



**«Политика Узбекистана  
в сфере развития возобновляемых  
источников энергии»**

**Баку-2018**

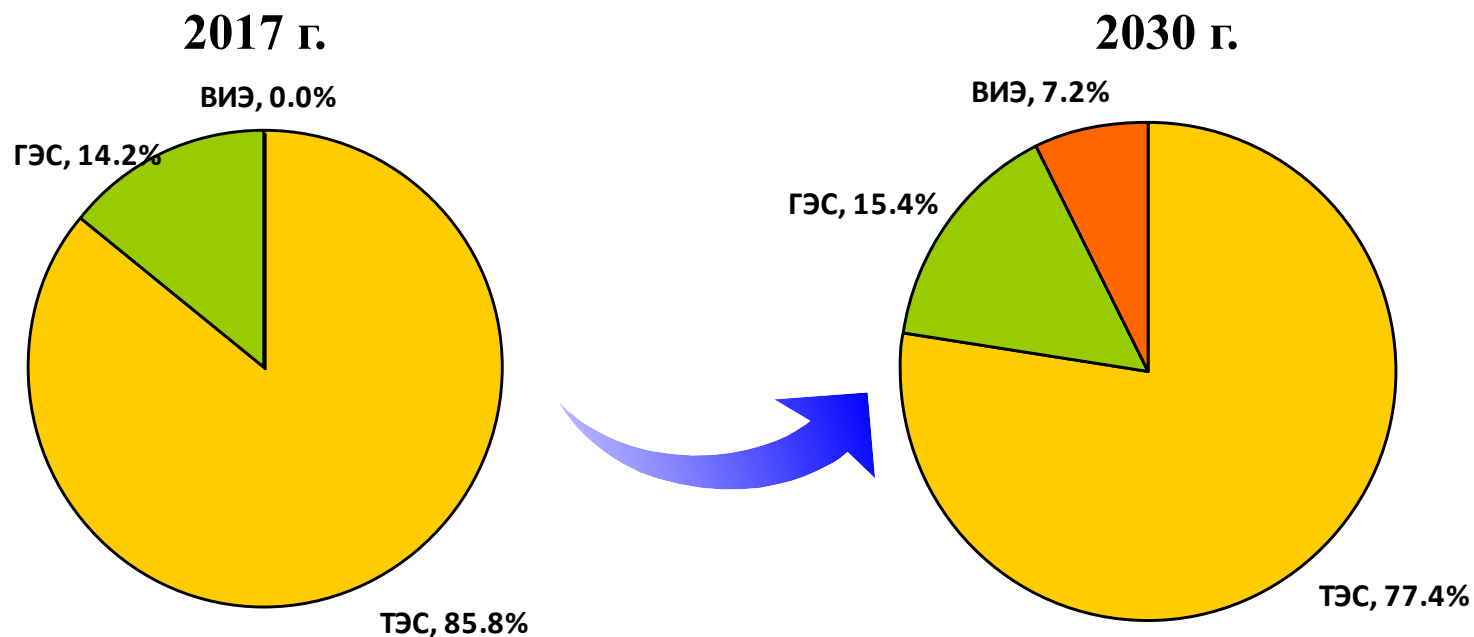
## ЗАКОНОДАТЕЛЬНО-ПРАВОВАЯ БАЗА РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

- Закон Республики Узбекистан «О рациональном использовании энергии»
- Указ Президента Республики Узбекистан от 1 марта 2013г. №УП - 4512 «О мерах по развитию альтернативных источников энергии»
- Постановление Президента Республики Узбекистан от 5 мая 2015 года №ПП-2343 «О Программе мер по сокращению энергоемкости, внедрению энергосберегающих технологий в отраслях экономики и социальной сфере на 2015-2019 годы»

*Поэтапное внедрение с 2016 г. в строящемся индивидуальном жилье по типовым проектам в сельской местности возобновляемых источников энергии, в том числе солнечных водонагревательных систем и энергоэффективных котлов отопления, в первую очередь, отечественного производства.*

- «О Программе развития гидроэнергетики на 2016-2020гг.» от 16.11.2015г . №331

# Перспективы диверсификации структуры энергетических мощностей



В структуре генерирующих мощностей доля установок ВИЭ возрастет до 7,2%

ГЭС – с 14,2% до 15,5%

ТЭС – снизится до 77%



# Установленные солнечные ФЭУ в детских домах гг.Фергана, Наманган, Андижан





Ознакомление с  
работой солнечной  
станции мощностью  
130 кВт в Папском  
районе Наманганской  
области





# Комплекс ВИЭ на энергофаке ТашГТУ



## ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ, СДЕРЖИВАЮЩИЕ ДИНАМИКУ РОСТА ВИЭ

- Несовершенная нормативно-правовая база по стимулированию развития ВИЭ, разработок, выпуска оборудования и покупки продукции в области ВИЭ;
- Необходимы меры по формированию рынка ВИЭ;
- Требуются меры по формированию соответствующей финансовой атмосферы для привлечения частного капитала;
- Несовершенная система подготовки кадров в области ВИЭ;
- Материально-техническая база для научных исследований нуждается в модернизации.

## ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ МЕРЫ ДЛЯ УЗБЕКИСТАНА

1. Принятие **Закона о ВИЭ**.
2. Ускорение процесса определения **Уполномоченного Органа**, ответственного за развитие ВИЭ в стране.
3. Запуск в действие мер по стимулированию производителей и пользователей солнечной и биогазовой энергии, предоставлению им налоговых и таможенных льгот и преференций;
4. Установление специальных **гарантированных тарифов** на покупку электроэнергии, производимой от ВИЭ, а также **обязательств для энергосетей** покупать эту электроэнергию;
5. Определение в энергобалансе снабжающих и потребляющих организации **обязательной доли энергии, произведенной от ВИЭ; Зеленые квоты**.
6. Создание специального Фонда по стимулированию новейших разработок в области ВИЭ.
7. Реализация специальных программ и демонстрационных проектов; например, проекта **«1000 солнечных сельских домов»**.



# ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПЛАНЫ

- Предполагается реализация масштабных реформ в энергетическом секторе экономики, направленных на создание институциональных условий для развития сектора возобновляемой энергетики.
- Предполагается значительно увеличить долю энергии из возобновляемых источников энергии, удвоить показатель повышения энергоэффективности, расширить инфраструктуру и модернизировать технологии для устойчивого энергоснабжения населения.
- Предполагается создание на территории свободной индустриально-экономической зоны «Навои» **предприятия по производству фотоэлектрических панелей** первоначальной мощностью **50 МВт**, а в специальной индустриальной зоне «Джизак» - предприятие по выпуску солнечных **тепловых коллекторов** годовой мощностью **50 тысяч единиц**. Реализация строительства СФЭС мощностью 100 МВт в Навои.
- Предполагается строительства еще нескольких крупных солнечных электростанций на основе новых высокоэффективных технологий. **В этих целях в 6 регионах Узбекистана размешены самые современные измерительные станции.**
- Совместно с южнокорейской компанией «Неоплант» в **г.Навои** намечается **ввод** в эксплуатацию завода по **производству технического кремния мощностью 12 тысяч тонн в год**. На территории специальной индустриальной зоны «Ангрен» намечено строительство завода по **производству кремния мощностью 5 тысяч тонн в год**. **В перспективе эта продукция может стать источником сырья для производства высокоэффективных фотоэлектрических солнечных панелей.**
- В течение ближайших лет планируется **оснастить солнечными коллекторами 1300 общеобразовательных школ и колледжей, расположенных преимущественно в отдаленной и труднодоступной местности, а также средние специальные учебные заведения. В более чем 600 врачебных пунктах в сельской местности будут установлены фотоэлектрические панели.**
- Полномасштабная реализация этих технологий позволит в ближайшие годы сократить нагрузку на энергосистему на **2 миллиарда кВтч**, обеспечить локальное производство около 2 миллионов Гкал тепловой энергии, что в совокупности обеспечит экономию энергоресурсов в эквиваленте свыше 250 миллионов долларов ежегодно.
- **Создание ветроатласа Узбекистана – совместно с Германией.**

**Спасибо за внимание!**