



ФОТО: ГАЛИЯ ДАНИЯРОВА ДЛЯ USAID

ПРОЕКТ USAID “ЭНЕРГЕТИКА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ”

Центральная Азия (ЦА) обладает богатым потенциалом возобновляемых источников энергии, значительными возможностями для повышения энергоэффективности, а также имеет цели и все основания для расширения регионального сотрудничества в области энергетики. Проект USAID “Энергетика Центральной Азии” оказывает помощь пяти странам региона - Казахстану, Кыргызской Республике, Таджикистану, Туркменистану и Узбекистану - в достижении их национальных и региональных приоритетов в области энергетической безопасности и в получении экономических выгод от региональной торговли электроэнергией. Проект тесно сотрудничает с национальными правительствами и заинтересованными сторонами в сфере энергетики для решения трех основных задач:

РЕФОРМЫ ЛИБЕРАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО РЫНКА	ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ	РЕГИОНАЛЬНЫЙ РЫНОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
<p>Поддержка стран ЦА в обновлении национальных энергетических стратегий и разработке оптимальной структуры рынка, включая правовые, институциональные, нормативные и технические базы. USAID работает над методологией тарифообразования с учетом отражения затрат, а также содействует модернизации предприятий и обеспечению их кибербезопасности.</p>	<p>Поддержка усилий правительств стран ЦА по расширению объемов чистой и возобновляемой энергии (ВИЭ) в регионе посредством разработки стратегий и через содействие интеграции чистой энергии и энергоэффективности в аспекты планирования. USAID содействует привлечению частных инвестиций в чистую и возобновляемую энергию.</p>	<p>Предоставление долгосрочной поддержки USAID региональному сотрудничеству в области энергетики через трансграничную торговлю электроэнергией и обеспечение открытого доступа к генерации и передающим сетям. Через гармонизацию технических и рыночных рамок Проект также работает над разработкой модели регионального рынка электроэнергии.</p>

КАЗАХСТАН. USAID содействует пилотированию новых технологий и наилучших международных практик. Например, предложенная система умных счетчиков поможет улучшить качество электроснабжения для **182055 потребителей**. Поддержка аукционов ВИЭ сократила цену на ветряную энергию до рекордных **2,6 центов за кВт/час**, что является одной из самых низких цен в регионе. Разработчики привлекли **\$2,24 млрд.** частных инвестиций в новые проекты, а в прогнозируемых выбросах парникового газа доля выбросов **CO₂** в **60,28 миллионов тонн** сократится или будет предотвращена к 2030 году.

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА. USAID выстраивает партнерство с Министерством Энергетики в целях проведения реформы энергетического сектора и оказания поддержки перехода страны к чистой энергии. Это включает в себя анализ вызовов, связанных с сетевой интеграцией ВИЭ, отбор наилучших точек для новых проектов, разработка **Соглашений о закупке электроэнергии**, а также пилотирование маломасштабных проектов, таких как установка **солнечных панелей на крыше**, которые бы демонстрировали пользу от генерации распределяемой энергии. USAID поддержало Министерство в создании **Гендерного Совета**, и **разработке двух веб-платформ** для того, чтобы Министерство и Регулятор могли улучшить качество услуг и усилить прозрачность своей деятельности для потребителей.

ТАДЖИКИСТАН. USAID помогает Таджикистану в моделировании энергосистемы, сокращении потерь, разукрупнении и акционировании энергокомпаний, продвижении конкурентных закупок ВИЭ, а также с разработкой и реализацией пилотных проектов по автономным ВИЭ с системами хранения энергии. USAID и Министерство энергии и водных ресурсов договорились о разработке **Плана Действий** для сектора энергетики в целях модернизации энергетического рынка Таджикистана.

ТУРКМЕНИСТАН. USAID помогает определить возможности для проектов ВИЭ, поддерживает разработку **комплексной и объемной стратегии по сокращению углеродных выбросов для сектора энергетики**, а также содействует сокращению выбросов метана в секторе нефти и газа. Проект вместе с Правительством фокусируется на развитии потенциала и трансграничной торговле электроэнергией и вспомогательными услугами.

УЗБЕКИСТАН. USAID помогает новому единому регулятору рынка и новому рынку электроэнергии через пилотирование проектов по распределенной электроэнергии (включая солнечные панели на крыше), улучшение корпоративного управления сектором энергетики, поддержки прогнозированию ВИЭ и сетевой интеграции ВИЭ, а также в исследовании современных водородных технологий в контексте достижения целей по сокращению выбросов углерода и через содействие трансграничной торговле вспомогательными услугами. Проект также поддержал разработку **Гида для инвесторов ВИЭ**.

РЕГИОН. USAID поддерживает региональную и трансграничную торговлю электричеством. USAID запустил **Региональный Форум Чистой Энергии**, в котором участвуют **300 представителей сектора энергетики**. USAID также возвращает партнерство между компаниями США и местными институтами посредством запуска **Американского Инновационного Центра для Центральной Азии** и через налаживание связей между Ташкентским государственным техническим университетом и Университетом Делавэр, в целях разработки новой учебной программы по **зеленому водороду** и для привлечения General Electric Digital в закупку современной видеостены для региональной системы SCADA, среди прочих.

КРОСС-СЕКТОРАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА. Предоставляет поддержку через обучающие и Гендерные инициативы. Выделено финансирование стипендий на Магистратуру по электроэнергетике, чтобы поддержать молодых профессионалов и запущена **Менторская сеть для женщин и молодежи**, чтобы продвигать гендерное равенство и социальную инклюзию.

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ октябрь 2020 – сентябрь 2025

БЮДЖЕТ \$39 миллионов

РЕЗУЛЬТАТЫ



**25 ДОКУМЕНТОВ
ПРЕДЛОЖЕНО, ИЗ
НИХ 9 ПРИНЯТО И
РЕАЛИЗОВАНО
ПРАВИТЕЛЬСТВАМИ**



**\$2,24 МИЛЛИАРДА
ИНВЕСТИЦИЙ,
ОБЕЩАННЫХ
РАЗРАБОТЧИКАМИ**



**ВЫРАБОТАНО
624 МЕГАВАТТ
ЧИСТОЙ ЭНЕРГИИ +
2883 МВт НА ГАЗЕ**



**11 МЛН. ТОНН CO₂ НЕ
ПОПАЛО В
АТМОСФЕРУ**



**87 ИНСТИТУТАМ
ОКАЗАНА
ПОДДЕРЖКА**



**1,688 ЭНЕРГЕТИКОВ
ОБУЧЕНО**

КОНТАКТ

Патрик Е. Майер
Советник по
энергетике, рег. миссия
USAID в Центральной
Азии, Алматы,
Казахстан
pmeyer@usaid.gov