



Региональный экологический центр Центральной Азии

Укрепление политических и регулирующих механизмов развития международного сотрудничества с целью повышения использования возобновляемых источников энергии и энергоэффективности.

### Создание благоприятных условий развития возобновляемой энергетики в Узбекистане

Толиб Султанов  
директор Представительства РЭЦЦА в Узбекистане.



Прага, 11–13 сентября 2013 года.

### О Региональном экологическом центре Центральной Азии (РЭЦЦА)



Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА) был образован в соответствии с решением 4-й Общеευропейской конференции, 1998 г. в г. Орхусе (Дания).

РЭЦЦА является независимой, некоммерческой и неполитической организацией международного характера.



Миссия:  
«Содействие многосекторному сотрудничеству в Центральной Азии на национальном и региональном уровнях для решения проблем окружающей среды».



Учредителями РЭЦЦА являются страны Центральной Азии: Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Таджикистан, Республика Туркменистан, Республика Узбекистан Программа Развития ООН (ПРООН) и Европейская комиссия (ЕК).



## Инициатива «Устойчивая энергия для всех»

Генеральная Ассамблея ООН (27.12.2011) в знак признания важности энергетики для устойчивого развития провозгласила 2012 год Международным годом устойчивой энергетики для всех.

Генеральный секретарь ООН выступил с инициативой «Устойчивая энергетика для всех». Она предусматривает решение к 2030 году трех задач:

- обеспечение всеобщего доступа к современным энергетическим услугам;
- снижение интенсивности мирового энергопотребления на 40%;
- увеличение доли возобновляемых источников энергии в мире до 30%.



## Необходимость развития возобновляемой энергетики в Узбекистане

Обеспечение энергетической безопасности на длительную перспективу



Необходимость диверсификации структуры энергетики.



При существующем уровне потребления, запасы природного газа и нефти позволят обеспечивать потребности Узбекистана в энергии лишь в течение 20–30 лет.

Источник: ЦЭИ «Концептуальные подходы к формированию Зеленой экономики в Узбекистане» Ташкент, 2011 г.



Использование природного газа в качестве сырья для нефтехимической промышленности.

Сокращение выбросов парниковых газов (доля энергетики в общем объеме выбросов составляет более 85%)

Создание новых рабочих мест, решения социальных вопросов

Наличие огромного потенциала по ВИЭ (179 млн. т.н.э в основном солнечная энергия, и энергия биомассы, что в четыре раза превышает существующие потребности Узбекистана в энергии)

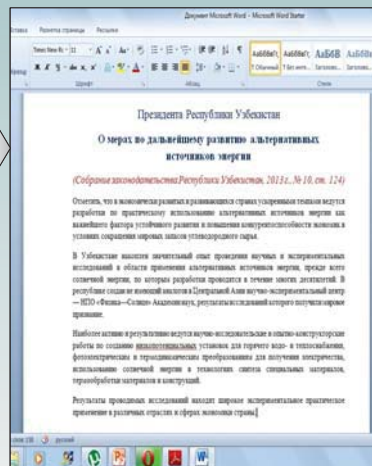


## Государственная поддержка возобновляемой энергетики в Узбекистане

•Принят Указ Президента Республики Узбекистан от 1 марта 2013 г. “О мерах по дальнейшему развитию альтернативных источников энергии”  
В Указе определены институциональные, экономические и иные мероприятия, направленные на широкое внедрение в стране солнечной энергии и энергии биомассы.

•Разрабатывается дорожная карта развития солнечной энергетики в Узбекистане до 2031 года. По оптимистическому сценарию к 2031 г. доля ВИЭ в общем объеме производства энергии в стране может достичь 20%

• Подготовлена Программа развития альтернативных источников энергии на 2013-2017 годы. В программе предусматривается строительство крупных солнечных, ветровых станций, биогазовых установок, широкое применение ВИЭ во всех отраслях экономики



## Государственная поддержка возобновляемой энергетики в Узбекистане

Внесен на рассмотрение в законодательную палату Республики Узбекистан проект Закона «Об альтернативных источниках энергии». Принятие Закона намечено до конца 2013г.



**В соответствии с данным Законом гарантируется подключения установок ВИЭ к энергетическим сетям и покупки электроэнергии, произведенной из альтернативных источников энергии**

Необходимо особо отметить и выразить признательность Координатору проектов ОБСЕ в Узбекистане за оказание содействия в разработке данного Законопроекта.





## Государственная поддержка развития возобновляемой энергетики в Узбекистане

В республике создан не имеющий аналогов в Центральной Азии научно-экспериментальный центр — НПО «Физика—Солнце» Академии наук, результаты исследований которого получили мировое признание. На базе этого центра 2012 г. создан «Международный институт солнечной энергии»

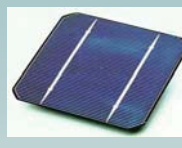


В г. Ташкенте открыт Регионального Центра по возобновляемым источникам энергии Центральной Азии (РЦ ВИЭ ЦА). Работу Центра активно поддерживает Координатор проектов ОБСЕ в Узбекистане. При содействии ОБСЕ, РЭЦА начале октября этого года в Ташкенте планируется провести международный семинар по ВИЭ

Основное направления деятельности института это осуществление высокотехнологичных разработок использования солнечной энергии в различных отраслях экономики и социальной сфере.



## Государственная поддержка и стимулирование развития возобновляемой энергетики в Узбекистане



В Узбекистане 2012 г. освоен выпуск технического кремния из местного сырья путем добычи и переработки кварцитов. Объем производства составляет 12,0 тыс. тонн. Предусматривается увеличение мощности предприятия до 24,0 тыс. тонн в год. Ведутся работы по переработке технического кремния в поликристаллы и создания на их основе фотоэлектрических элементов.

В Свободной экономической зоне "Навои" предусматривается организация производства предприятия по выпуску фотоэлектрических панелей мощностью 100 МВт.

Принимая во внимание благоприятный инвестиционный климат было бы целесообразно организовать производство современных высокоэффективных фотоэлектрических систем (ФЭС) в Свободной экономической зоне «Навои» при участии европейских компаний. Надеемся на поддержку ОБСЕ в данном вопросе.

Начата реализация проекта строительства в Самаркандской области солнечной фотоэлектрической станции мощностью 100 МВт с выработкой электроэнергии 110 млн. кВт. в год, при экономии 36 млн. куб.м природного газа.

Государственно-акционерная компания «Uzbekenergo» в 2016-2018 г. планирует строительство парка ветроустановок общей мощностью 100 МВт с выработкой электроэнергии 210 млн. кВт. в год, при экономии 68 млн. куб.м природного газа



## Создание благоприятных условий развития возобновляемой энергетики в Узбекистане

Для более успешного развития возобновляемой энергетики в Узбекистане целесообразно использовать передовой опыт развитых стран. В связи с этим просим Секретариат ОБСЕ оказать содействие:



В разработке подзаконных актов, нормативно-правовых документов с учетом мировой практики способствующих реализации Закона по ВИЭ. Механизмов стимулирования развития ВИЭ (налоговые, таможенные льготы, тарифы и т.д.)

В организации обучения представителей малого и среднего бизнеса занимающихся производством и эксплуатацией ВИЭ (бизнес планы, современные технологии, повышение конкурентоспособность и т.п.)

Продолжить оказывать содействие в становлении и дальнейшей работе Регионального Центра по возобновляемым источникам энергии Центральной Азии (РЦ ВИЭ ЦА)

В изучении современных технологий и реализации пилотного проекта по получению биогаза из ила городских очистных сооружений с использованием его в качестве топлива для автобусов

