



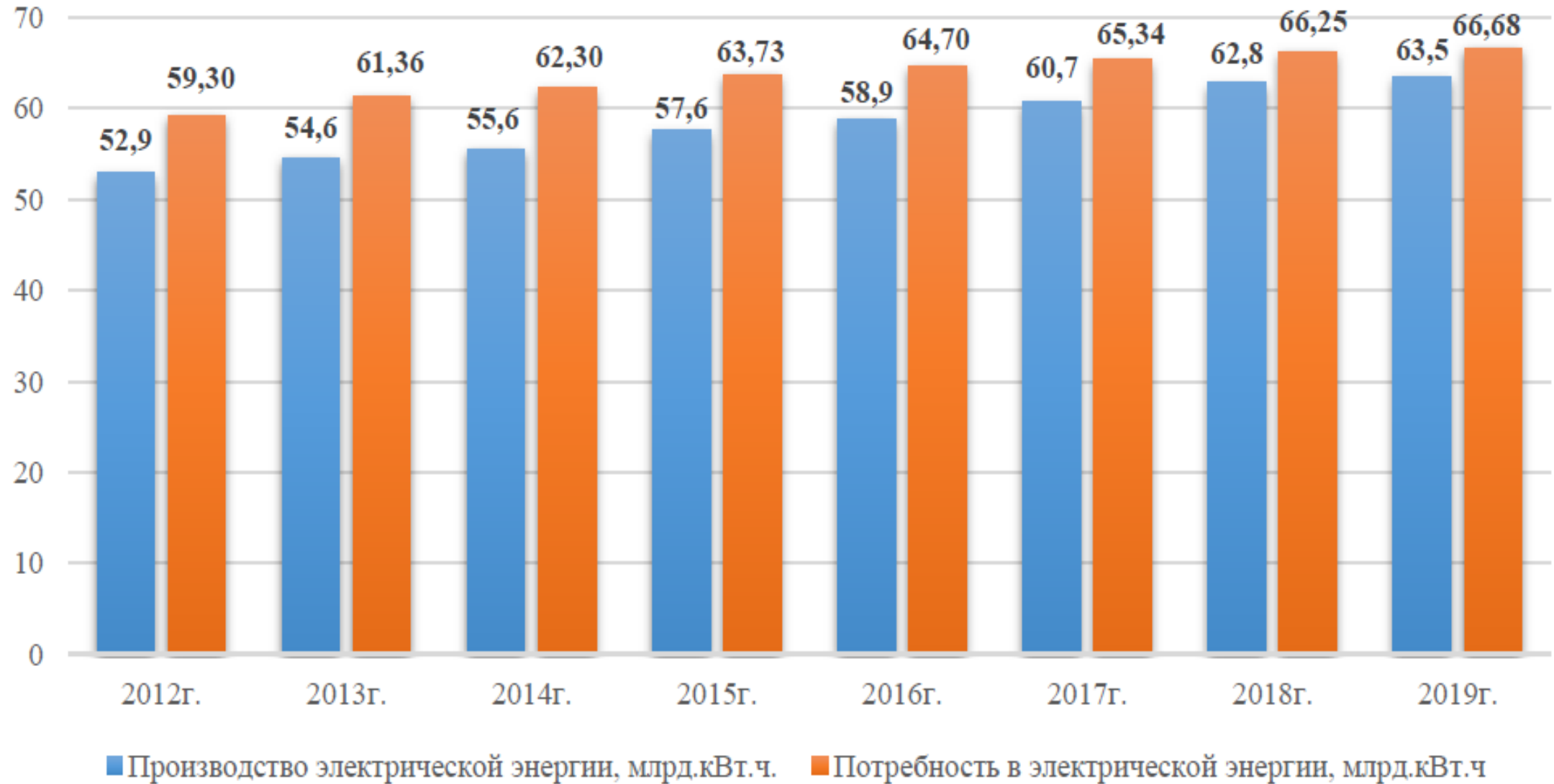
3<sup>rd</sup> Almaty  
Energy Forum

## Семинар 1 – Межрегиональный семинар: Обмен извлеченными уроками и лучшими практики разработки дорожных карт ЦУР 7 Республика Узбекистан

Рахимжан Бабаходжаев

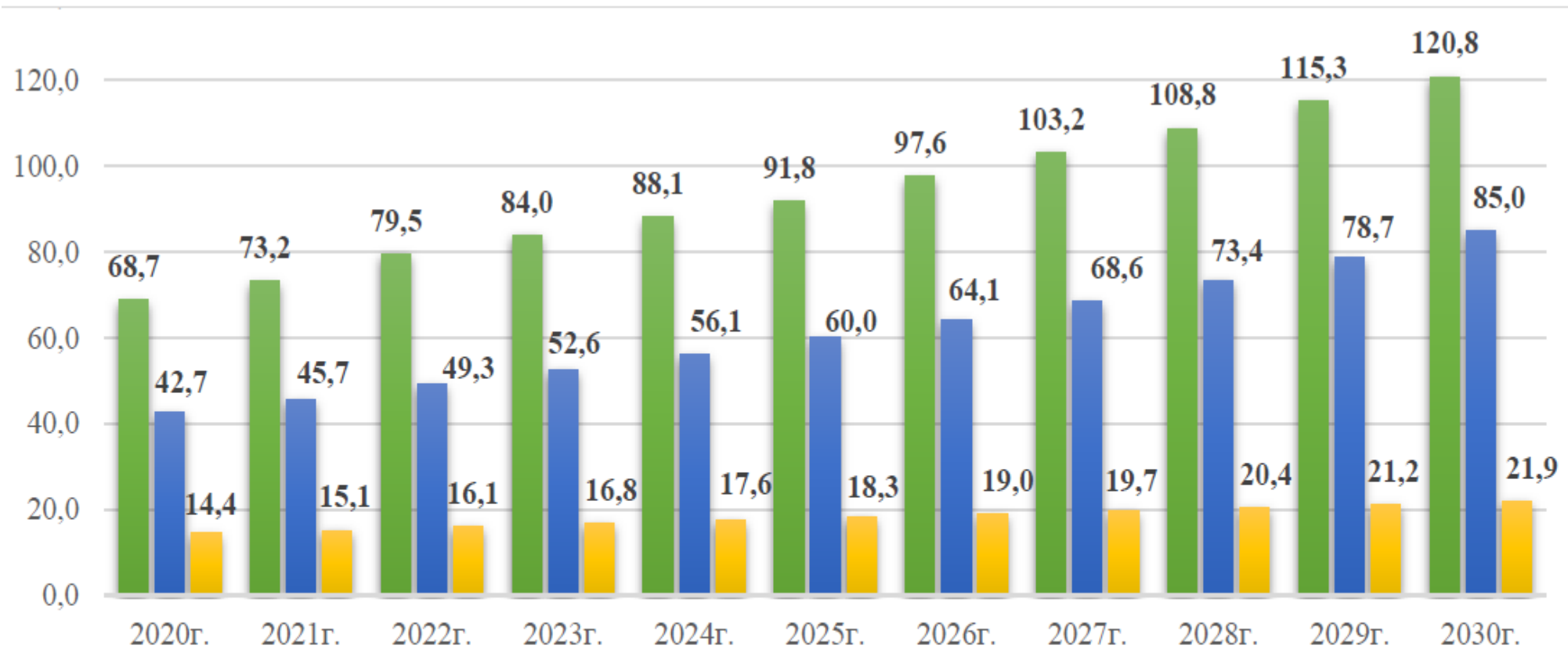
Ташкентский государственный технический университет

## Фактическая динамика производства и потребности в электрической энергии в период 2012-2019 годы.



# Обзор энергетического сектора

*Динамика производства и потребления электрической энергии до 2030 г., млрд.кВт\*ч*

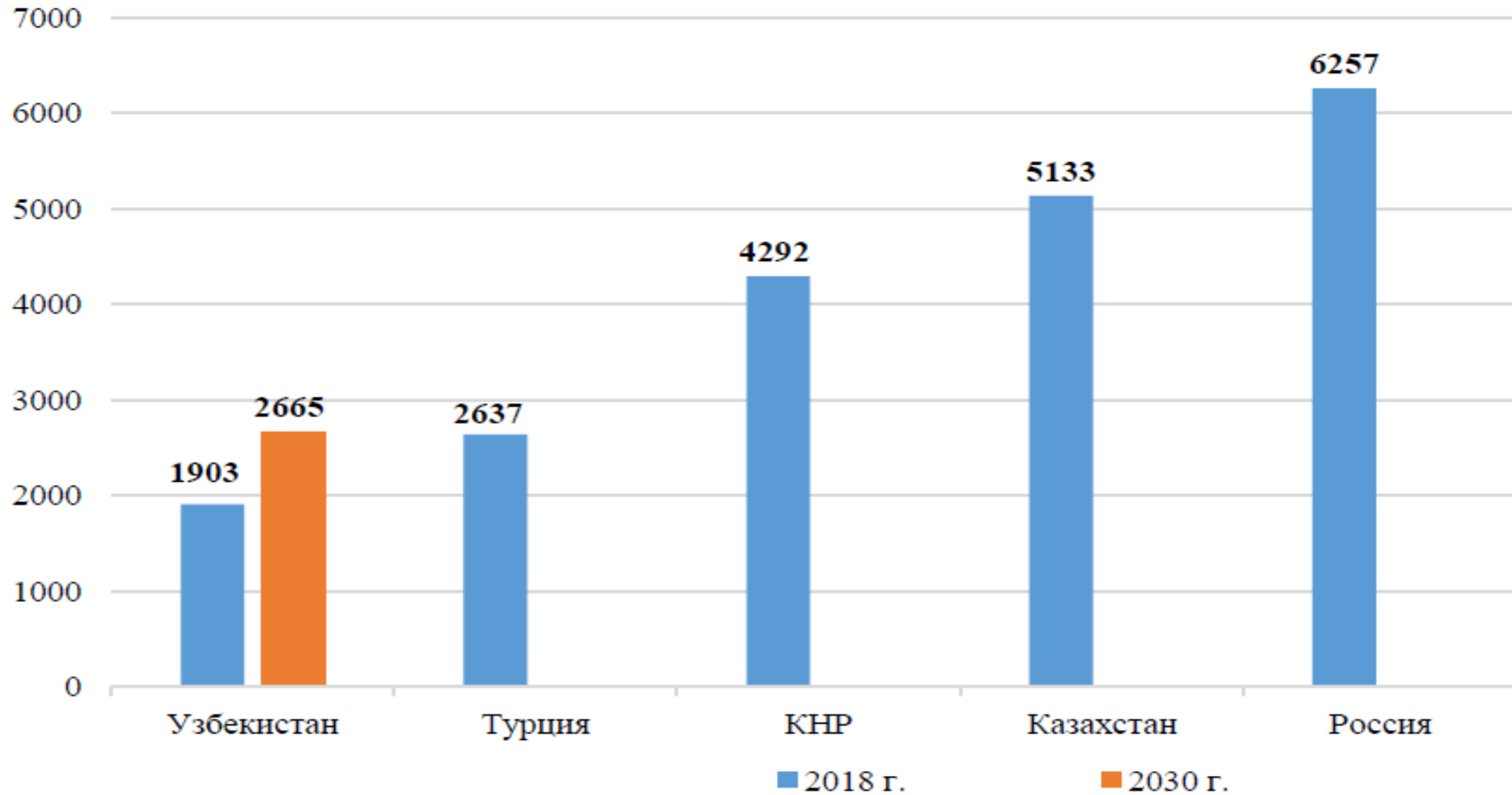


■ Производство электрической энергии, млрд.кВт.ч.

■ Потребление электрической энергии отраслями экономики, млрд.кВт.ч.

■ Потребление электрической энергии населением, млрд.кВт.ч.

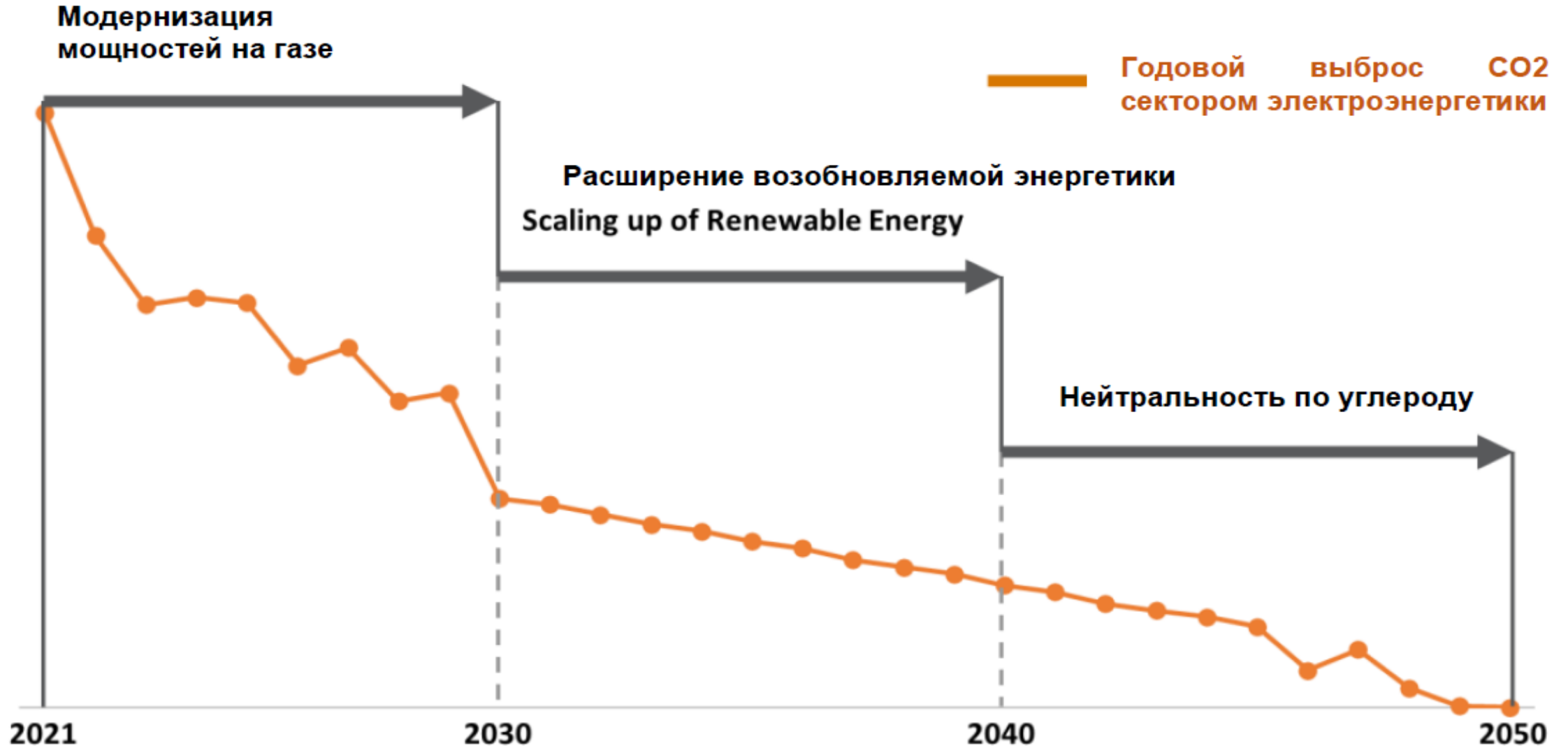
# Потребление энергии на душу населения, кВт\*ч в год



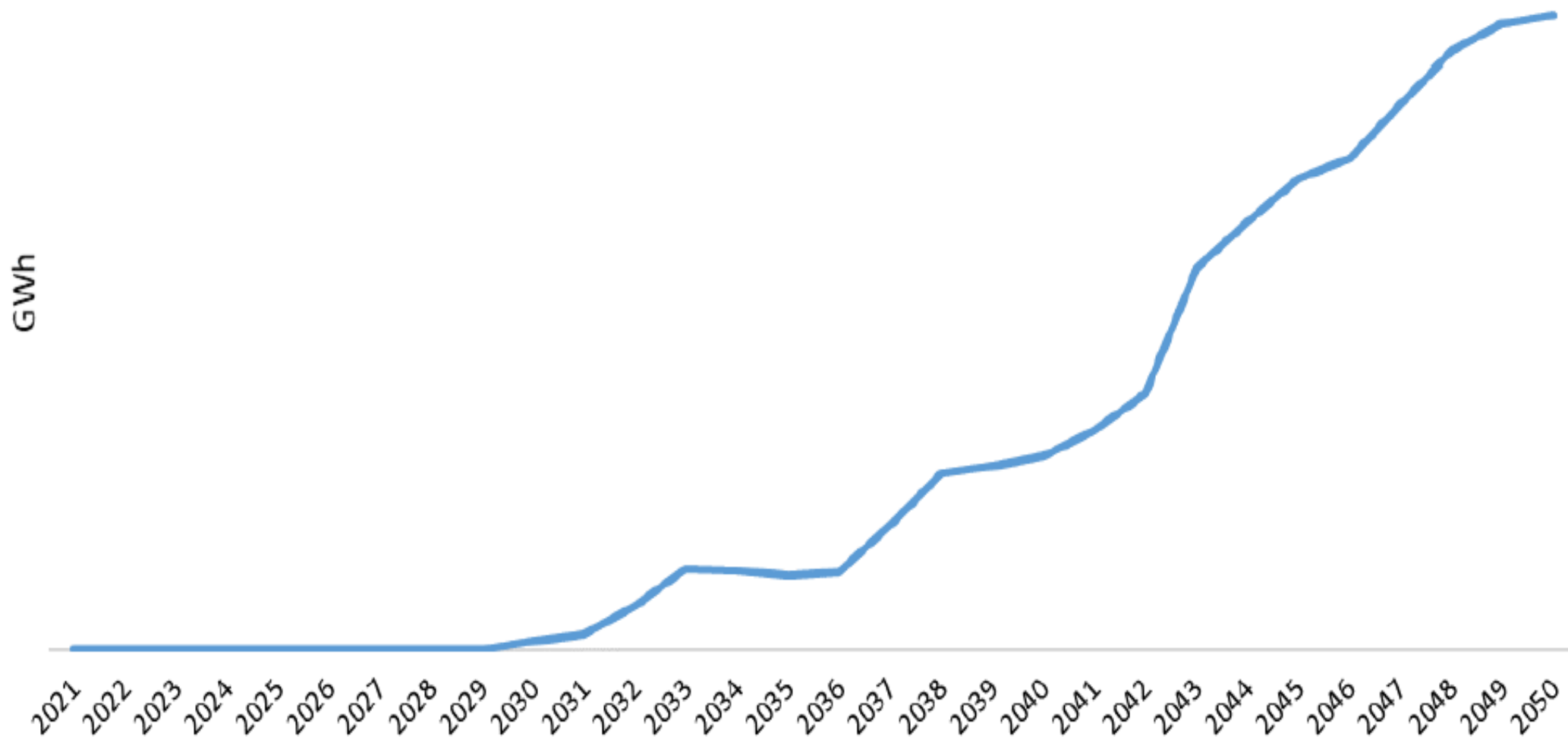
## Эмиссия парниковых газов в секторе «Энергетика», млн т CO<sub>2</sub>-экв

Год	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	Итого
<b>1990</b>	104,9	46,1	0,6	151,6
<b>2000</b>	106,4	77,5	0,3	184,2
<b>2010</b>	96,7	66,4	0,3	163,4
<b>2011</b>	100,1	63,9	0,3	164,3
<b>2012</b>	100,4	63,2	0,3	163,8
<b>2013</b>	90,1	59,9	0,3	150,2
<b>2014</b>	92,8	58,2	0,3	151,3
<b>2015</b>	89,2	52,8	0,3	142,2
<b>2016</b>	88,5	49,9	0,3	138,7
<b>2017</b>	94,6	49,5	0,3	144,4
<b>Тренд</b>				
$\Delta_{(1990-2017)}$	-9,8%	7,2%	-47,3%	-4,7%
$\Delta_{(2013-2017)}$	5,1%	-17,4%	8,1%	-3,9%
<b>Вклад</b>				
<b>1990</b>	69,2%	30,4%	0,4%	100,0%
<b>2013</b>	59,9%	39,9%	0,2%	100,0%
<b>2017</b>	65,5%	34,3%	0,2%	100,0%

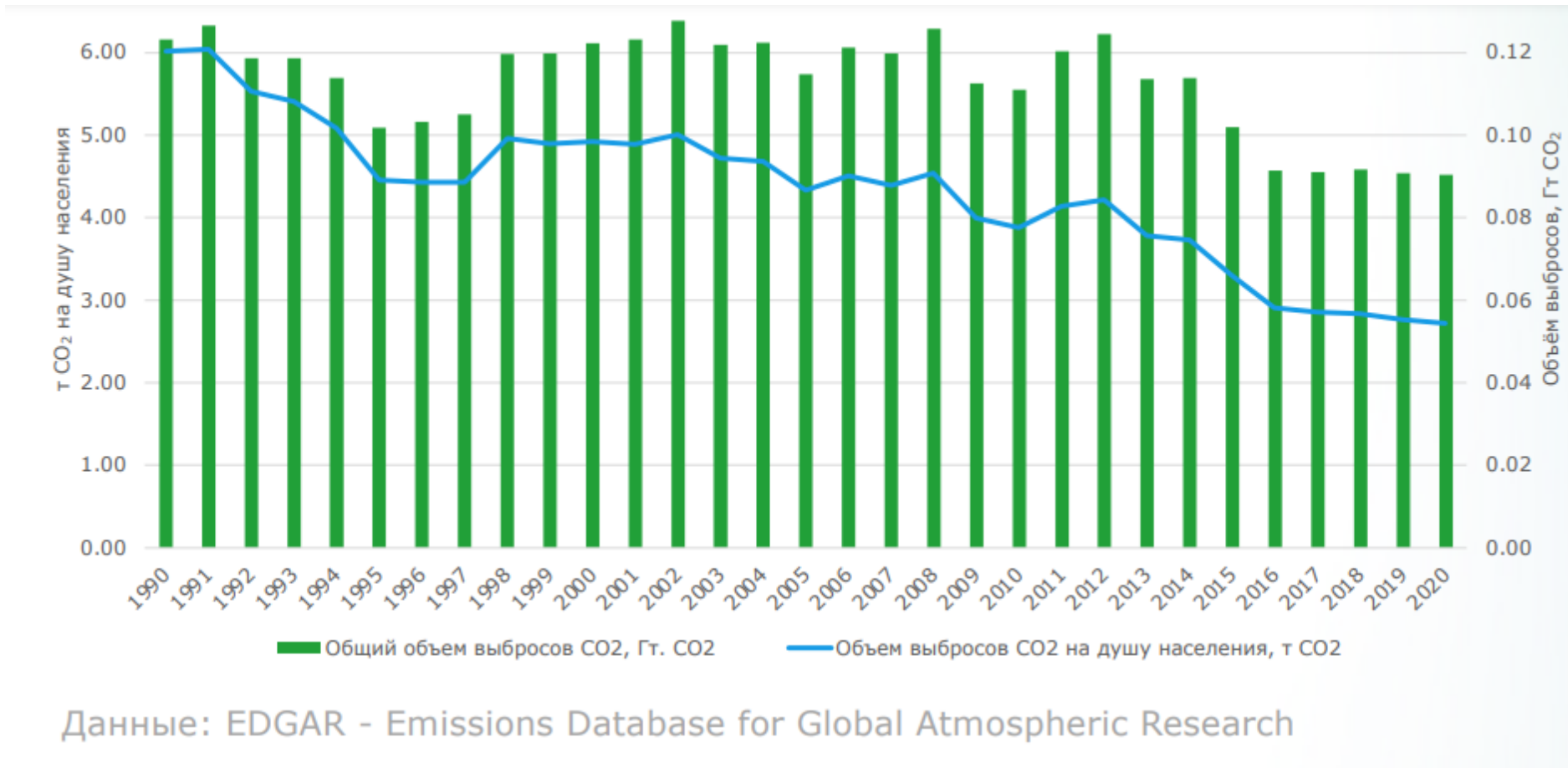
# Эволюция выбросов CO2 в три этапа дорожной карты с 2021 по 2050



# Избыток выработки из ВИЭ, пригодной для получения водорода

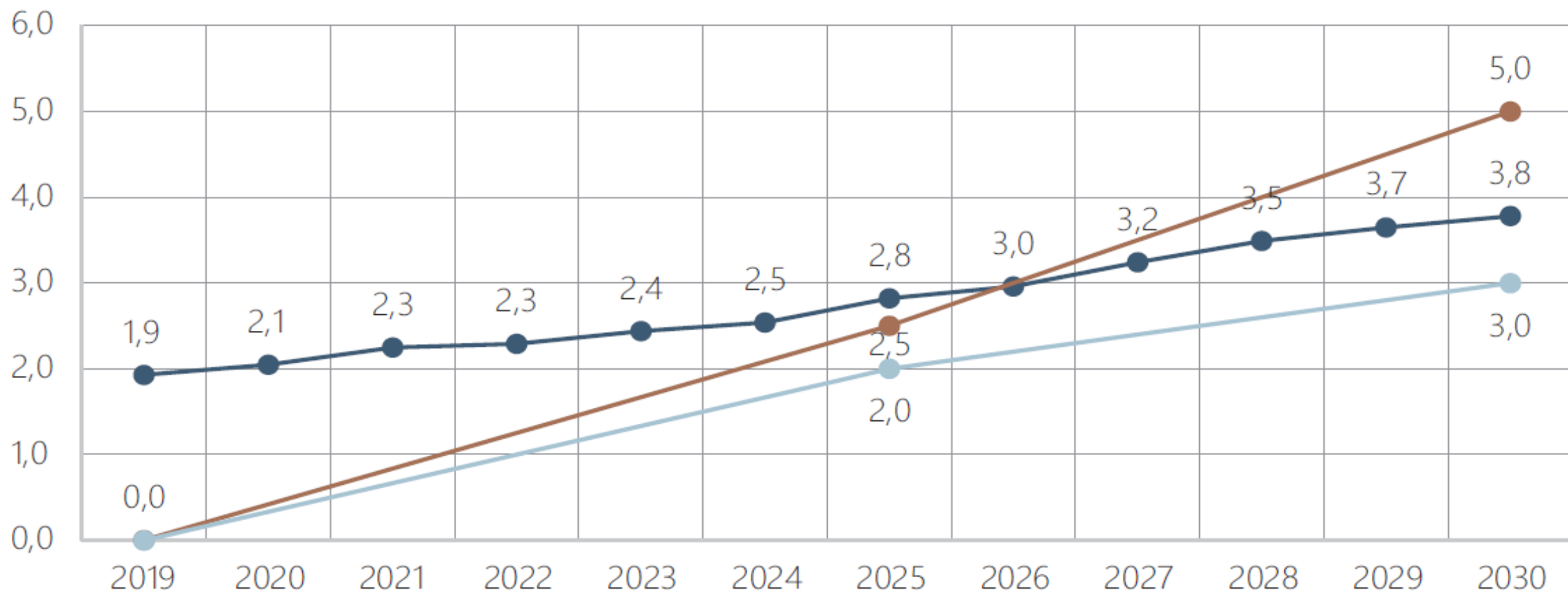


# Объемы выбросов CO<sub>2</sub>





## Планируемые мощности возобновляемой энергетики на период до 2030 г., ГВт



● Гидроэлектростанции

● Солнечные фотоэлектрические электростанции

● Ветровые электростанции

## ПЕРЕХОД РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН НА «ЗЕЛЕНУЮ» ЭКОНОМИКУ ДО 2030 ГОДА

- снижение удельных выбросов парниковых газов на единицу ВВП на 35 % от уровня 2010 года;
- увеличение мощности ВИЭ до 15 ГВт и доведение их доли до 30 %;
- повышение энергоэффективности в сфере промышленности не менее чем на 20 %;
- снижение энергоемкости на 30 % за счет расширения использования ВИЭ;
- расширение зеленых зон путем посадки по 200 миллионов саженцев в год и доведение общего количества саженцев более 1 миллиарда;

№ ПП-436 от 02.12.2022 г. «О МЕРАХ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕФОРМ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПЕРЕХОД РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН НА «ЗЕЛЕНУЮ» ЭКОНОМИКУ ДО 2030 ГОДА»

<https://lex.uz/ru/docs/6303233>

- По инициативе ЭСКАТО и ЕЭК ООН в г. Ташкенте (31 января 2023 г.) проведен Национальный консультационный семинар в рамках проекта «Укрепление энергетической политики стран с особыми потребностями для лучшего восстановления после COVID-19»
  - В настоящее время сбор данных – продолжается