

РАЗВИТИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В УЗБЕКИСТАНЕ

Р. ЗАХИДОВ (rzakhidov@mail.ru)

Р. БАБАХОДЖАЕВ (rachimjan@mail.ru)

Технический потенциал ВИЭ

1. Солнечная энергия: 177 млн т.н.э.
2. Гидроэнергоресурсы: 1,8 млн. т.н.э.(используется 30%).
3. Энергия ветра: 2,2 млн т.н.э.
4. Национальная конференция по развитию ветроэнергетического потенциала с участием Intec-GOPA GEONET (Ташкент- июнь, 2016 г.).



Действующее законодательство по ВИЭ

1. «О рациональном использовании энергии» Закон РУз № 412 от 25.04.1997 г.
2. «Об углублении экономических реформ в энергетике Республики Узбекистан» Указ Президента РУз №УП-2812 от 22.02.2001 г.
3. «О мерах по дальнейшему развитию альтернативных источников энергии» Указ Президента РУз №УП-4512 от 01.03.2013 г.
4. «О Программе развития гидроэнергетики на 2016-2020 годы» Постановления КМ № 331 от 16.11.2015 г.
5. «О Программе мер по сокращению энергоемкости, внедрению энергосберегающих технологий в отраслях экономики и социальной сфере на 2015–2019 годы» Постановление Президента N ПП-2343 от 05.05.2015 г.
5. Постановление КМ №343 от 25.11.2015 г. о предоставлении возможности продавать государству избыток электроэнергии, выработанные за счет ВИЭ.

Достигнутые результаты по использованию ВИЭ

1. Солнечная печь с мощностью 1 МВт (3000 градусов).
2. В 6 точках республики запустили супер современные метеостанции для сбора данных (АБР).
3. Создан Международный НИИ солнечной энергии.
4. Два завода по производству технического кремния мощностью (12 + 5) тысяч тонн в год (Корея).
5. Производства PV панелей (50 МВт) и солнечных коллекторов 50 тыс. в год (КНР).
6. PV- станция мощностью 2 МВт (Лукойл).
7. Построена PV- станция мощностью 130 кВт (Корея).
8. Построена PV- мини- станция мощностью 20 кВт (ФРГ).
9. За счет частного сектора мощности более 100 МВт.
10. Опытная ветроустановка мощностью 750 кВт.



Тарифы на электроэнергию

| Потребители с присоединенной мощностью 750 кВА и выше: | Сум/ \$ |
|--|-----------------|
| за 1 кВт максимальной нагрузки в год | 314 700 / 103,3 |
| за 1 кВт·ч потребляемой энергии | 147,95 / 0,05 |
| Потребители с присоединенной мощностью до 750 кВА: | |
| одно ставочный тариф | 191,0 / 0,063 |
| Кафе, рестораны и сфера услуг | 194,85/0,064 |
| Жилые дома с электроплитами | 95,5 / 0,03 |
| Население, населенные пункты | 191,0 / 0,063 |

Перспективы развития ВИЭ к 2020 году

1. Строительство PV - станции $3 \times 100 = 300$ МВт.
2. Модернизация 19 действующих ГЭС с увеличением мощности на 118,5 МВт (600 млн кВт/ч).
3. Использование солнечной энергии в 300 тыс. школах.
4. Четыре новые ГЭС с общей мощностью 23,5 МВт.
5. Малые ГЭС общей мощностью 70,9 МВт.
6. Дальнейшее развитие частного сектора.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!