



Круглый стол

Оценка потенциала биомассы в Кыргызской Республике г. Бишкек, 17 июля 2024 г.

Планы по внедрению биогазовых технологий в рамках ОНУВ

Александр Темирбеков, Консультант,

Центрально-Азиатский Институт Прикладных Исследований Земли









Климатическая политика КР: основные вехи

- Присоединение к Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН) 2000 г. и ратификация Киотского Протокола 2003 г.
- 3 Национальные Сообщения КР по РКИК ООН (2003, 2009, 2016 гг.)
- 2007 г. Закон «О государственном регулировании и политике в области эмиссии и поглощения парниковых газов» и Концепция экологической безопасности изменение климата риск устойчивому развитию КР
- 2009 г. Обязательства (Копенгагенское соглашение) по сокращению выбросов на 20% от БКО
- 2010 г. Программа адаптации к изменению климата сектора здравоохранения
- 2013 г. Приоритетные направления по адаптации Кыргызской Республики к изменению климата до 2017 г. 3 секторальные адаптационные программы (СВХ, ЧС, Лес и биоразнообразие)
- 2015 г. Предполагаемый Определяемый на национальном уровне вклад (ОНУВ) в Парижское соглашение
- 2017 г. Климатическая инвестиционная программа
- 2019 г. Ратификация Парижского соглашения
- 2021 г. Обновленный ОНУВ КР
- 2022 г. представлен Первый двухгодичный доклад КР по РКИК ООН и Национальный Доклад о Кадастре выбросов ПГ за 1990-2018 гг.
- 2023 г. подготовлен План реализации обновленного ОНУВ, проект Концепции углеродной нейтральности до 2050 г.
- 2023/4 г. обсуждается Четвертое национальное сообщение по РКИК ООН и Национальный Доклад о Кадастре выбросов ПГ за 1990-2020 гг.
- 2024 г. НАП по секторам: Здравоохранение, Сельское хозяйство и ирригация, Снижение рисков бедствий, Биоразнообразие





Определяемый на национальном уровне вклад Кыргызстана в Парижское соглашение





Кыргызская Республика

Предполягаемый национально-определяемый вклад в Соглашение 2015 РКИК ООН

не кличата вклются в настоящее время наибольшим вызовом и наиболее общей стичацей перед всем чаловечеством. Изменение кличата является глобальной ий, которая для своего решения требует вемедленных согласованных действий

кая Республика, как одна из ваяболее укланых к исновника спонята стран, важность глобальной проблемы изменения климата и прилагает все усилия для се со решения.

в по изменению климата отражены в основных документих по развитию вльной страстив устойчиного развития Кыргылской Республики на первод 2013мо и «Программе во переходу Кыргылской Республики к устойчиному развитию на 7 годы».

мского Республяке оглави государственные спунтуры, руководящи всем им в области изношения кинентать, к Корцинационныя винесия по проблемы их климата, возглавленные Первым инпе-премер-минестром Киргылской их. В остав Корцинационной износсия кольят все руководитать климато рсти и ведомсти республяки, представители гражданского, академического и клумом.

ах определения конкретных действий по адаптации к изменению климата нам «Приоритетные направления адаптации к изменению климата в Карегыской икг до 2017 года» и отрасленые программы и планы во всех ключены ретнах и выдометных, офера деятельности которых охализами выяболее укламым

Картилькая Республика вязается страной со сравнятельно небольники эмпесиями паршиковых казов (ПГ). Та 2010 г. вслад республика в общемировые эмеския ПГ сактивням всесовненого поплава оставляет (ОДУТЬ, посла как выдоление оставляет (ОДУТЬ, всего въеспечни мара. Такит образов, объем знессей ПГ на дзир маселения в Кыртылской Республике более чем в зир вам вике средния меровых поматичеств. Одимел, заквирение всеновность развитие всегобежно приведет в решему росту миссей парвиженых газов, что определяет пообходимость активных действай во соершенном мессей ПГ.

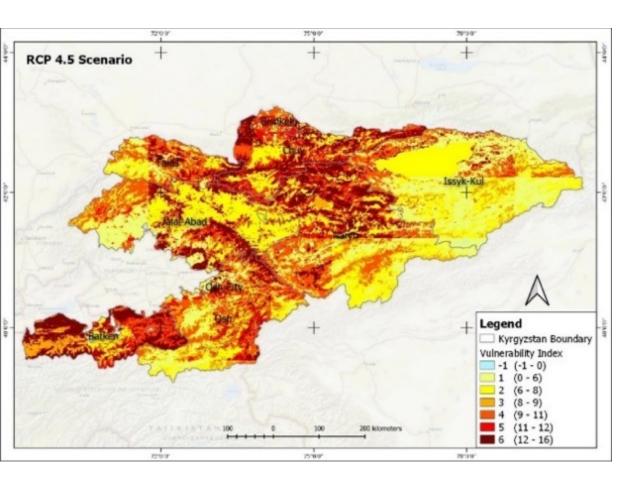
Предполагаемой национально-определяемый вкіма подготового в соответствия с решенивня Конференции Сторон Римстиой конвенции ООН об изменения климата (РКИК ООН) 1.179 № 1.179 № 1 Предполагаемый ОНУВ был одобрен решением заседания Координационного комитета по проблемам изменения климата (ККПИК) под председательством Премьер-Министра Сариева в августе 2015 г. Затем документ был представлен в секретариат РКИК ООН в Бонне Вербальной нотой МИД КР 29.09.2015 г.

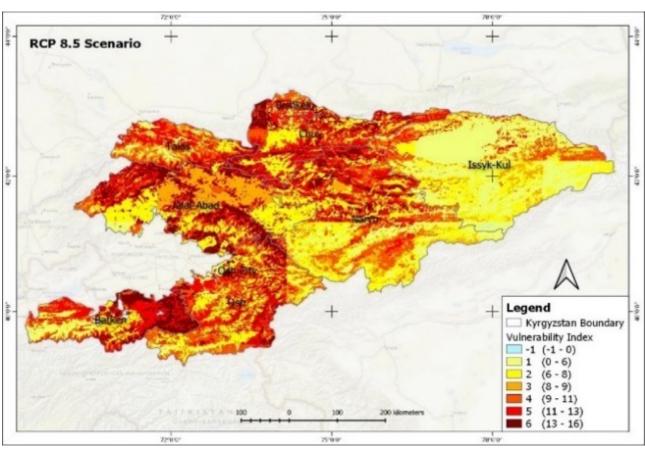
Обновленный ОНУВ был одобрен на заседании Координационного совета по вопросам изменения климата, экологии и развития «зеленой» экономики также под председательством Премьер-Министра Марипова 27.09.2021 г. и представлен в секретариат конвенции 09.10.2021 г.





Оценка уязвимости территорий на основе глобальных сценариев











Адаптационные цели Обновленного ОНУВ



- Повышение адаптационного потенциала уязвимых секторов и территорий
- Укрепление климатической устойчивости граждан и социальных, экономических и экологических систем
- Снижение уязвимости к негативным воздействиям изменения климата

(Статья 7 Парижского соглашения)





Приоритетные направления адаптации ПР ОНУВ



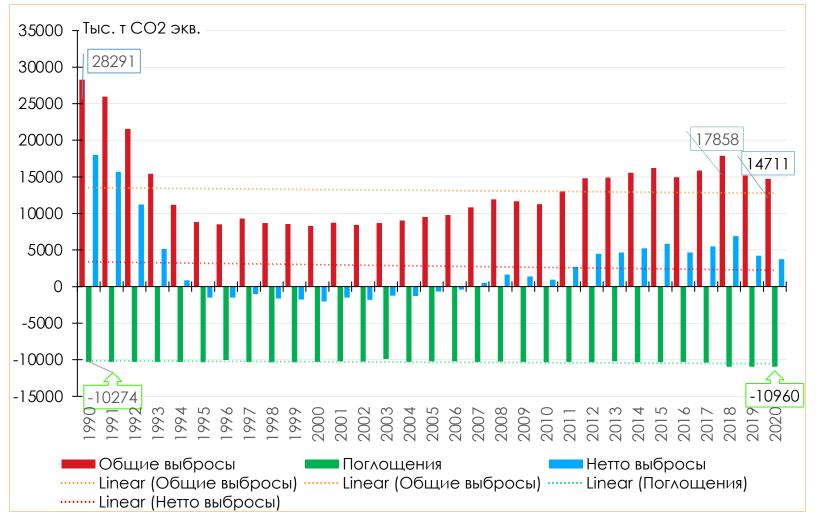
- 1. Повышение адаптационного потенциала и климатической устойчивости сектора «Водные ресурсы»
- 2. Повышение адаптационного потенциала и климатической устойчивости сектора «Сельское хозяйство»
- 3. Повышение адаптационного потенциала и климатической устойчивости сектора «Энергетика»
- 4. Повышение адаптационного потенциала и климатической устойчивости сектора «Снижение рисков стихийных бедствий»
- 5. Повышение адаптационного потенциала и климатической устойчивости сектора «Инфраструктура транспорта»
- 6. Повышение адаптационного потенциала и климатической устойчивости сектора «Лес и биоразнообразие»
- 7. Повышение адаптационного потенциала и климатической устойчивости сектора «Здоровье»
- 8. Повышение адаптационного потенциала и климатической устойчивости сектора «Климатически устойчивые территории и зеленые города»

59 задач, 190 мер





Выбросы ПГ в 1990-2020 гг.



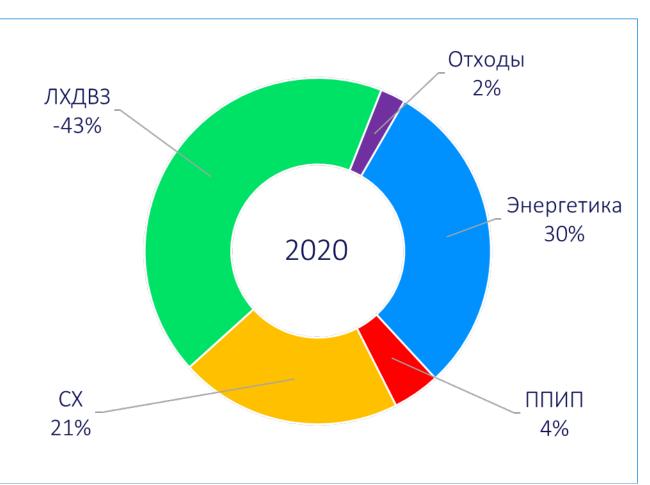
- Тренды общие выбросы:

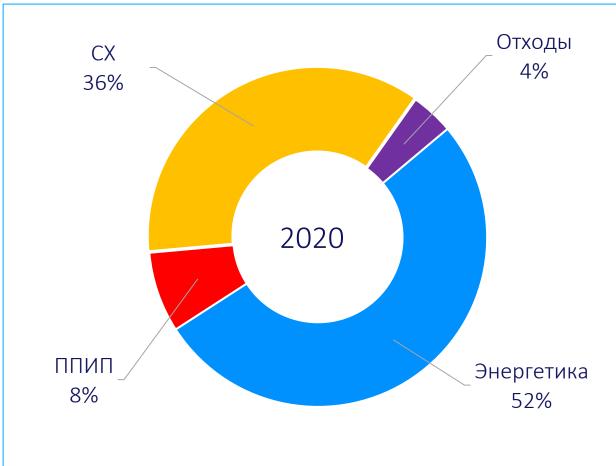
 48,53 % в 2020 г. по
 сравнению с 1990, а нетто
 выбросы -79,18%
- Поглощения 1990-2020 гг.: +6,68%
- С 1995 по 2006 г. в KP отрицательный углеродный баланс
- В 2010 -2020 гг. нетто выбросы ПГ увеличились на 300%
- В 2020 снижение на 17,62% от 2018 г. (локдаун в пандемию COVID-19)





Ситуация: Выбросы парниковых газов по секторам эмитентам и поглощения в 2020 г. с и без ЛХДВЗ

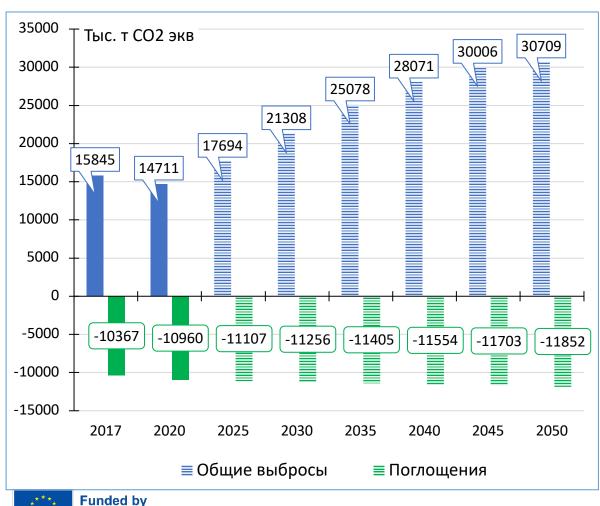


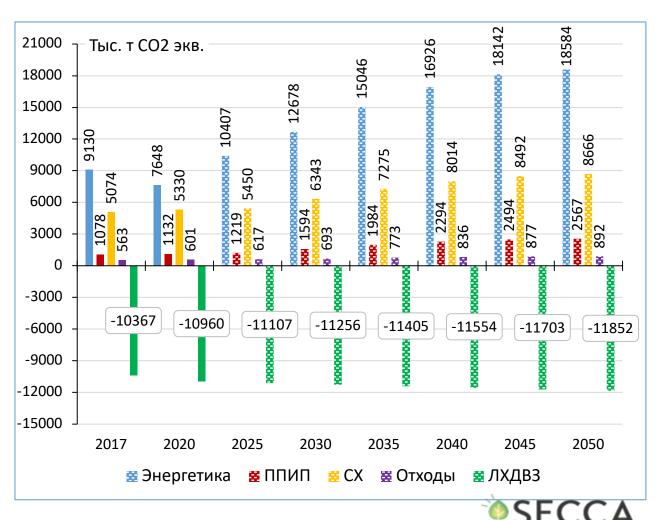






Проекция выбросов и поглощений до 2050 г. по сценарию «Бизнес-как-обычно» - без мер







Основные митигационные цели Обновленного ОНУВ



- В 2025 г. Кыргызская Республика сократит выбросы ПГ на 16,63% от уровня выбросов по сценарию БКО, а при условии международной поддержки на 36,61%
- В 2030 г. КР сократит выбросы ПГ 15,97% от уровня выбросов по сценарию БКО, а при наличии международной поддержки на 43,62%





Приоритетные направления митигации Обновленного ОНУВ



- 1. Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Энергетика»
- 2. Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Транспорт»
- 3. Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Промышленные процессы и использование продуктов»
- 4. Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Сельское хозяйство»
- 5. Повышение потенциала и увеличение поглощений ПГ в секторе «Лесное хозяйство и другие виды землепользования»
- 6. Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Отходы»





Использование биогаза как меры ОНУВ

	Ответственн ые	Индикато р	Показа- тель	Бюджет, млн. долларов США				Cavacaucauca
Меры				Всего необходи мо	Собственн ые средства	Финансов ый разрыв	Сроки	Сокращения выбросов ПГ, тыс. т
Установка и использование биогазовых установок (БГУ) в сельском хозяйстве СДМ		Общий объем реакторо в БГУ	15 тыс. м ³	32,05	0,04	32,01	2021-2030 гг.	В 2025 г – 3785,217 В 2030 г – 4346,861
Установка БГУ на санитарных полигонах г. Бишкек и Ош. СДМ		Общий объем реакторо в БГУ	1 тыс. м ³	2,15	0,04	2,11	2021-2030 гг.	
Установка БГУ на очистных сооружениях г. Бишкека и Ош. СДМ		Общий объем реакторо в БГУ	2 тыс. м ³	4,29	0,02	4,27	2021-2030 гг.	
Установка БГУ в пищевой промышленности. СДМ		Общий объем реакторо в БГУ	10 тыс. м ³	21,36	0,02	21,34	2021-2030 гг.	









PROMISE

План реализации

Обновленного Определяемого на Национальном Уровне Вклада (ОНУВ) Кыргызской Республики в Парижское соглашение Рамочной Конвенции ООН об изменении климата

Бишков, апрель 2023 г.

ВОПРОСЫ? СПАСИБО!

Контакты: atemirbekov@mail.ru



