



Отдел устойчивой энергетики

Группа экспертов по возобновляемым
источникам энергии (GERE)



ЭНЕРГИЯ



Дарио Лигути, директор
Рим, 24 февраля 2023 г.



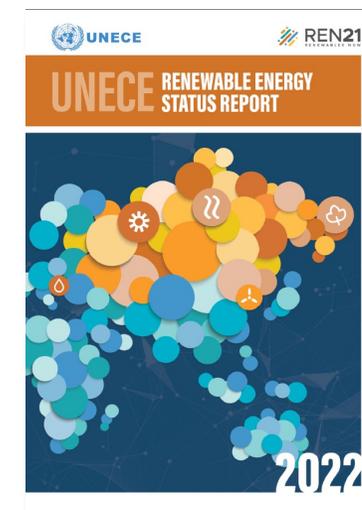
REN21 Отчет ЕЭК ООН о состоянии возобновляемых источников энергии за 2022 год

ЭНЕРГИЯ



В отчете представлен всесторонний обзор текущего состояния возобновляемых источников энергии и тенденций энергоэффективности в следующих 17 странах: Албания, Армения, Азербайджан, Беларусь, Босния и Герцеговина, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Черногория, Северная Македония, Россия, Федерация, Сербия, Таджикистан, Туркменистан, Украина и Узбекистан, а также Косово

- Региональный обзор
- Политический ландшафт
- Обзор рынка и отрасли
- Распределение возобновляемых источников энергии
- Энергоэффективность
- Инвестиционные потоки
- Текущие представления о будущем возобновляемых источников энергии

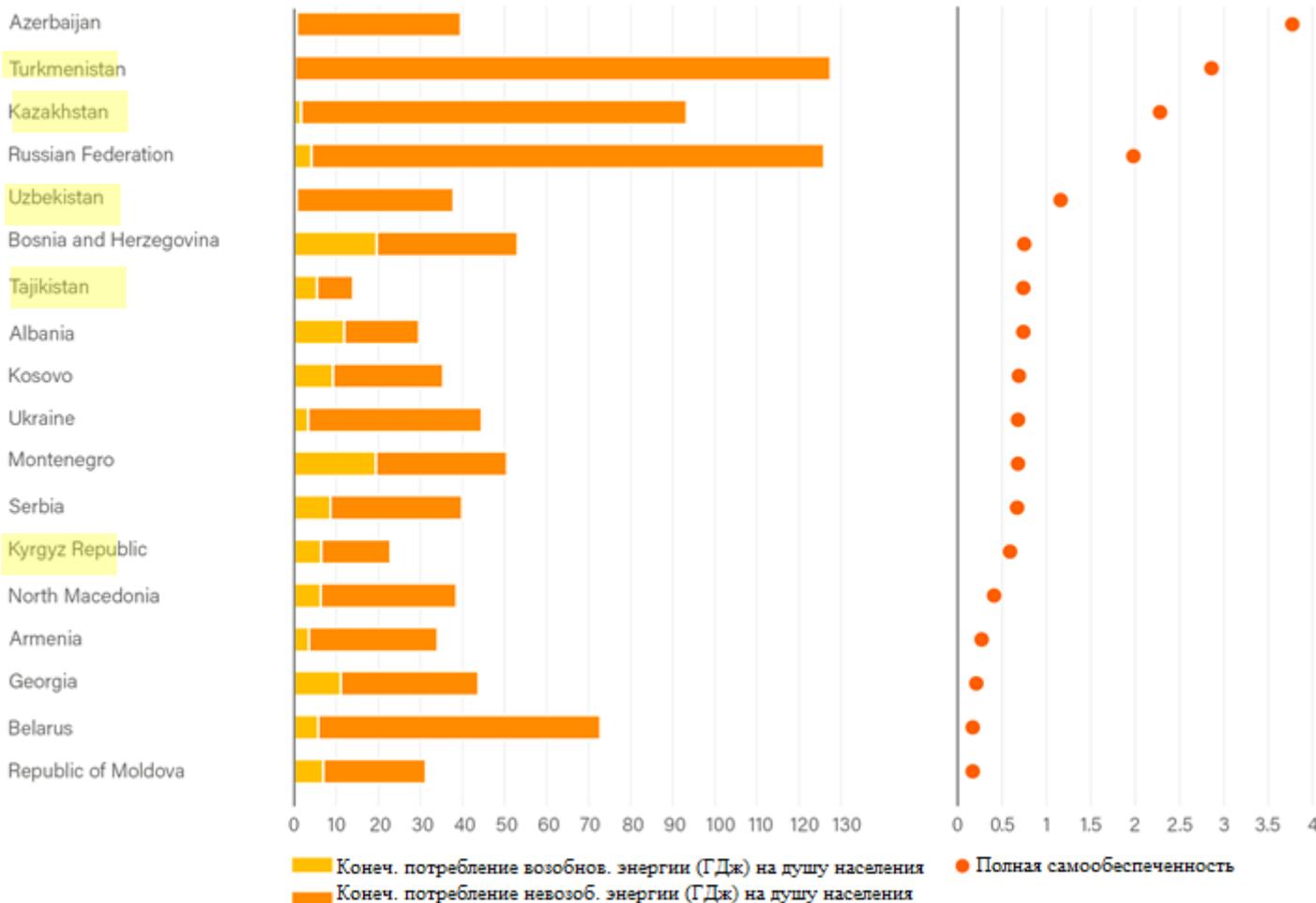


Энергетическая структура и зависимость от импорта

Энергетическая безопасность, суверенитет и рост затрат



Энергетическая самообеспеченность и конечное потребление возобновляемой и невозобновляемой энергии в целевых странах, 2019 г.



Казахстан, Туркменистан и Узбекистан самообеспечены... почти полностью на ископаемом топливе.

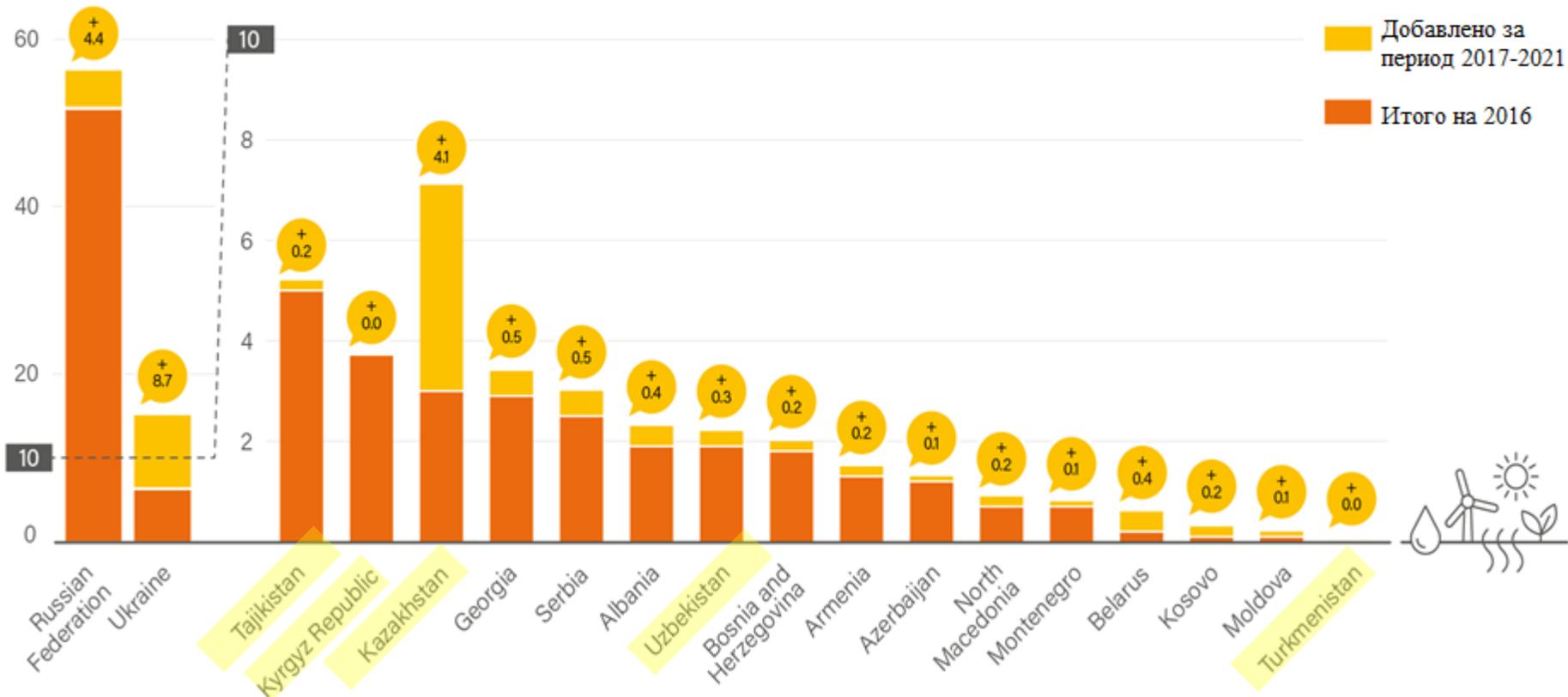




Рост возобновляемой энергетики?



Мощности ВИЭ в 2016 г. и прирост в 2017-2021 гг. в целевых странах, ГВт



20,7 ГВт прирост за последние 5 лет
106 ГВт общая установленная мощность на 2021
Казахстан = + 152%
Узбекистан + 17%
Таджикистан + 4%
Кыргызстан = 0%
Туркменистан = 0%



Страны с высокой энергоемкостью

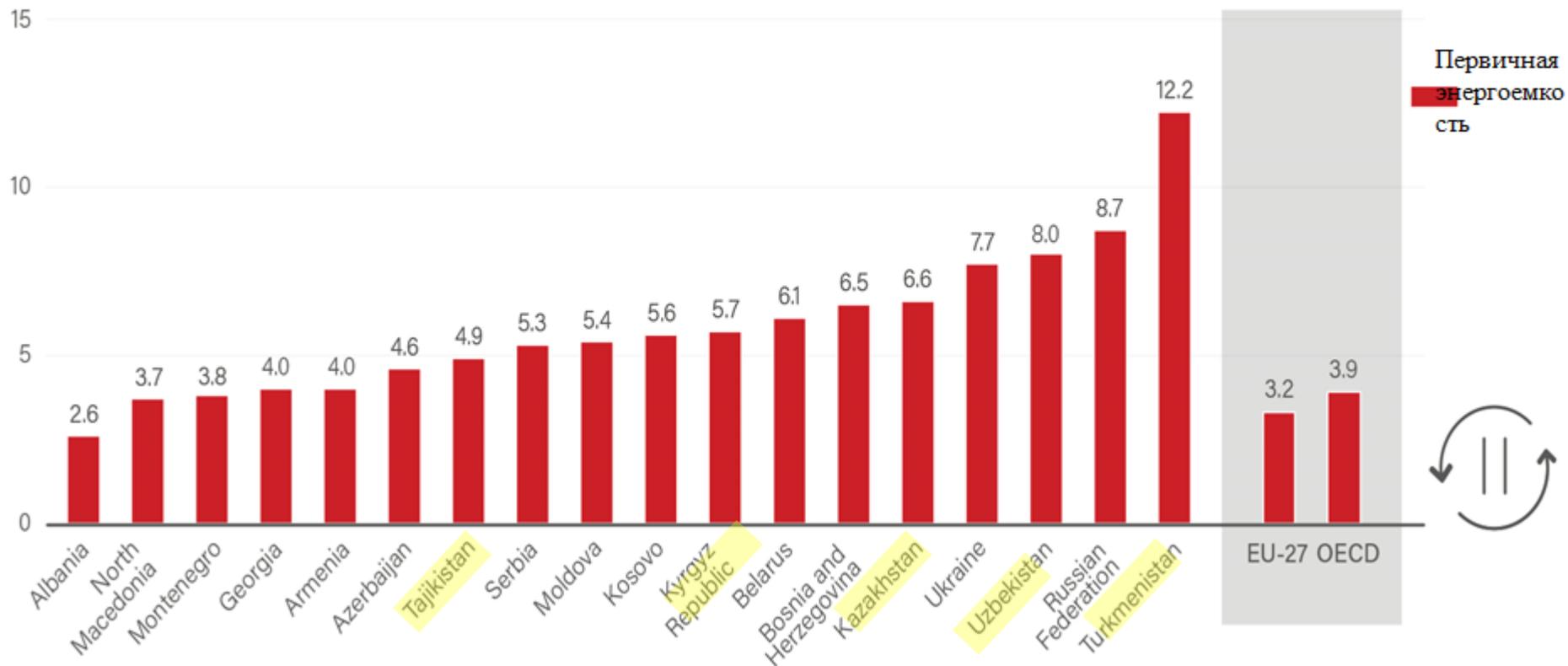
Огромный потенциал энергосбережения и энергоэффективности

ЭНЕРГИЯ



Первичная энергоемкость в целевых странах, 2019 г.

тераджоули



5 рассматриваемых стран Центральной Азии значительно превышают средний показатель по ЕС:

- Таджикистан +53%
- Кыргызстан +78%
- Казахстан +106%
- Узбекистан +150%
- Туркменистан +281%



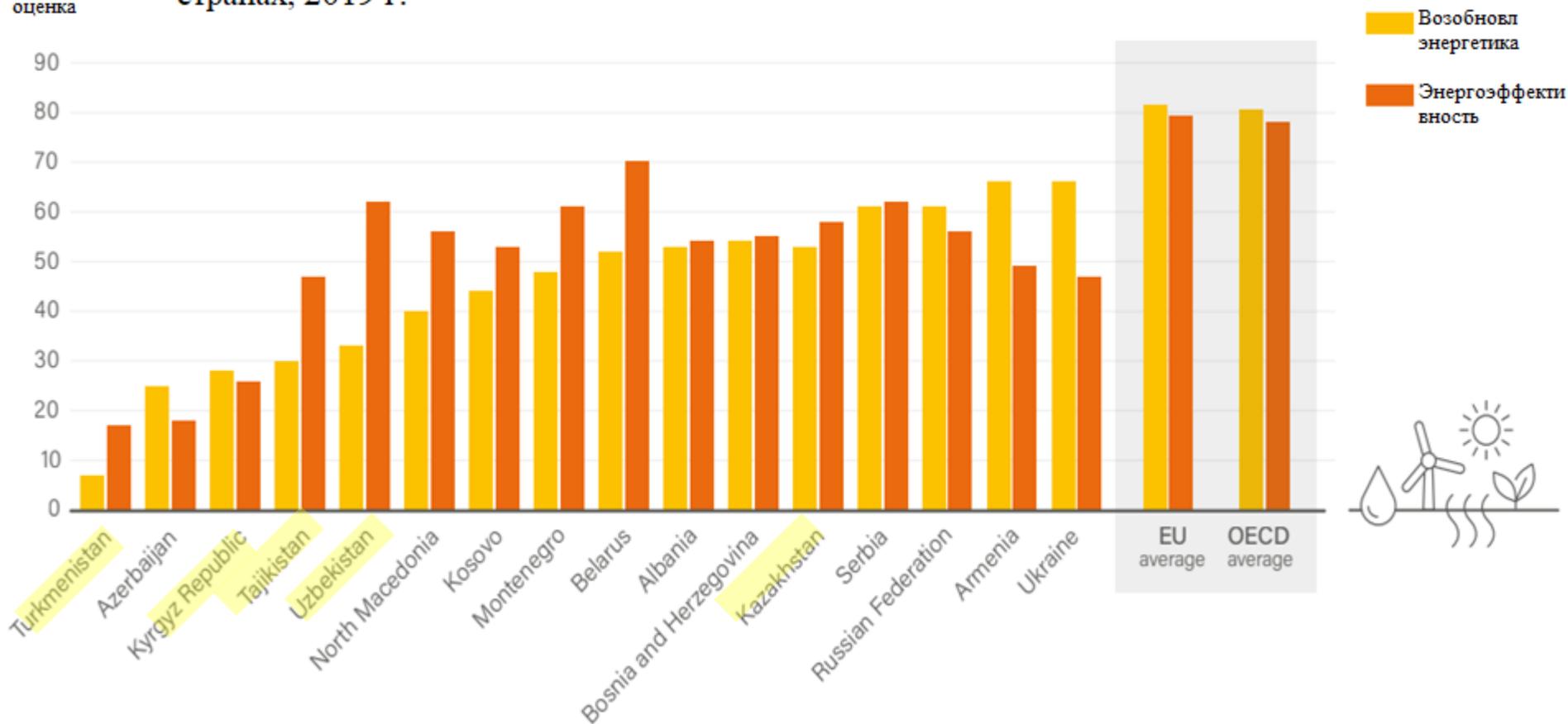
Многомерные показатели ВЭ и ЭЭ в целевых странах 2019

ЭНЕРГИЯ



Финальная оценка

Рисунок 5. Многомерные показатели возобновляемой энергетики и энергоэффективности в целевых странах, 2019 г.



Страны Центральной Азии отстают... по сравнению со средним показателем по ЕС (ВЭ и ЭЭ):

- Туркменистан: -91%/-78%
- Кыргызстан: -66%/-67%
- Таджикистан: -63%/-40%
- Узбекистан: -60%/-21%
- Казахстан: -34%/-26%

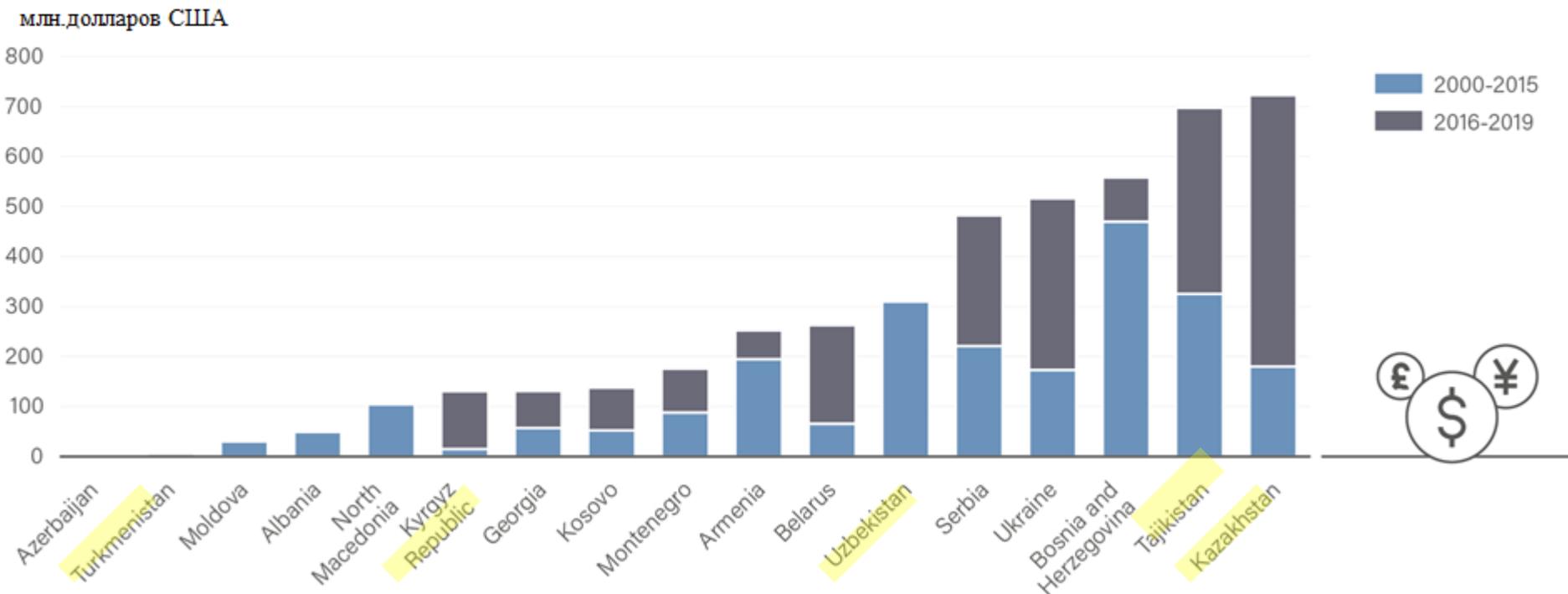


Иностранная помощь, полученная целевыми странами для проектов ВЭ 2016-2019

ЭНЕРГИЯ



Иностранная помощь, выделенная для проектов по возобновляемой энергетике в целевых странах, 2016-2019 гг. по сравнению с 2000-2015 гг.



Наибольшая сумма выделенной помощи была направлена на проекты, связанные с **несколькими технологиями использования возобновляемых источников энергии** (1,3 миллиарда долларов США), за которыми следует финансирование **гидроэлектростанций** (507 миллионов долларов США). Финансирование производства **биотоплива** привлекло 229 млн долларов США, **ветряной энергетики** — 234 млн долларов США, **солнечной фотоэлектрической мощности** — 149 млн долларов США..

Финансовая помощь ЕБРР, Всемирного банка и АБР для проектов ВЭ

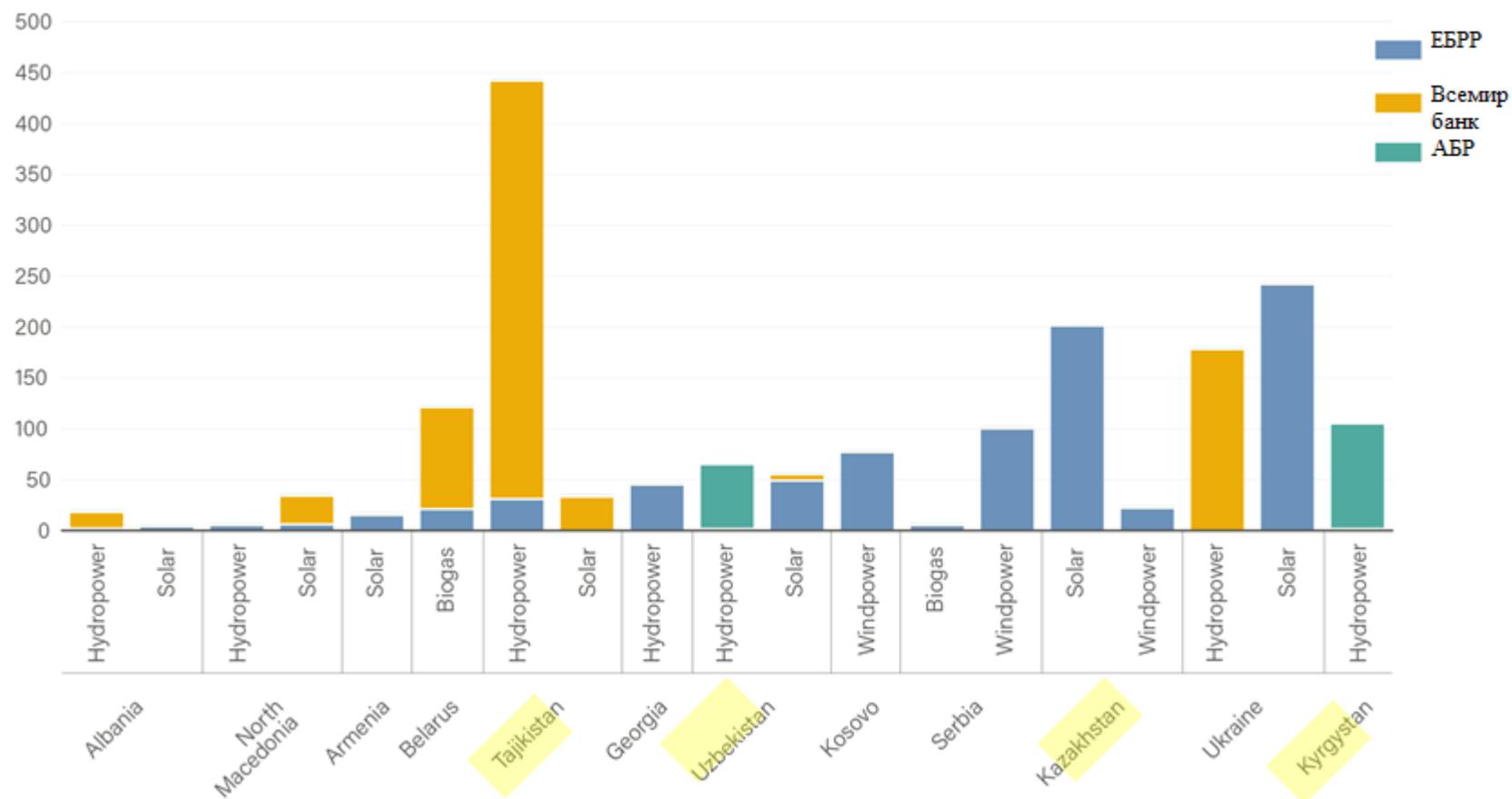
2017-2021

ЭНЕРГИЯ



Финансирование ЕБРР, Всемирным банком и АБР проектов по

млн. долларов США возобновляемой энергетики в целевых странах, 2017-2021 гг.

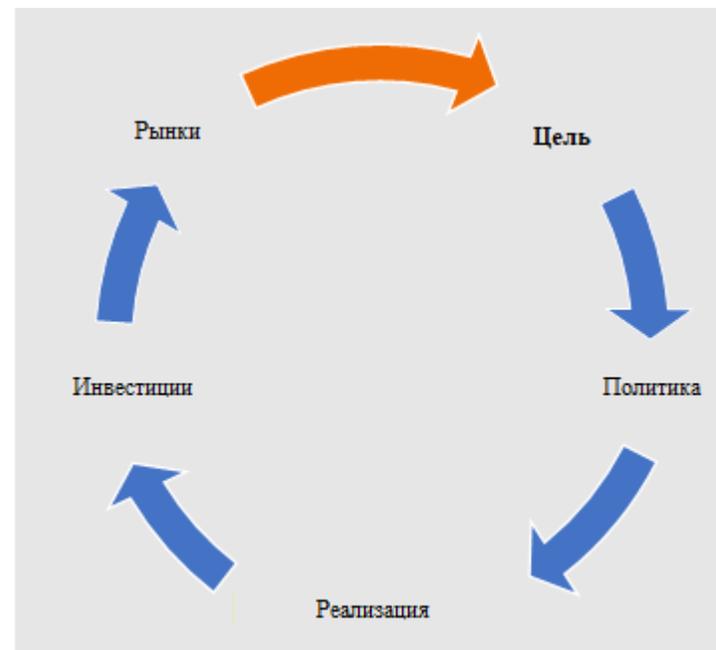




Наличие целей недостаточно

Несмотря на прогресс в области ВЭ и ЭЭ, остается много проблем :

- Необходимо усилить политику
- Реализация выгод от регионального сотрудничества
- Необходимо увеличить государственные и частные инвестиции
- Необходимо создать региональные рынки для достижения критической массы





Отдел устойчивой энергетики

E-mail: reserves.energy@un.org

Website: <https://unece.org/sustainable-energy>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/showcase/unece-sustainable-energy>

Thank you!