



КЛЮЧЕВЫЕ УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ СЕКТОРА ВИЭ В РК

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА USAID
ПО ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ
«ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО»

АРМЕН АРЗУМАНЯН
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ

г.Астана, 14 сентября 2018г.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА USAID “ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО”

- **Цель:** создание благоприятных условий для инвестиций в ВИЭ и энергоэффективность, обмен знаниями и опытом.
- **Страны реализации:**
Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан.
- **Срок реализации:**
Август 2017 – Август 2021
- **Офис программы:** г. Астана, Казахстан.
В остальных странах - координаторы.



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Оказание помощи в реформировании и планировании в секторе энергетики для развития ВИЭ
2. Совершенствование институциональных, правовых и технических рамок для повышения инвестиционной привлекательности сектора ВИЭ
3. Повышение энергоэффективности на генерирующих станциях
4. Демонстрационные и Пилотные проекты
5. Повышение квалификации и обмен опытом в рамках регионального сотрудничества



Совершенствование технических рамок для развития ВИЭ в Казахстане

- Совершенствование планирования и оперативной деятельности в энергетическом секторе для реализации сценариев с высокой долей ВИЭ в системе
 - Планирование в энергетическом секторе для сценариев с высокой долей ВИЭ и ЭЭ в системе
 - Прогнозирование ВИЭ в целях совершенствования их интеграции в сети
- Ускоренный ввод в эксплуатацию сетевых объектов ВИЭ
 - Интеграция в сеть
 - Поддержка проведения аукционов по ВИЭ



Изучение влияния присоединения проектов ВИЭ на систему

- Моделирование и анализ энергетических систем
 - Моделирование режимов и анализ статической и динамической устойчивости электроэнергетической системы Казахстана
 - Прогнозные сценарии и технический анализ энергосистемы
 - Планирование развития энергосистемы с целью:
 - Повышения надежности сети с учетом текущих и будущих условий роста
 - Обеспечения безопасности и экономической эффективности системы



УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ИНВЕСТИЦИЙ

1. Внедрение аукционов ВИЭ
2. Кредитоспособность единого закупщика
3. Приемлемость договора на покупку электроэнергии от ВИЭ для финансирования международными банками
3. Технические вопросы подключения и надежности сети для передачи ЭЭ от ВИЭ
4. Руководство для инвесторов
5. Координация с донорами (совместное обращение в Правительство, семинары)
6. Рабочие группы в Минэнерго и в Правительстве РК под руководством Вице – Премьера А. Мамина



АУКЦИОНЫ ВИЭ В КАЗАХСТАНЕ

1. Правила и методическое руководство по проведению аукционов
2. Разработка ИТ платформы аукциона
3. Индексация аукционных тарифов ВИЭ
4. Семинары для инвесторов, Q&A
5. Поддержка в проведении первых аукционов
6. Наблюдательный Совет
7. Анализ результатов и улучшение процедур аукционов, с учетом международного опыта



ПРИЕМЛЕМОСТЬ PPA ДЛЯ БАНКОВ (BANKABILITY PPA)

1. Передача прав на прямое управление проектом (Step –in rights)
2. Международный арбитраж
3. Компенсации за досрочное расторжение PPA, в том числе в связи с продолжительностью форс-мажора
4. Гарантированная покупка произведенной электроэнергии, условия ограничений
5. Пересмотр условий договора PPA, в случае изменений законодательства, ухудшающих положение инвестора
6. Продление срока действия PPA до 20+
7. Введение и продление промежуточных этапов PPA с возможностью поэтапного высвобождения финансового обеспечения PPA

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

- Долгосрочный план развития электроэнергетики, с учетом внедрения ВИЭ, с планированием их географического и технологического выбора
- Планирование развития сети с учетом ввода новых мощностей ВИЭ
- Среднесрочные программы аукционов: 3-5 лет
- Создание условий для девелоперов и финансирующих организаций для получения качественных проектов с наименьшими ценами
- Внесение изменений в структуру рынка для обеспечения долгосрочной финансовой устойчивости
- Критический анализ процесса разработки проектов, привязанный к условиям аукционов

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММА USAID ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО

АРМЕН АРЗУМАНЯН
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММ

САРЫАРКА 6, ОФИС 1430
АСТАНА, КАЗАХСТАН 000010

WWW.PTFCAR.ORG

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Этот продукт стал возможным благодаря поддержке американского народа через Агентство США по международному развитию (USAID). Содержание этой презентации является исключительной ответственностью Tetra Tech ES, Inc. и не обязательно отражает взгляды USAID или правительства Соединенных Штатов.

