

# Влияние кризиса в Афганистане на энергетику Центральной Азии

## Оценка рисков

Энергетическая безопасность Центральной Азии тесно связана с Афганистаном, который в значительной степени зависит от импорта электроэнергии. На страны Центральной Азии приходится 85% импортируемой электроэнергии или 4,4 миллиарда кВт/ч в 2022 г., что свидетельствует о значимости региона для обеспечения энергопотребностей Афганистана. Добыча нефти и природного газа в Афганистане незначительна, а уголь в основном уходит на экспорт из-за отсутствия ТЭЦ в стране и зависимости от экспортных пошлин. Внутренняя генерация полагается в основном на гидроэлектростанции. Малая доля энергии производится тепловыми станциями, дизельными и солнечными установками.

Для государств Центральной Азии экспорт электроэнергии в Афганистан остается экономически выгодным из-за относительно высоких цен сбыта, но дальнейшие перспективы увеличения экспортных доходов и диверсификация поставок энергии зависят от развития региональных энергетических проектов с Афганистаном.

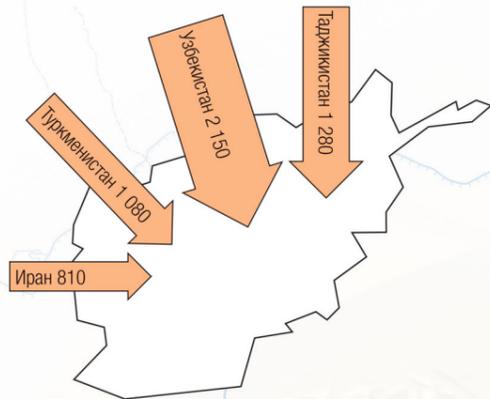
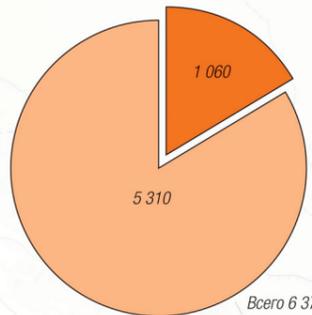
Афганистан – транзитная страна, соединяющая Центральную Азию с Южной Азией – регионом с быстрорастущим спросом на энергию. Ключевые региональные проекты включают энергосеть Туркменистан-Узбекистан-Таджикистан-Афганистан-Пакистан (ТУТАП) и Туркменистан-Афганистан-Пакистан (ТАП), линию электропередач Центральная Азия-Южная Азия (CASA-1000) и газопровод Туркменистан-Афганистан-Пакистан-Индия (ТАПИ). Основная инфраструктура этих проектов уже завершена на стороне Центральной Азии.

Однако строительство на афганской территории в основном приостановлено из-за ухода международных доноров и партнеров. В последние месяцы намечилось возобновление части работ. Риски для безопасности энергетической инфраструктуры сохраняются, и после 2021 г. было совершено несколько атак. В стране по-прежнему наблюдается острый дефицит энергии и две трети афганцев не имеют доступа к электросетям. Частые отключения энергии особенно негативно сказываются на женщинах, увеличивая их подверженность загрязненному воздуху внутри дома из-за отопления жилищ и приготовления пищи на дровах.

### Энергетические проблемы Афганистана



В долгосрочной перспективе стремление стран Центральной Азии к расширению торговли энергией с Афганистаном и Южной Азией может способствовать росту доходов, развитию инфраструктуры и экономических связей. Развитие возобновляемой энергетики – как малой, так и масштабной – может повысить энергетическую безопасность для всех. Однако в долгосрочной перспективе регион может столкнуться с перебоями энергоснабжения из-за экстремальных погодных условий, устаревающей инфраструктуры, растущего спроса, сезонных колебаний погоды, воды и спроса на энергию, что может повлиять на энергосектор и торговлю.



Импорт электроэнергии в Афганистан по странам в 2021 г., ГВтч

Производство и импорт электроэнергии в 2021 году, ГВтч

- Генерация внутри страны
- Импорт

## ТУРКМЕНИСТАН

## УЗБЕКИСТАН

## ТАДЖИКИСТАН

## ИРАН

## ПАКИСТАН

# Энергосистема Афганистана

- Электростанции**
- Гидроэнергетика
  - Тепловая, дизельная энергетика
  - Тепловая, прочая
  - Солнечная энергетика
- Установленная мощность более 100 МВт  
10-100 МВт  
Менее 10 МВт

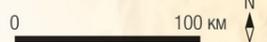
- Линии электропередач**
- Существующие, потенциал передачи кВ
  - Планируемые, потенциал передачи кВ

- Нефть и газ**
- Планируемый газопровод
  - Добыча нефти или газа
  - Добыча угля



- Другие элементы**
- Государственные границы
  - Реки
  - Сезонные реки и внутренние дельты рек
  - Канал

- CASA-1000: Энергоэнергетический проект «Центральная Азия - Южная Азия»
- ТАП: Линия электропередачи Туркменистан-Афганистан-Пакистан
- ТАПИ: Газопровод Туркменистан-Афганистан-Пакистан-Индия
- ТУТАП: Линия электропередачи Туркменистан-Узбекистан-Таджикистан-Афганистан-Пакистан



Карта составлена Экологической сетью «Зой», март 2024 г.

Источники: ОБСЕ; Всемирный банк; Глобальный солнечный атлас; Глобальный обзор энергетики



[Читать полный текст доклада](#)

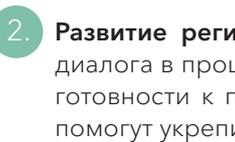
ОБСЕ реализует проект по выявлению ключевых рисков в энергетике Центральной Азии после смены режима в Афганистане. На организованном ОБСЕ в июне 2023 г. в Ашхабаде региональном семинаре по вопросам энергетического сотрудничества и управления природными ресурсами в Центральной Азии в контексте афганского кризиса заинтересованные стороны из Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана – трех основных экспортеров электроэнергии в Афганистан – согласовали «дорожную карту» сотрудничества.

Дорожная карта включает анализ энергетического кризиса в Афганистане и последствий для Центральной Азии. В этом информационном бюллетене представлена краткая выборочная информация из доклада, где определены основные проблемы энергетики Афганистана и связанные риски для торговли энергоресурсами с Центральной Азией. В докладе также рассматривается эволюция энергетических отношений между Афганистаном и Таджикистаном, Туркменистаном и Узбекистаном, оценивается возможность реализации региональных энергетических проектов и предлагаются рекомендации по укреплению региональной энергетической безопасности.

## Рекомендации



1. **Содействие обмену опытом и информацией по энергетике между Афганистаном и странами Центральной Азии** для более глубокого понимания динамики регионального энергетического ландшафта.



2. **Развитие регионального сообщества специалистов-энергетиков** для обеспечения диалога в процессе принятия решений, стратегического планирования и улучшенной готовности к потенциальным сбоям. Целевое обучение и наращивание потенциала помогут укрепить технические навыки.



3. **Смягчение рисков и устранение уязвимостей в энергетической инфраструктуре.** Внедрение систем раннего предупреждения в сфере энергетической безопасности и картирование проблем будут способствовать выявлению уязвимых мест в торговле энергоресурсами между Центральной Азией и Афганистаном и помогут снизить масштаб экономических и гуманитарных последствий, возникающих в результате сбоев инфраструктуры.



4. **Учет водных ресурсов, климата и окружающей среды в региональном энергетическом сотрудничестве.** Надежные сезонные прогнозы погоды и влажности будут полезны для планирования гидроэнергетики и орошения, оценки спроса на воду и энергию, и для лучшей готовности к чрезвычайным ситуациям.



5. **Развитие энергетических сетей, особенно в приграничных районах.** Расширение регионального сотрудничества в сфере торговли энергией может снизить торговые риски и принести пользу приграничным сообществам. Заинтересованные региональные игроки могут поддержать развитие сетей и улучшить инфраструктуру доступа к энергии по обе стороны границ.



6. **Решение проблем энергетики с ориентиром на нужды людей в контексте региональной и международной повестки дня.** Доступ к энергии жизненно важен для поддержания и развития благосостояния населения, особенно женщин. Лицам, принимающим решения, необходимо решать проблемы энергетической бедности и уязвимости инфраструктуры, а также перебоев в энергоснабжении и влияния масштабных отключений.

