

# Национальные климатические политики стран Центральной Азии

АВЗУР

23 июня 2021

Рахат Сабырбеков

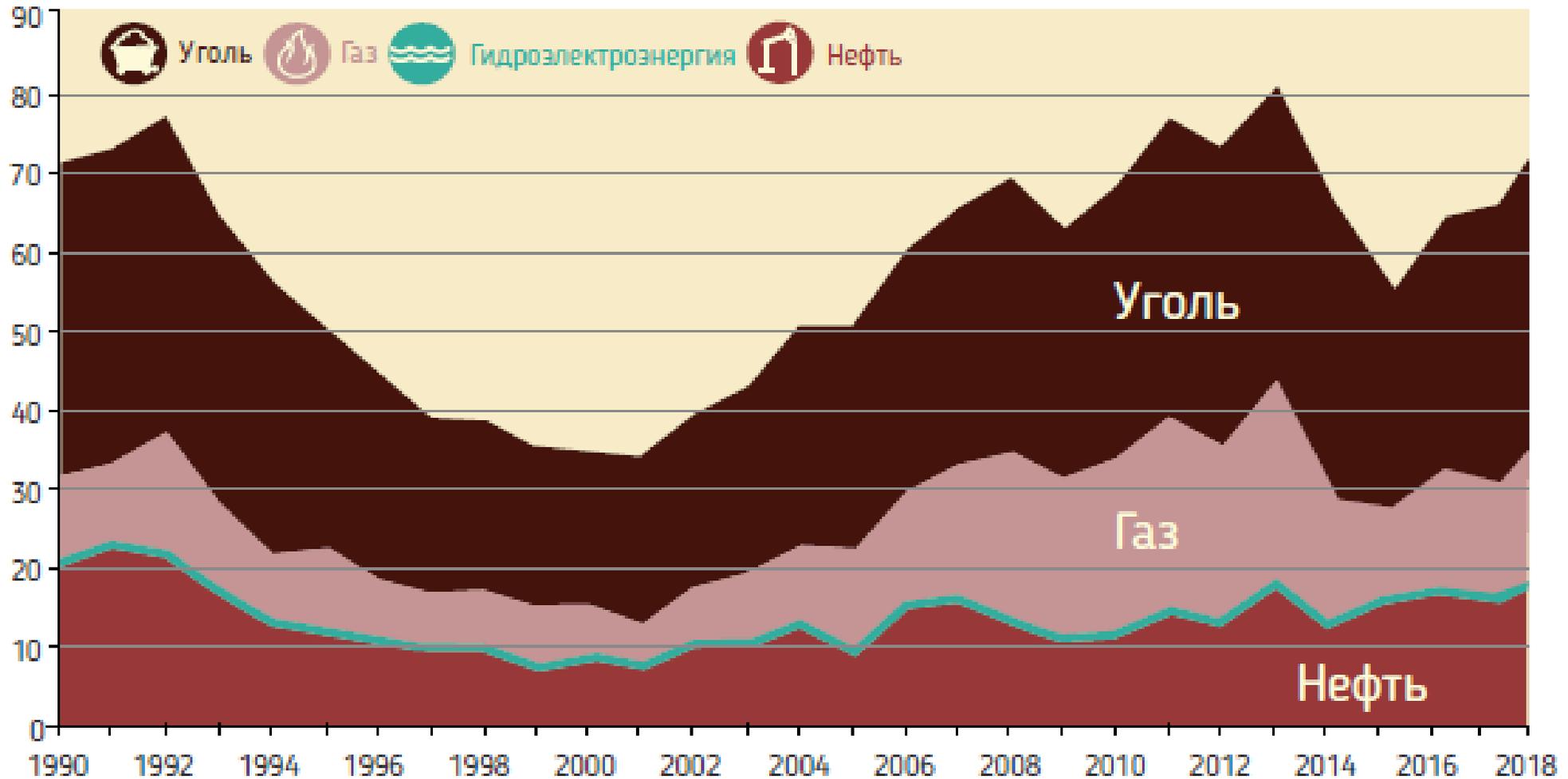
[r.sabyrbekov@osce-academy.net](mailto:r.sabyrbekov@osce-academy.net)

Приоритетные сектора	КАЗ	КРГ	УЗБ	ТДЖ	ТРМ	Наблюдаемые изменения
Водный сектор	✓	✓	✓	✓	✓	Уровень Аральского моря снизился на 22 м за 1960-2002 гг. (Бас-сейновое Планирование, ИУВР 2011)
Сельское хозяйство	✓	✓	✓	✓	✓	Масштабные засухи 2000-2001 гг. привели к потере 112,600 га зерновых в Таджикистане, и нанесли ущерб в \$50 миллионов долларов в Узбекистане (Турман 2011).
Энергия (гидроэнергетика)		✓		✓		За последние 45 лет, заиливание Нурекского водохранилища достигло >100 м или 45% от общего мертвого объема дамбы (Сироджиддинов 2012).
Здоровье человека	✓	✓	✓	✓	✓	Уровень смертности из-за катастроф связанных с изменением климата в Кыргызстане увеличилась в среднем с 61 в 2003-2007 годах, до 281 случая в 2008 г. (МЗ КР 2011).
Природные экосистемы, биоразнообразие и леса	✓		✓	✓	✓	Процессы опустынивания уже затрагивают 66% всей территории Казахстана (Всемирный Банк 2013).
СГЯ и климатически обусловленные бедствия	✓	✓	✓	✓		В 1997-2001 гг., вследствие стихийных гидрометеорологических явлений в Таджикистане было уничтожено и разрушено около 3.6 тысяч км автодорог и 500 мостов (ПРТ 2002).

# Казахстан

## Объем поставок первичных энергоносителей

млн т нефтяного эквивалента

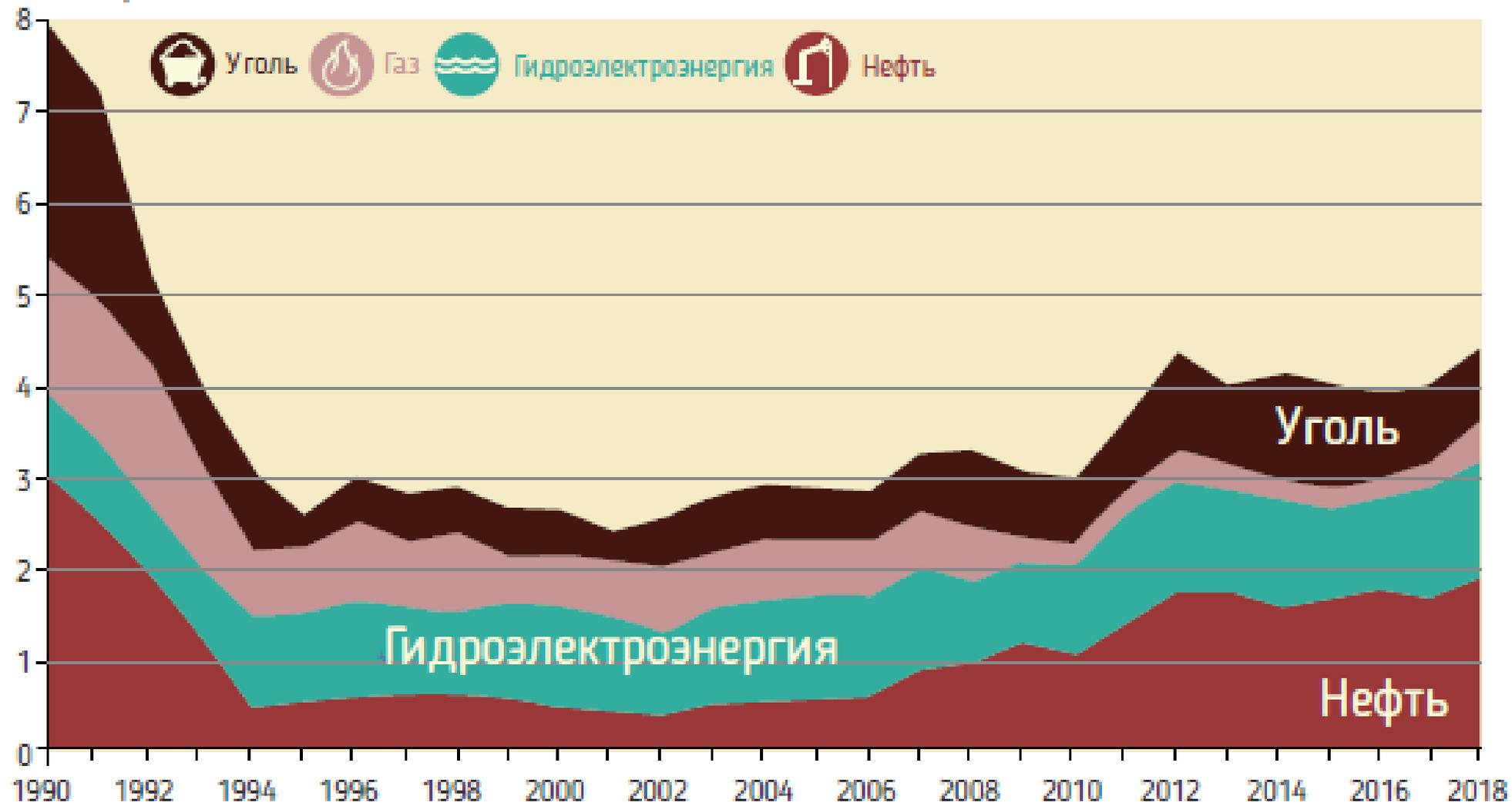


Источник: Международное энергетическое агентство

# Кыргызстан

## Объем поставок первичных энергоносителей

млн т нефтяного эквивалента

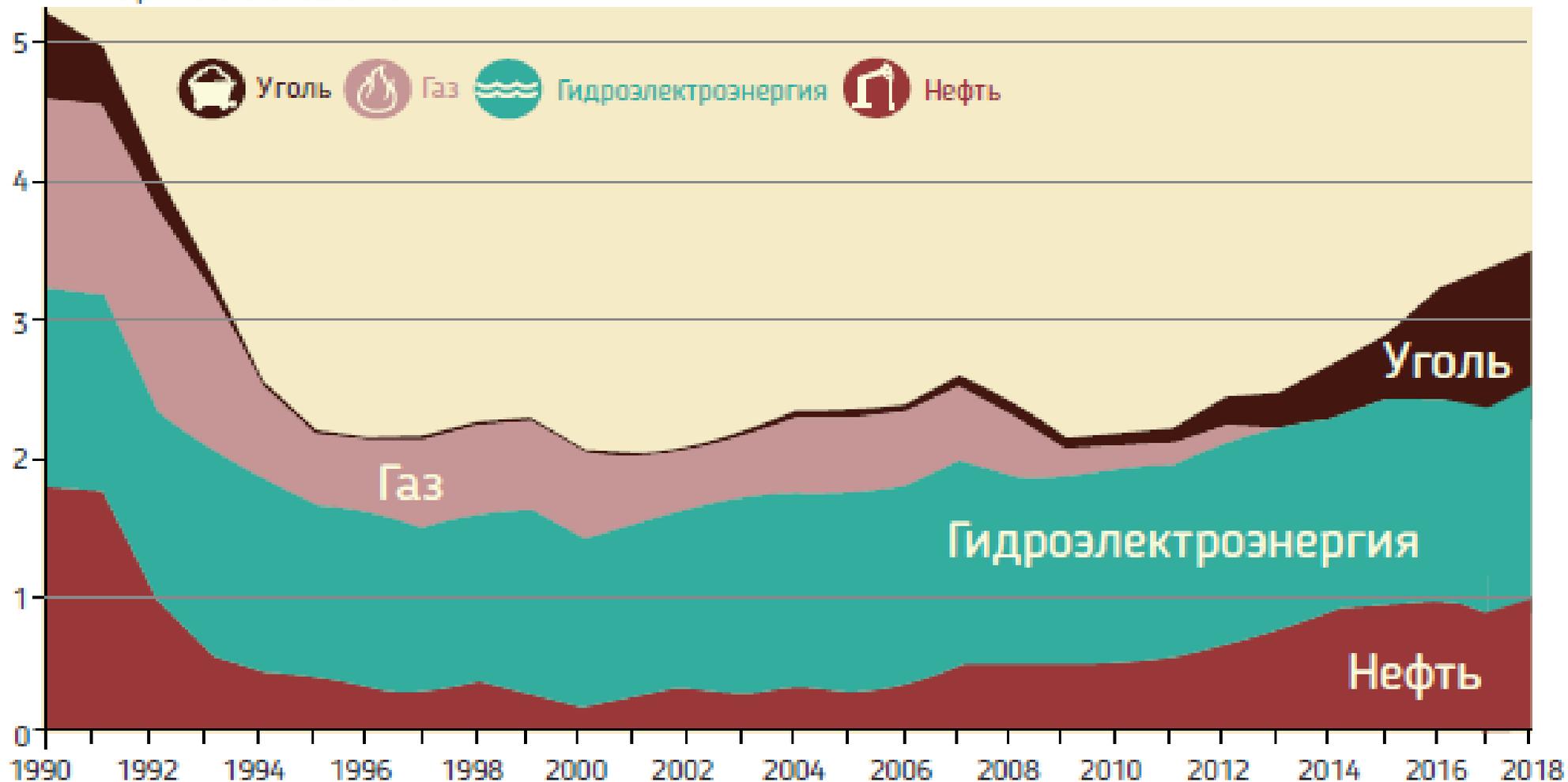


Источник: Международное энергетическое агентство

# Таджикистан

## Объем поставок первичных энергоносителей

млн т нефтяного эквивалента

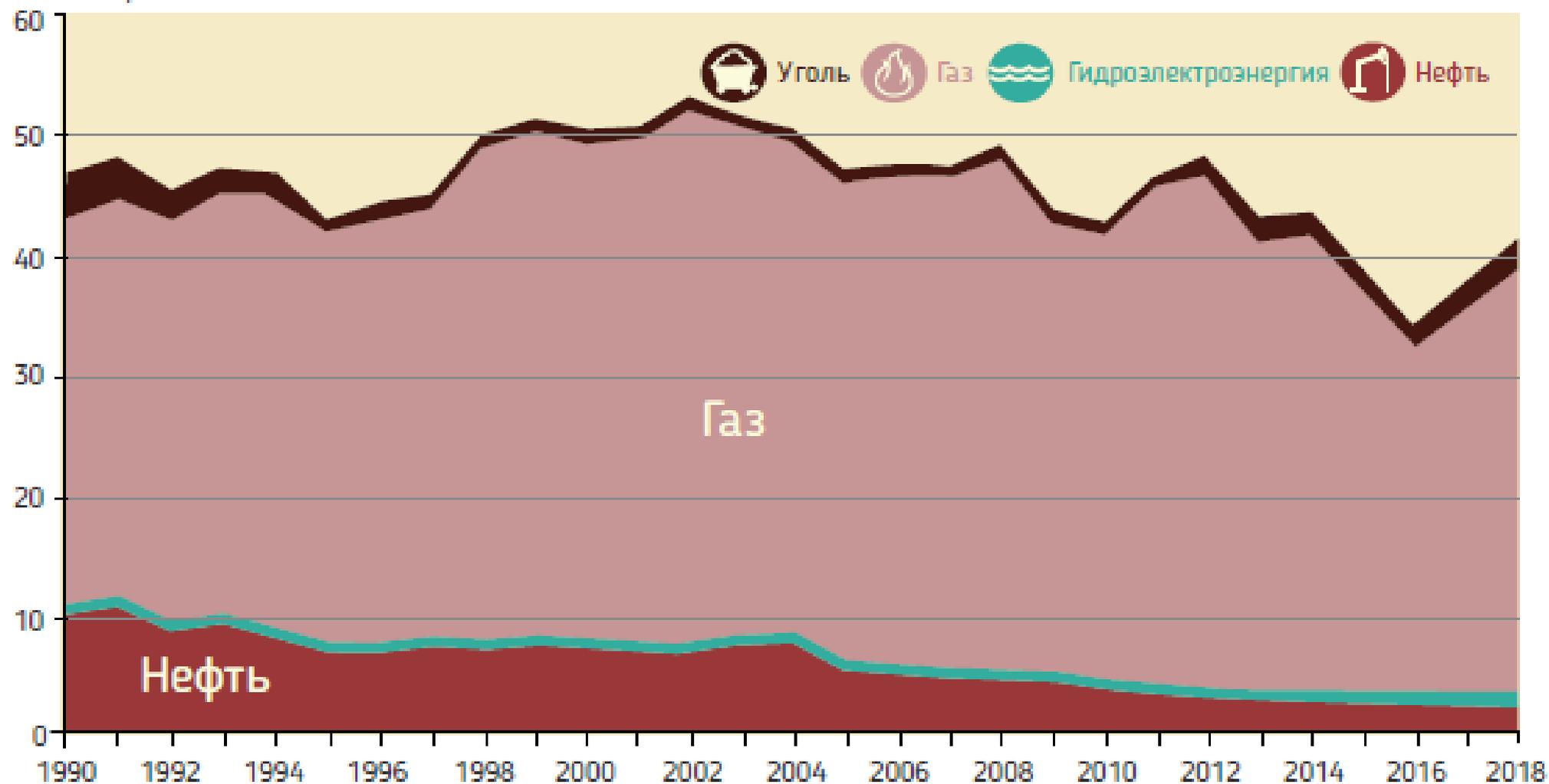


Источник: Международное энергетическое агентство

# Узбекистан

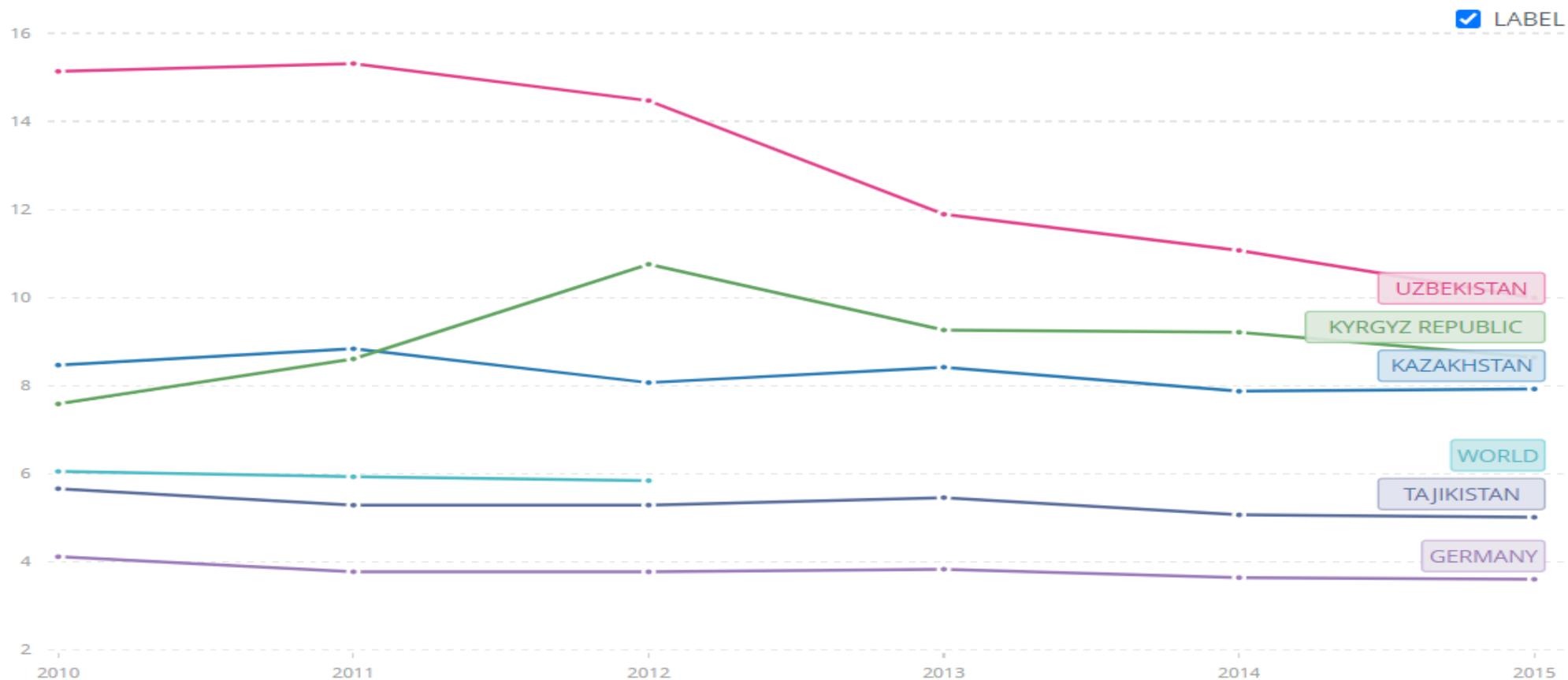
## Объем поставок первичных энергоносителей

млн т нефтяного эквивалента



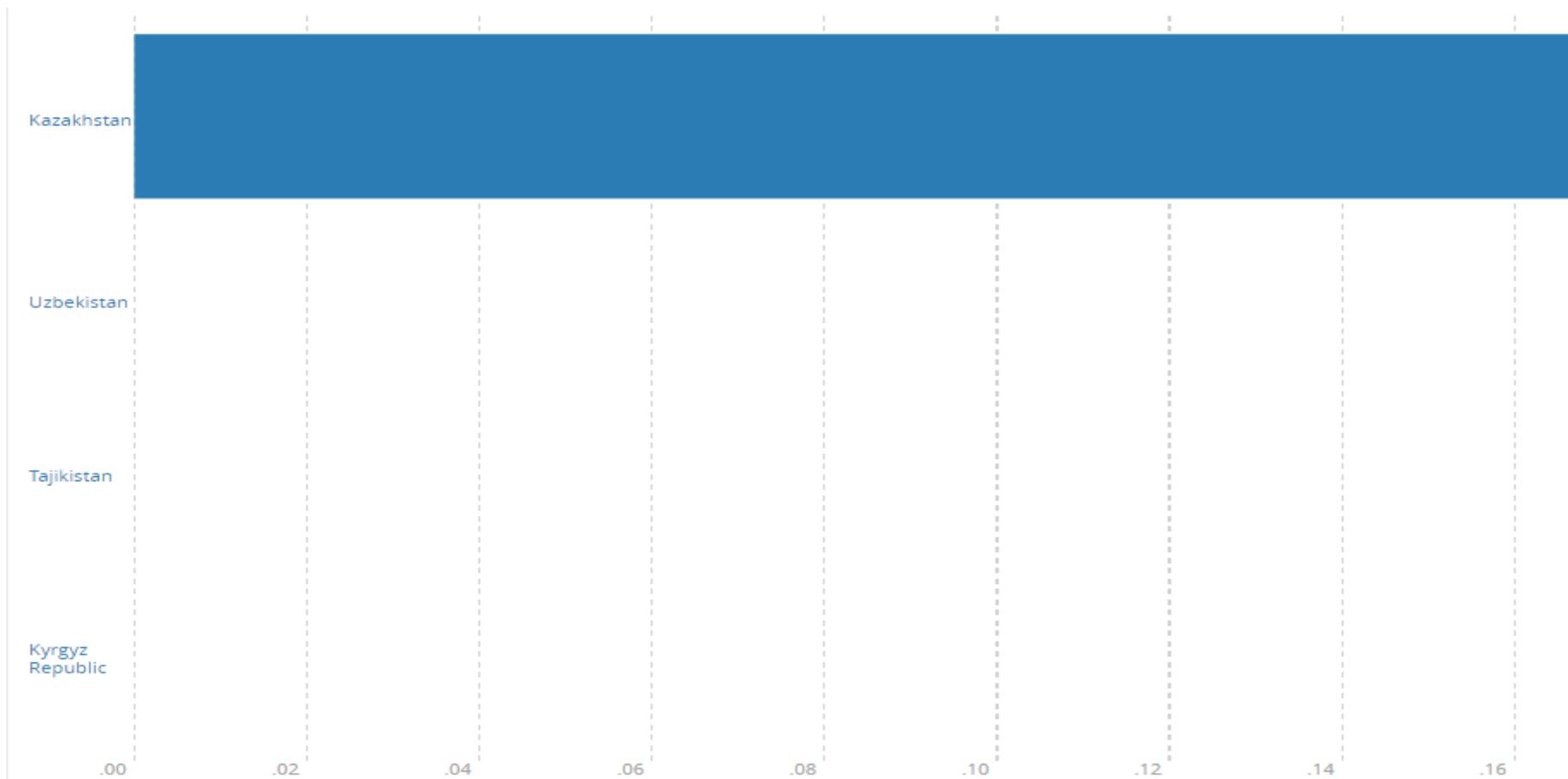
Источник: Международное энергетическое агентство

# Энергоинтенсивность экономики стран (МДж/\$ВВП)



Ист: Всемирный банк

# Производство электроэнергии за счет ВИЭ (% от общей выработки)



Ист: Всемирный банк

Все страны ЦА являются сторонами Рамочной Конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН) и Киотского Протокола.

Страна	Дата ОНУВ
Казахстан	2016
Кыргызстан	2020
Таджикистан	2017
Узбекистан	2018

Ист: <https://www4.unfccc.int/sites/NDCStaging/Pages/All.aspx>

# ОНУВ Казахстан

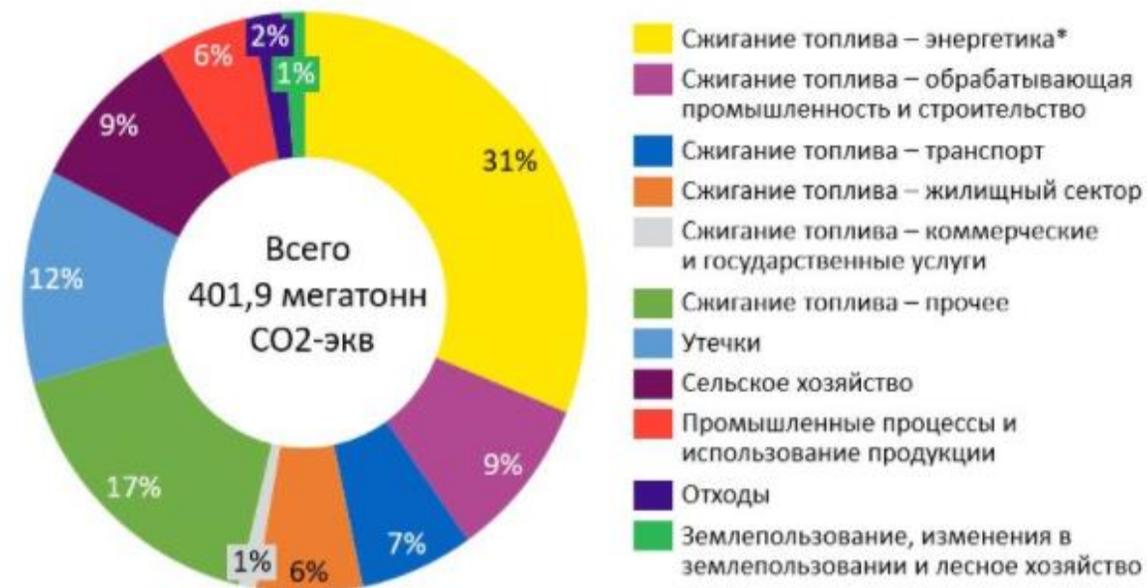
- Цель 1 – сокращение выбросов на 15% к 2030 по сравнению с базовым 1990 годом
- Цель 1.1. - сокращение выбросов на 25% к 2030 по сравнению с базовым годом при международном финансировании, передаче технологий

# Климатическая политика Казахстана

- Акцент на переходе к зеленой экономике и декарбонизация
- Доля ВИЭ достигнет 30% к 2030 и 50% к 2050 году. Закон 2009 «О поддержке использования возобновляемых источников энергии» для развитие альтернативной энергетики и привлечение инвестиций в сектор.
- Энергоэффективность Цель - улучшить свои показатели на 25% до 2020, на 30% до 2030 и на 50% до 2050 года по сравнению с 2008 годом.
- Продуктивность сельского хозяйства и управление отходами

# Система торговли выбросами Казахстана

- Единственная в стране в СНГ
- 2013 с 178 компании с долей 55% от все выбросов
- Квоты на 2021 год на выбросы парниковых газов составляют 159,9 млн единиц. Из них электроэнергетическая отрасль экономики с 90 установками получила 91,4 млн, нефтегазовая (61, 22 млн), горнодобывающая (24, 7млн), металлургическая (21, 29 млн), химическая (7, 1млн) и обрабатывающа. (15, 7 млн)



Ист: [ey.com/ru\\_kz](http://ey.com/ru_kz)

# ОНУВ Митигация: Целевые показатели 2030-2050 гг.

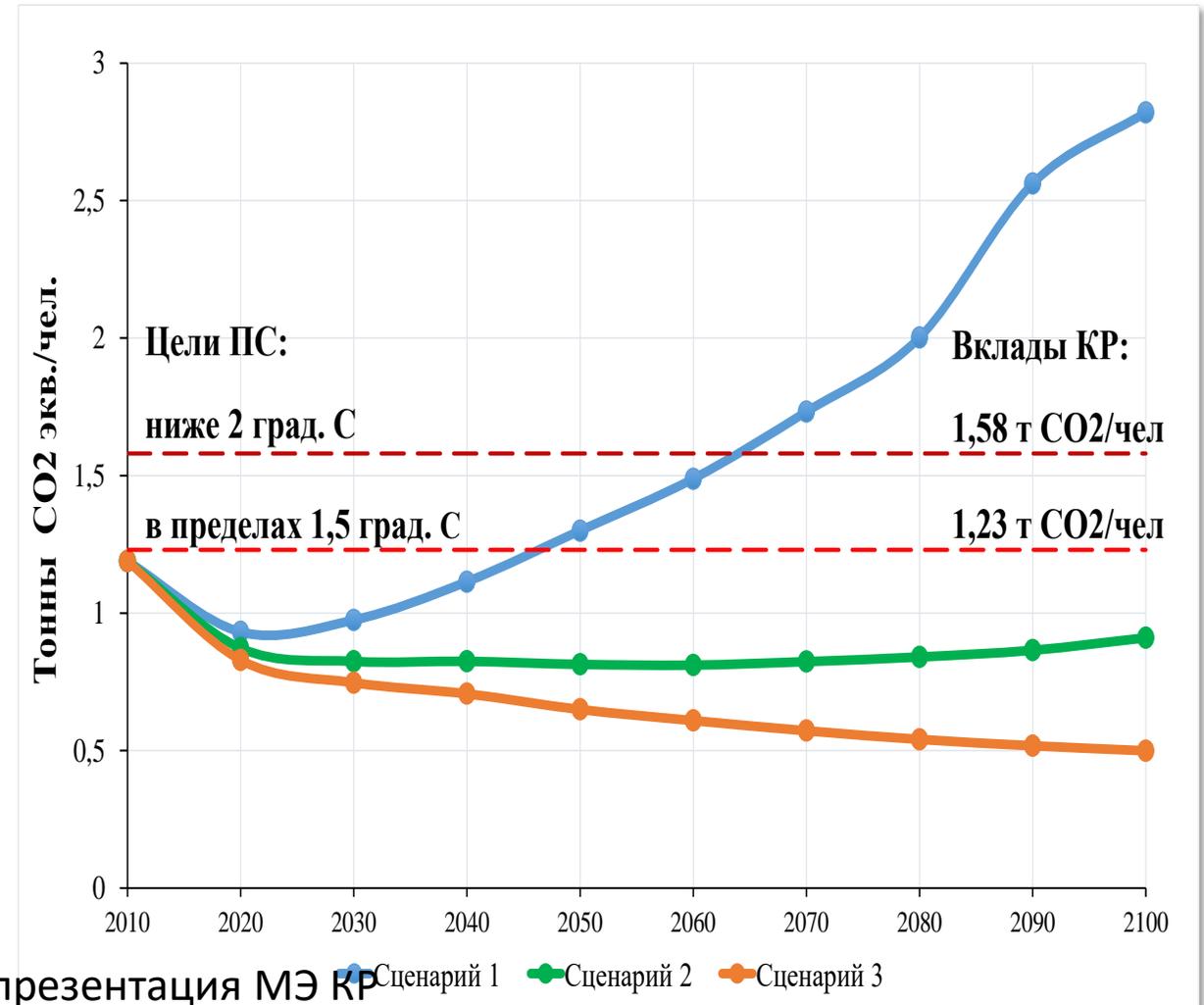
Источники ресурсов	Сокращение выбросов в 2030 г. в % к «бизнесу как обычно»	Сокращение выбросов в 2050 г. в % к «бизнесу как обычно»
Собственные	11.49-13.75%	29.00-30.89%
Международная поддержка	12.67-15.69%	35.06-36.75%

Ист: презентация МЭ КР

<http://mineconom.gov.kg/ru/direct/158/357>

# Методология моделирования эмиссионных сценариев (базовых и с митигационными мерами)

- Модель SHAKYR (разработка Центра по изменению климата)
- Для оценки потенциала митигационных мер для достижения долгосрочной цели были разработаны сценарии:
  - Сценарий 1. Низкий рост населения - высокий рост экономики;
  - Сценарий 2. Средний рост населения - средний рост экономики;
  - Сценарий 3. Высокий рост населения - низкий рост экономики.
- Ожидаемая численность населения в 2050 г. (в тыс. чел.):
  - Сценарий 1 – 6872, Сценарий 2 – 7975, Сценарий 3 – 9170.



Ист: презентация МЭ КР

<http://mineconom.gov.kg/ru/direct/158/357>

# Климатическая политика Кыргызстана

Долгосрочная цель - цель сократить выбросы парниковых газов на 11.49-13.75% к 2030 году и на 12.67-15.69% к 2050 году

Вклад производства энергии в общий объем выбросов наибольший среди остальных секторов – 62% в 2016 году

Повысить долю ВИЭ с 1% до 5% в общем производстве электро- энергии, в основном полагаясь на малые ГЭС

Повышение энергоэффективности (до 5-5,5%)

Система торговли выбросами не предусматривается

# ОНУВ Таджикистан

- Обеспечить 65-75% от уровня 1990 года к 2030 году, что составляет 1,2-1,7 тонны в СО<sub>2</sub>-эквиваленте на душу населения.
- Основные сферы хозяйственной деятельности, включенные в INDC Республики Таджикистан: • Энергетика и водные ресурсы; • Промышленность и строительство; • Землепользования, сельское хозяйство и развитие садоводства и пастбищ; • Лесное хозяйства и биоразнообразии; • Транспорт и инфраструктура.

# Климатическая политика Таджикистана

- В стратегии развития отсутствуют показатели по уменьшению выбросов или увеличению доли ВИЭ, кроме гидроэлектростанций
- В последние годы идет строительство теплоэлектростанций
- Энергоэффективность – повысить на 20% к 2030 году

# ОНУВ Узбекистан

- Цель - Уменьшения выбросов парниковых газов на 10% к 2030 году от уровня 2010 года.
  - Достижение долгосрочных целевых предусматривает поддержку со стороны международных организаций и финансовых учреждений, обеспечение доступа к передовым экономии энергии и экологически чистых технологий, ресурсов для финансирования климата.
1. Политические меры
  2. Повышение энергоэффективности
  3. Наука и образование
  4. Инвентаризация парниковых газов

Адаптация

# Климатическая политика Узбекистана

- Стратегия Республики Узбекистан по переходу к «зеленой» экономике с целью достижения экономического роста с минимальным уровнем выбросов ПГ.
- Стратегии низкоуглеродного развития прогнозирует рост возобновляемых источников энергии с 14% в 2014 году до 16% в 2030 году и 19% в 2050.
- Концепция развития атомной энергетики в Республике Узбекистан на 2019-2029

# Доступ к международному финансированию

Green Climate Fund для финансирования проектов по климату в развивающихся странах

[https://unfccc.int/climatefinance/gcf/gcf\\_data](https://unfccc.int/climatefinance/gcf/gcf_data)

# Полезные ресурсы

**Анализ климатической  
политики стран  
Восточной Европы, Кавказа  
и Центральной Азии**

---

2020

**«Зеленое восстановление и  
климатические действия в  
Центральной Азии»**

---

Позиция членов CAN из Центральной Азии

**Программа  
развития «зеленой» экономики в  
Кыргызской Республике  
на 2019-2023 годы**

# Выводы

- Климатическая политика стран ЦА носит узконаправленный характер и не дает общих рамок для развития экономики с нулевыми выбросами
- Очевидно, что существующая политика стран в основном направлена на адаптацию
- Казахстан является лидером по внедрению ВИЭ и привлечению средств GCF
- С недавних пор Узбекистан начал активно привлекать средства в ВИЭ.
- У стран ЦА отсутствуют промежуточные цели по обязательствам Парижского соглашения

Спасибо за внимание!

[r.sabyrbekov@osce-academy.net](mailto:r.sabyrbekov@osce-academy.net)