

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

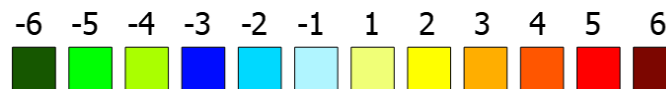
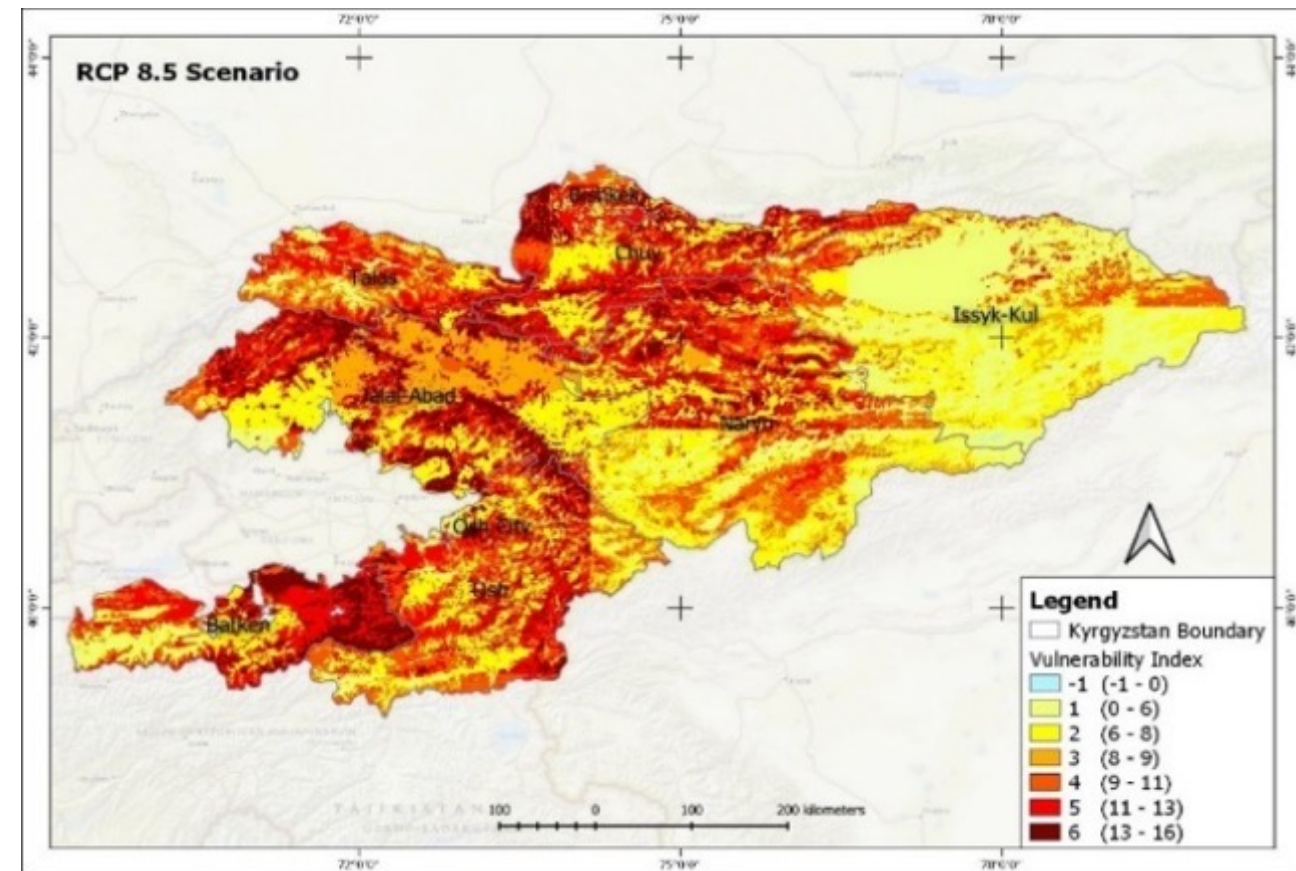
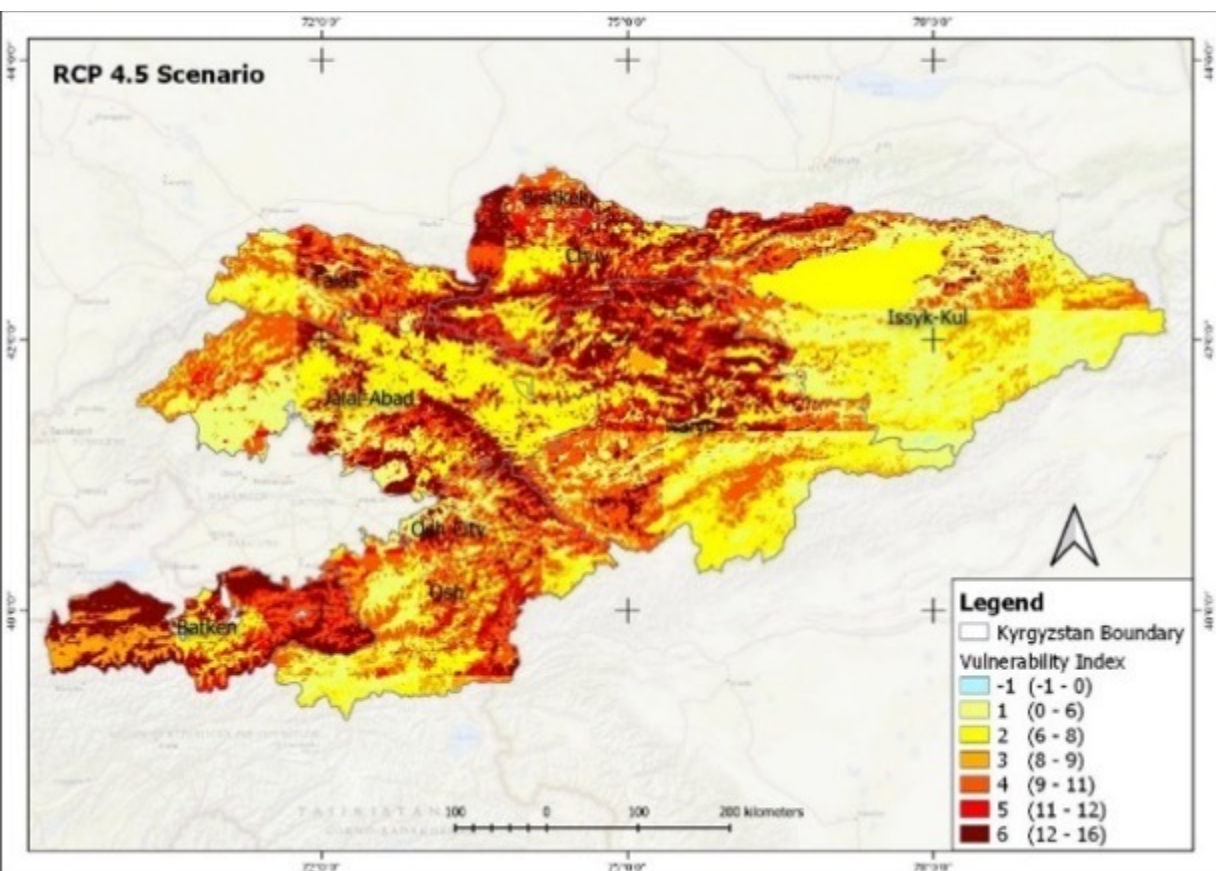
- Присоединение к Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН) - 2000 г. и ратификация Киотского Протокола - 2003 г.
- 3 Национальные Сообщения КР по РКИК ООН (2003, 2009, 2016 гг.)
- 2007 г. - Закон «О государственном регулировании и политике в области эмиссии и поглощения парниковых газов» 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 биоразнообразиие)
- 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, Биоразнообразиие

Определяемый на национальном уровне вклад Кыргызстана в Парижское соглашение



- 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)

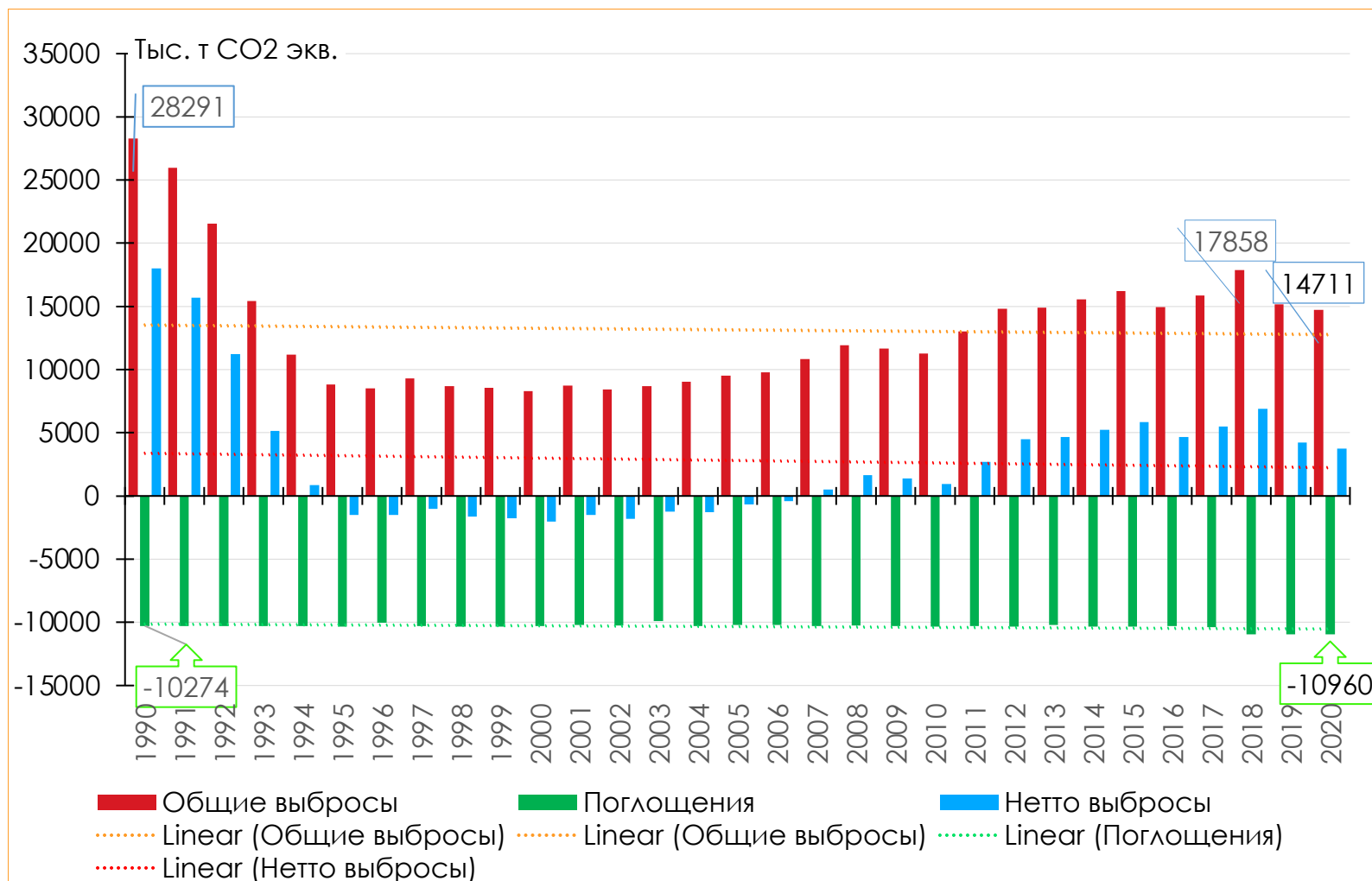
Приоритетные направления адаптации ПР ОНУВ



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»

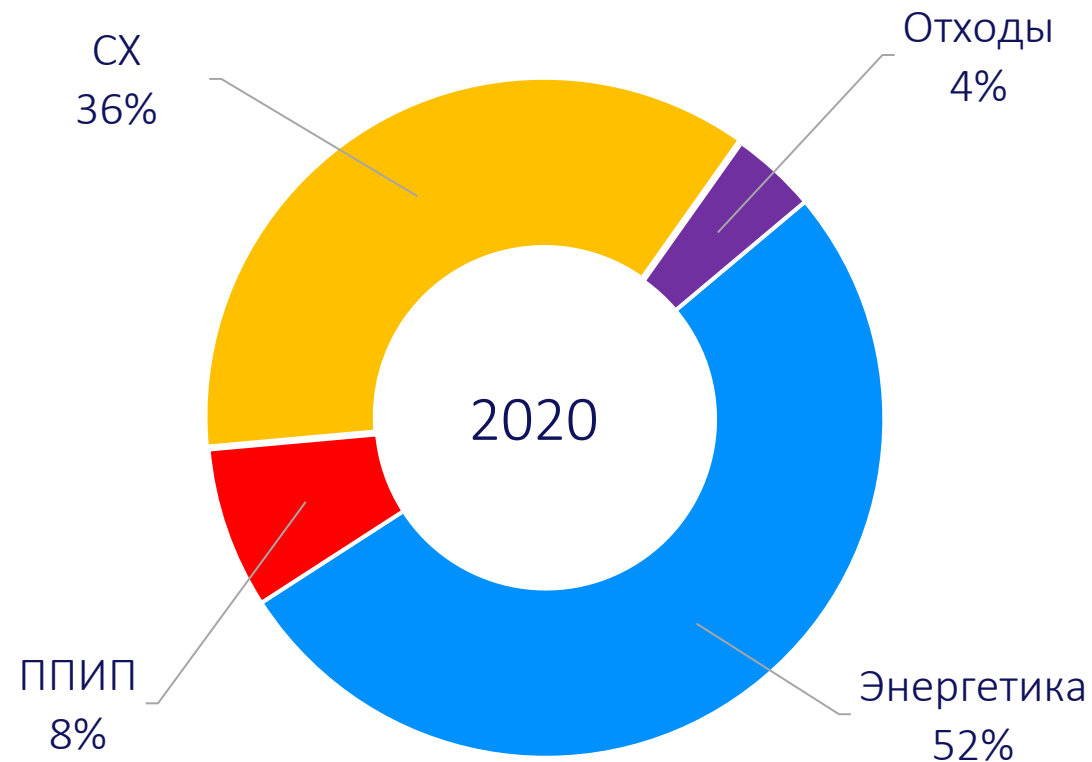
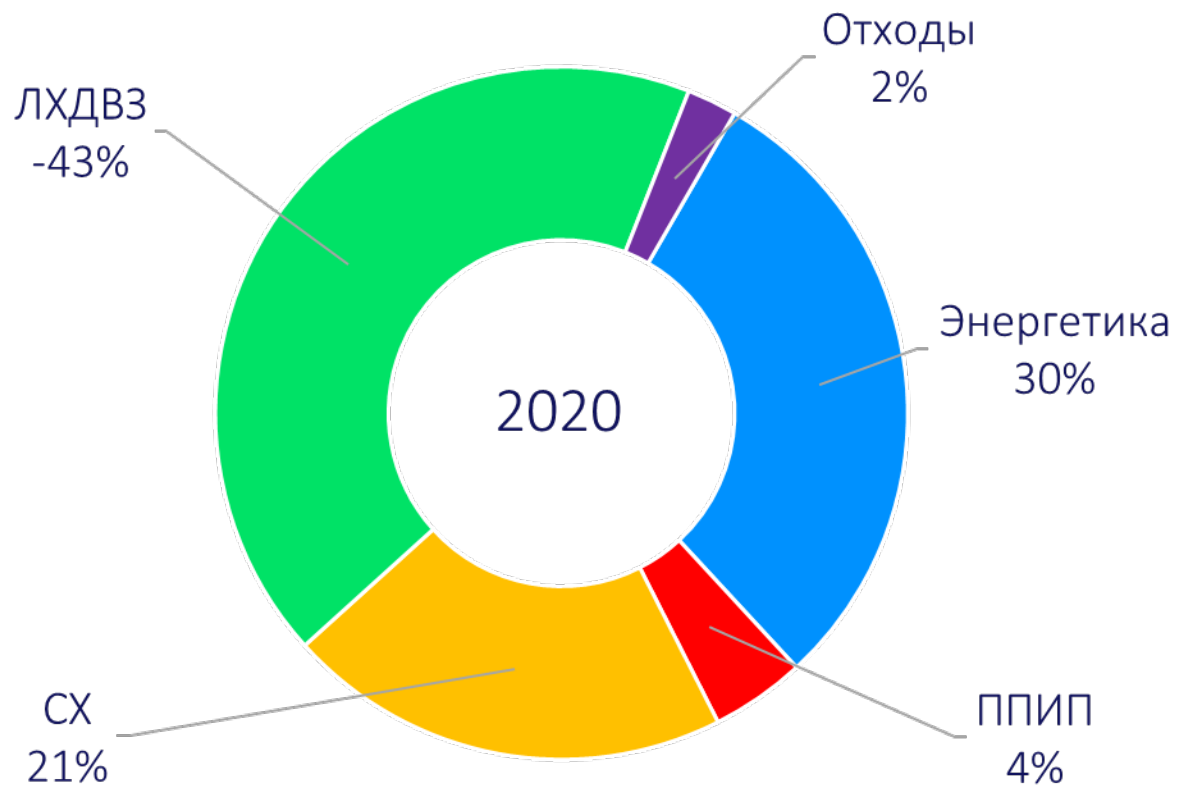
59 задач, 190 мер

Выбросы ПГ в 1990-2020 гг.

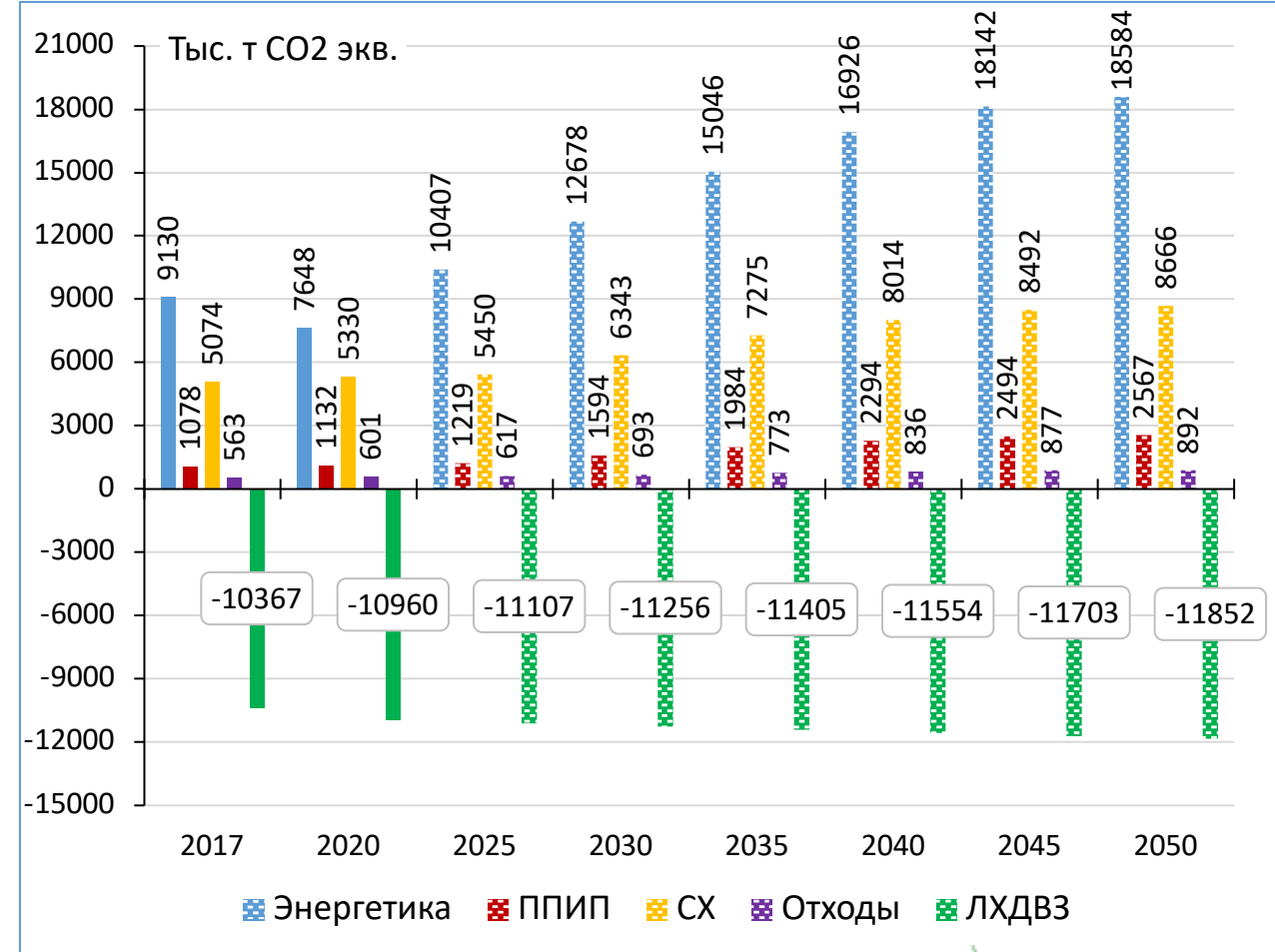
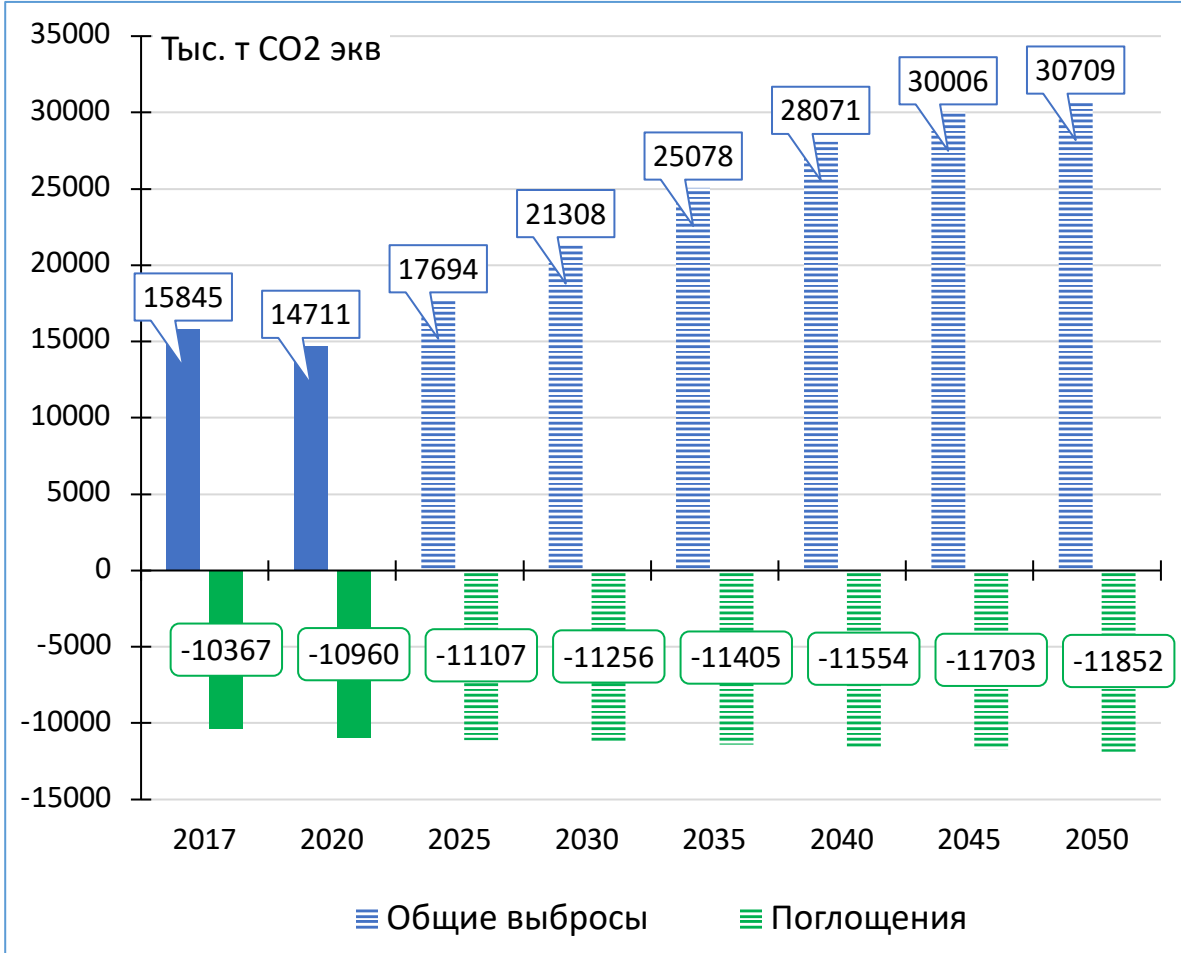


- Тренды - общие выбросы: – 48,53 % в 2020 г. по сравнению с 1990, а нетто выбросы -79,18%
- Поглощения 1990-2020 гг.: +6,68%
- С 1995 по 2006 г. в КР – отрицательный углеродный баланс
- В 2010 -2020 гг. нетто выбросы ПГ увеличились на 300%
- В 2020 снижение на 17,62% от 2018 г. (локдаун в пандемию COVID-19)

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

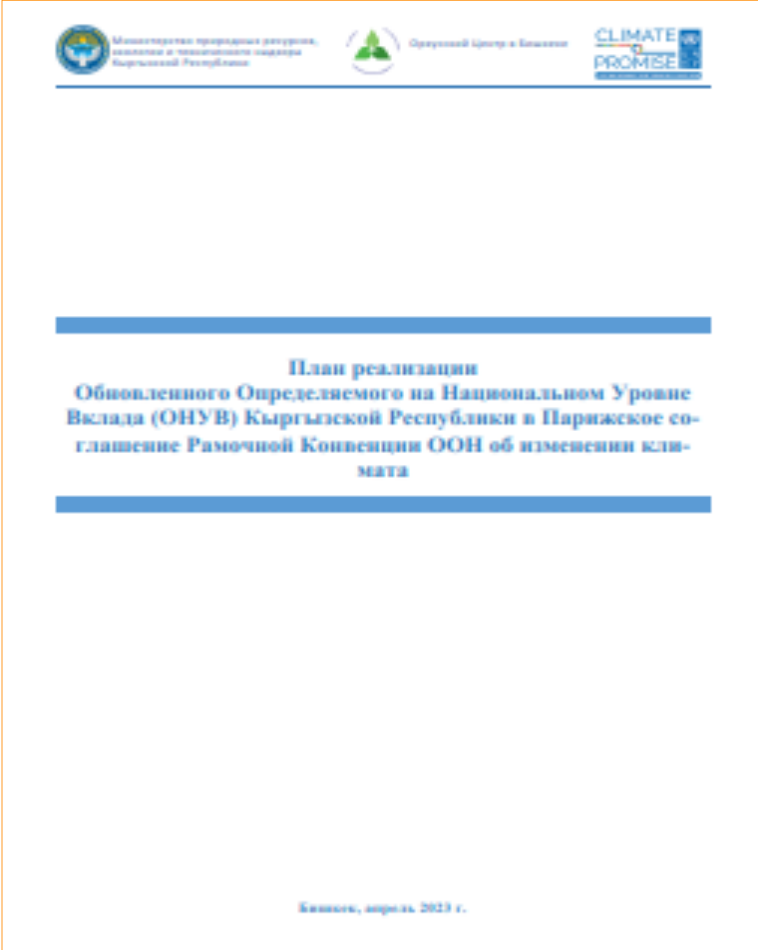


1. Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Энергетика»
2. Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Транспорт»
3. Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Промышленные процессы и использование продуктов»
4. Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ 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»

36 задач, 132 меры

Использование биогаза как меры ОНУВ

Меры	Ответственные	Индикатор	Показатель	Бюджет, млн. долларов США			Сроки	Сокращения выбросов ПГ, тыс. т
				Всего необходимо	Собственные средства	Финансовый разрыв		
Установка и использование биогазовых установок (БГУ) в сельском хозяйстве СДМ	МЭ, фермерские хозяйства, МП, МВРСХиПП, частные инвесторы	Общий объем реакторов 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 реакторов 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 реакторов в БГУ	2 тыс. м ³	4,29	0,02	4,27	2021-2030 гг.	
Установка БГУ в пищевой промышленности. СДМ		Общий объем реакторов в БГУ	10 тыс. м ³	21,36	0,02	21,34	2021-2030 гг.	



СПАСИБО!
ВОПРОСЫ?

Контакты: atemirbekov@mail.ru