

Заседание Высокопоставленных Официальных Лиц



ЦАРЭС
19-20 июля 2016
Исламабад, Пакистан

Сессия 1 – Сектор энергетики: Отчет о проделанной работе и план действий

Г-н Сухил Хасни

Главный энергетик

Управление энергетики, Департамент Центральной и Западной Азии

Азиатский банк развития

shasnie@adb.org



Производственные показатели

Ситуация с традиционной энергией

Показатели	Ед.изм.	2013 (база)	2014 ¹	2015 ²
Линии электропередач установленные или модернизированные	Км	612	1,150	2,073
Повышение мощности выработки электроэнергии	МВт	300	600	736
Восстановленные генерирующие мощности	МВт	0	520	585
Новые подстанции	МВА	250	4,200	4,629
Модернизированные подстанции	МВА	400	5,200	5,551

¹ На основе данных, полученных из Афганистана, Казахстана, Монголии, Пакистана и Узбекистана, по состоянию на 11 сентября 2015.

² На основе данных, полученных из Азербайджана, Монголии и Узбекистана, по состоянию на 11 апреля 2016.

Производственные показатели

Результаты новой энергии

Показатель		Ед.изм.	2014 (база) ²	2015 ²
Установленная ветроэнергетика	мощность	Нетто МВт	61	111
	генерация	МВт-ч	122.5	122.5
Установленная гелиоэнергетика	мощность	Нетто МВт	24	44
	генерация	МВт-ч		
Внедрение электромобилей ¹		Кол-во ¹		20,000 ⁴
Уличное освещение LED ¹		Км дорог ¹	987	1,188
		Кол-во штук	500,294	733,502
Энергоэффективность экономия	и	МВт-ч	23,824	9,965

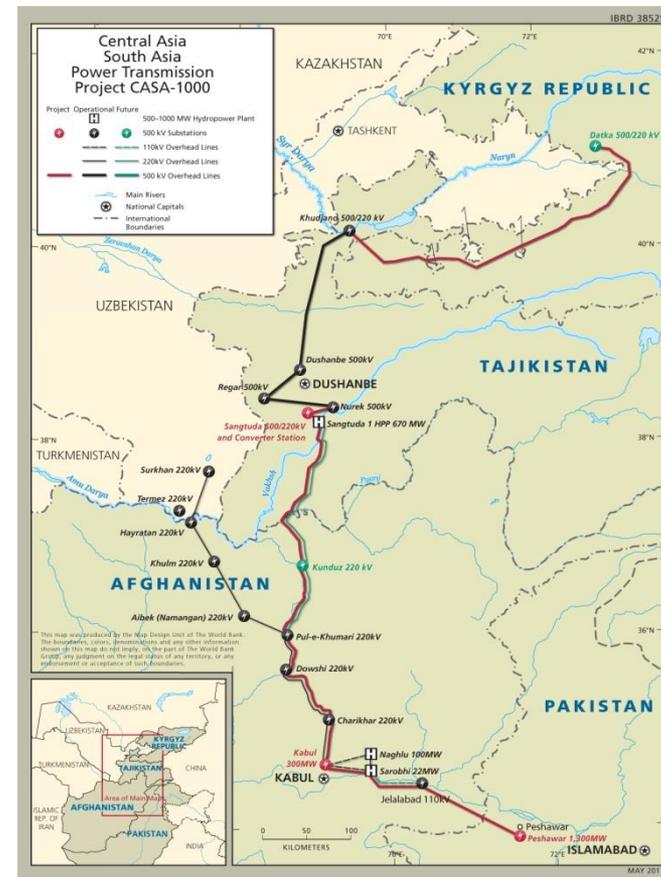
¹ Для этих показателей цели не были установлены изначально. ККЭС будет проводить мониторинг динамики этих показателей в предстоящие годы и примет решение о необходимости установления целей в будущем.

² На основе данных, полученных из Азербайджана, Монголии и Узбекистана, по состоянию на 11 апреля 2016.

³ На основе данных, полученных из Узбекистана, по состоянию на 11 апреля 2016.

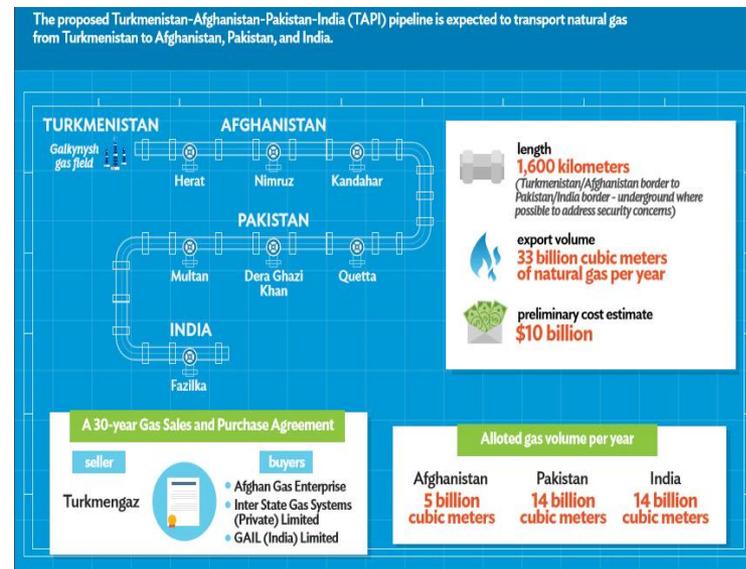
⁴ В Монголии используют около 200,000 гибридных автомобилей и почти 20,000 появились в 2015.

Проект CASA 1000: Ключевые события проектов E-CASAREM



Запущен 12 мая 2016 года в
Душанбе, Таджикистан
Ожидаемое завершение проекта
перенесено с 2018 на 2020

Проект ТАПИ: Ключевые события проектов E-CASAREM



- ✓ Туркменгаз выбран в качестве лидера консорциума в августе 2015
- ✓ Акционерное соглашение подписано в декабре 2015
- ✓ Инвестиционное соглашение подписано в апреле 2016

Проект TUTAR: Выгоды



- **Узбекистан в Афганистан**
Завершено в 2009: 300 МВт, 220 кВ, 500 км

- **Экономия: \$320 млн**

- **Таджикистан в Афганистан**

Завершено в октябре 2011: 300 МВт, 220 кВ, 175 км (в Афганистане)

Экономия: \$170 млн

- **Туркменистан в Афганистан**

Ожидаемое завершение: 2019-2025

реализация 500 кВ начата

Экономия: \$220-400 млн



Новый компонент проекта TUTAP



Наращивание потенциала и управление знаниями (2016-2020)

Обмен знаниями: умные счетчики, управление проектом, независимое регулирование, тарифная политика, прогнозирование, планирование и энергоэффективность

Внедрение технологий: умные счетчики, солнечная энергия, хранение аккумуляторов, электромобили и энергоэффективность

Нормативные вопросы: база независимого регулирования, регулирование тарифных ставок по времени использования, счетчики с предоплатой, тариф и бенчмаркинг Независимых энергетических проектов (IPP)

Обучение: управление спросом, прогнозирование, солнечная энергия, хранение батарей, энергоэффективность и управление крупными проектами.



Планы на будущее

Продвижение и приоритетность новых технологий

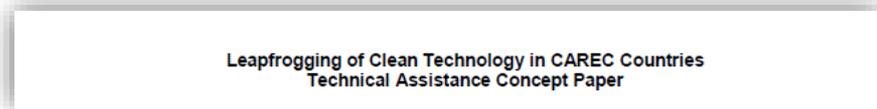
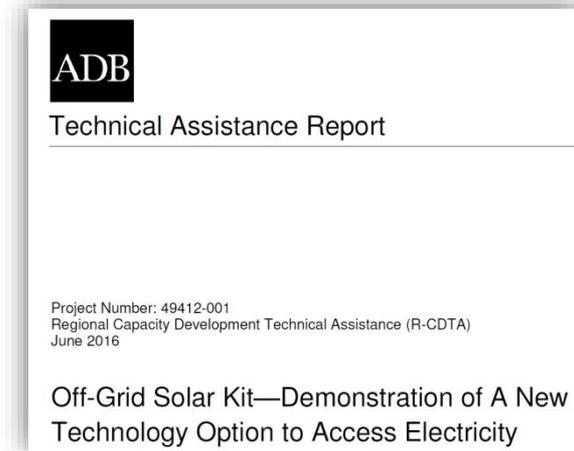
Разработка дорожной карты ЦАРЭС по новым технологиям

Объединение ЦАРЭС как регионального рынка новых технологий

- Сеть регулирующих органов
- Форум энергетических инвесторов

Отбор технологий

- Развитие потенциала
- Демонстрационные проекты



Планы на будущее

Семинары и тренинги

- **Демонстрация технологии производства автономной возобновляемой энергии:** Остров Флиндерса и Остров Кинг в партнерстве с ГЭС Тасмании (Австралия)
- **Развитие потенциала:** уроки, полученные по результатам работы парка электроавтобусов в Лондоне, Пекине или Токио
- **Обучение новым технологиям и энергетическим прогнозам:** тренинг по системному планированию и прогнозированию, организованный совместно с Национальной лабораторией г. Аргонн, включая посещение завода Tesla по производству электромобилей и батарей

I ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОРУМ ЦАРЭС

24 октября 2016 года, Отель «Серена», Исламабад, Пакистан

I ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОРУМ ЦАРЭС (ЭИФ)
стремится предоставить странам ЦАРЭС возможность:



КРАТКИЙ ОБЗОР ПРОГРАММЫ ЭИФ

ЭИФ осветит инвестиционные возможности в странах ЦАРЭС, объединив вместе ключевых представителей правительств, разработчиков/спонсоров проектов, экспертов проектного финансирования, производителей оборудования, и генеральных подрядчиков

Сессия 1

Механизмы стимулирования инвестиций правительствами стран ЦАРЭС:

Высокопоставленные официальные лица энергетических ведомств сделают упор на стимулы, предлагаемые правительствами для привлечения инвестиций в сектор энергетики и другие отрасли.

Сессия 2

Инвестиции в страны ЦАРЭС:

Частные организации поделятся своим опытом успешных инвестиций в страны ЦАРЭС.

Сессия 3

Финансирование проектов в сфере энергетики:
Панельная дискуссия с акцентом на вопросы, волнующие проектных финансистов при финансировании проектов в регионе

Для ознакомления высокопоставленных официальных лиц



Заседание Высокопоставленных официальных лиц
Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества

Для ознакомления высокопоставленных официальных лиц



Реализация Парижского соглашения

- **Работа ККЭС** по передаче **Предполагаемых определяемых на национальном уровне вкладов (INDC)**
- Оценка эффективности существующих **обучающих программ по смягчению последствий и адаптации** для ККЭС
- Признание необходимости **создания карты изменения климата и его влияния на страны ЦАРЭС**

Поддержка I Энергетического инвестиционного форума (ЭИФ)



- **Участие** высокопоставленных делегатов
- **Возможное партнерство** с Советом по инвестициям (или аналогом) каждой страны
- **Одобрение** перечня приоритетных проектов
- **Поддержка** в реализации мероприятий ЭИФ (вебсайт, социальные сети, и т.д.)
- **Назначение** координатора ЭИФ в каждой стране