



*«Развитие возобновляемой энергетики в
Туркменистане - диалог с международными
партнерами»*

Государственно - частное партнерство в
сфере возобновляемых источников
энергии

Ашхабад - 2019



Основные параметры системы энергетики

- ▶ Выработка электроэнергии в Туркменистане в 2015 году составила 22,5 млрд. киловатт-часов, а ее экспорт в соседние страны составил 3,2 млрд. киловатт-часов, сообщило 16 февраля Мин. энергетики
- ▶ В настоящее время в Туркменистане осуществляется работа по увеличению экспорта электроэнергии и планируется построить 14 газотурбинных электростанций в разных регионах страны, согласно Концепции развития электроэнергетики Туркменистана на 2013-2020 годы.
- ▶ Туркменистан планирует к 2020 году увеличить выпуск электроэнергии до 27,4 миллиарда киловатт-часов, а к 2030 году - 35,5 миллиарда киловатт-часов. (Источник: <https://www.azernews.az/region/92963.html>)



Соседи по энергетике

- ▶ Узбекистан намерен до конца 2030 года привлечь инвестиции в объеме 35 миллиардов долларов в строительство новых генерирующих мощностей на 26 ГВт. В рамках мероприятия был представлен план реализации реформ в секторе до 2030 года.
- ▶ Узбекистан планирует построить еще два энергоблока атомной электростанции по 1,2 ГВт. В дополнение к уже намеченному комплексу, состоящему из двух энергоблоков, в перспективе могут построить два дополнительных, мощностью 1200 МВт.
- ▶ В Стамбуле (**04.07.2019**) прошла конференция по реформам в энергетике, в которой приняли участие руководители государственных энергетических компаний и профильных министерств стран Центральной Азии и Афганистана. Участники договорились о создании единого рынка электроэнергии. По итогам конференции была подписана совместная декларация по региональному сотрудничеству в сфере энергетических реформ и созданию единого рынка электроэнергии.



Нормативная база (Закон Об электроэнергетике)

- ▶ Кабинет Министров Туркменистана - содействует реализации проектов по производству электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии;
- ▶ Министерство энергетики Туркменистана - разрабатывает и реализует меры по рациональному использованию электрической энергии и топливно-энергетических ресурсов, а также по использованию возобновляемых источников энергии;
- ▶ *Национальной стратегии по изменению климата 2012-2013гг.*
- ▶ 15 октября 2016 года Меджлис Туркменистана ратифицировал Парижское соглашение, одобренное на Конференции по климату (COP-21) в Париже 12 декабря 2015 года и подписанное Туркменистаном 23 сентября 2016 года в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке.



Потенциал страны по ВИЭ

- ▶ Энергопотенциал ВИЭ в Туркменистане оценивается на уровне 110 млрд. т у.т. в год. Наиболее перспективными ВИЭ являются энергия солнца и ветра (прикаспийский регион).
- ▶ Потенциал солнечной энергетики оценивается. в 1,4 млрд. т.у.т. в год.

(Источник: Развитие использования возобновляемых источников энергии в государствах - участниках СНГ (доклад Исполнительного комитета СНГ)



Проблемы в сфере развития ВИЭ

- ▶ Отсутствие четкой нормативной базы по ВИЭ;
- ▶ Отсутствие технологического регламента использования ВИЭ;
- ▶ Отсутствие стимулирование к использованию ВИЭ.



Механизм стимулирования

- ▶ «Зеленый» тариф (тариф на подключение) является экономическим и политическим механизмом, предназначенным для привлечения инвестиций в технологии использования возобновляемых источников энергии.
- ▶ *В основе данного механизма лежат три основных фактора: гарантия подключения к сети; долгосрочный контракт на покупку всей произведенной возобновляемой электроэнергии; надбавка к стоимости произведенной электроэнергии.*



Возможности ГЧП в энергетике и не только

- ▶ ВИЭ и снижение выбросов парниковых газов в атмосферу
- ▶ На каждый дом по солнечной энергии (батареи) за счет снижения налогов строителей + гелио нагреватели воды
- ▶ Потенциал энергии ветра (Каспийский регион), геотермальные источники и гидроэнергетика ?
- ▶ Термосные теплицы в сельском хозяйстве, в т.ч. взамен континентальных теплиц
- ▶ Тепло станции - как возможность применение ГЧП ?
- ▶ Утилизация углекислого газа и снижение выбросов в атмосферу?
- ▶ Меры по снижению энергоёмкости ВВП



**Благодарим за внимание и мы открыты для
диалога со всеми заинтересованными
сторонами**

Контактная информация:

**Союз промышленников и предпринимателей Туркменистана
пр.А. Ниязова 174, Ашгабат, Туркменистан, 744013**

Телефон: +993 12210184

e-mail: kerim.akmammedov.turkmenkaly@online.tm