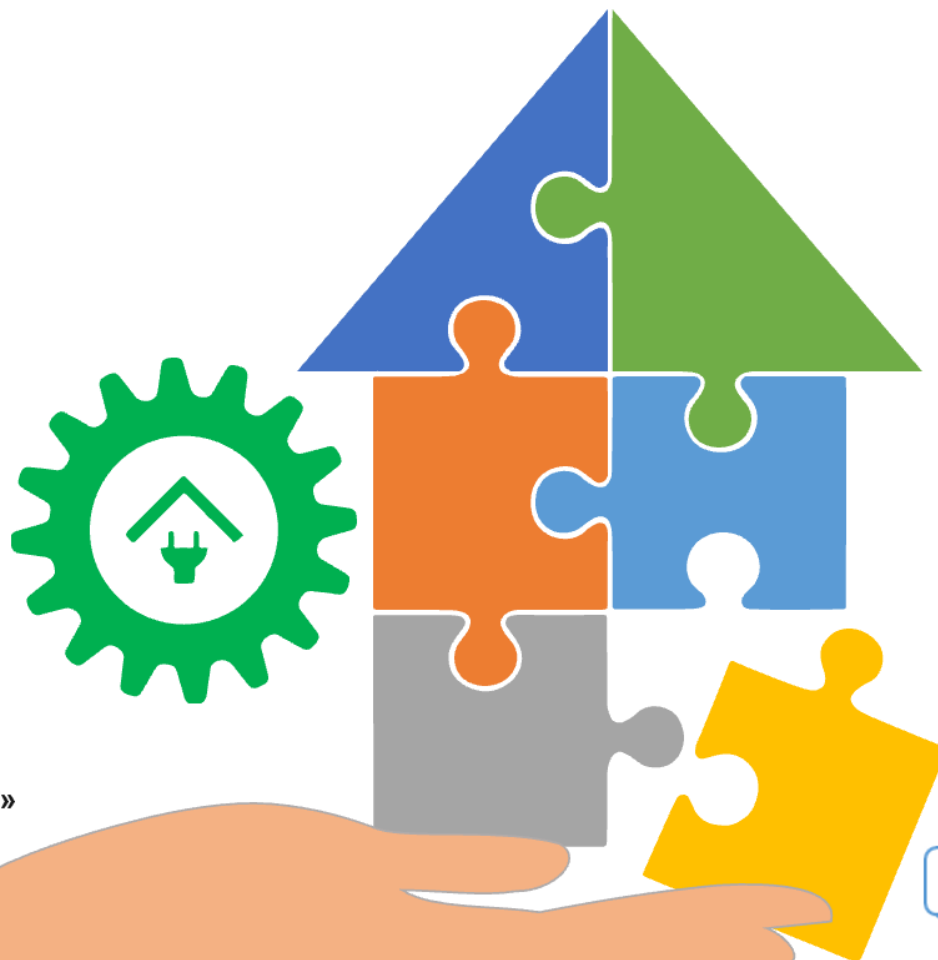
Планируемые проекты

Проект СЭС ~ 300 млн \$

ПРОЕКТ ГЧП МЕЖДУ
МПРЭТН КР И ОСОО
«БИШКЕК СОЛАР»

10 млн \$ ЗКФ

ПРОЕКТ SAP «ПИЛОТНЫЕ
ИНВЕСТИЦИИ В РАЗВИТИЕ
НИЗКОУГЛЕРОДНЫХ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ КР»



~ 270 тыс. \$ - ВБ
NDC Partnership

«Зеленое восстановление за
счет увеличения масштабов
инновационного климатического
финансирования в КР».

10 млн \$ ЗКФ

ПРОЕКТ SAP «СНИЖЕНИЕ
РИСКОВ И УВЕЛИЧЕНИЕ
ИНВЕСТИЦИЙ В КЛИМАТИЧЕСКИ
ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ
ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ»

~ 300 тыс. \$ ЗКФ

ПРОЕКТ ПО ОЦЕНКЕ
ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ
КЛИМАТА НА
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Аккредитация в ЗКФ

- ❖ разработка и представление проектных предложений
- ❖ контроль за управлением и реализацией проектов и программ
- ❖ мобилизация капитала частного сектора



GREEN
CLIMATE
FUND



ARIS
АГЕНТСТВО
РАЗВИТИЯ
И ИНВЕСТИРОВАНИЯ
СООБЩЕСТВ



DOSCREDOBANK

Виды кредитов



«Green – ЭКОАВТО»



«Green – ЭКОДОМ»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ключевой задачей на предстоящий период является формирование понимания общества серьезности климатических угроз, которые стоят перед страной.

Существенной особенностью климатической политики является ее межсекторальный характер, требующий высокого уровня координации всех заинтересованных сторон

Также, необходимо принятие плана мероприятий по митигации и адаптации ОНУВ, а также Стратегии углеродной нейтральности 2050

Вместе с приверженностью не отступать от заявленных целей по снижению выбросов парниковых газов, Кыргызстан призывает к соблюдению как внутренней, так и межстрановой климатической справедливости.



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**Центр климатического
финансирования**

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ !

Парк отель Бишкек , 15 мая 2023 года