



Министерство

Энергетики

Туркменистана

«Совершенствование
законодательной базы для
развития
энергоэффективности
конечного потребления в
Туркменистане»
Мары, 2023



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ТУРКМЕНИСТАНА. ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.

В связи с последовательным улучшением социально-бытовых условий жизни населения, строительством энергоемких промышленных производств в нашей стране наращивание производства электроэнергии, повышение качества энергоснабжения внутренних потребителей, экспорт электроэнергии в другие страны являются приоритетными направлениями энергетической политики Туркменистана.



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ТУРКМЕНИСТАНА. ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.

В нашей стране приняты «Государственная программа энергосбережения на 2018-2024 годы», «Программа развития энергетической дипломатии Туркменистана на 2021-2025 годы», «Национальная стратегия по развитию возобновляемой энергетики в Туркменистане до 2030 года», Закон Туркменистана «О возобновляемых источниках энергии». Эти документы определяют правовые, экономические, организационные и социальные основы, задачи и принципы деятельности, осуществляемой в сфере энергетики.



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ТУРКМЕНИСТАНА. ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.

В стране действуют 12 электростанций мощностью 6943,2 мегаватт, на которых установлена 51 турбинная установка. Из них газовых турбин -39, паровых турбин -12.

Туркменистан полностью обеспечивает свои потребности в электроэнергии, а так же экспортирует её излишки в соседние страны.

Чтобы своевременно обеспечить потребности в электроэнергии, предусмотрен опережающий рост мощности энергосистемы страны.

ГЛАВНЫЕ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ.

- ПОСТОЯННОЕ И БЕСПЕРЕБОЙНОЕ СНАБЖЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.
- ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОИЗВОДСТВО.
- ПРОВОДИТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛЮДЕЙ И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.
- ЭКСПОРТИРОВАТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ И ПРОВОДИТЬ МЕРОПРИЯТИЯ ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ЭКСПОРТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.
- ПРОВОДИТЬ РАБОТЫ ВО ВНЕДРЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКИ ОБОСНОВАННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВИЭ.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. НОВЫЕ ПРОЕКТЫ.

За последние годы инфраструктуру отрасли дополнили газотурбинные электростанции, в том числе введена в действие первая в стране комбинированная парогазовая электростанция.

По заказу корпорации «Туркменэнерго» был сдан в эксплуатацию Центр ремонта и сервисного обслуживания энергетического оборудования. Проводятся работы по ремонту газовых турбин «General Electric», которыми оснащены электростанции, электрогенераторов, трансформаторных подстанций разной мощности, электрощитов и др.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. НОВЫЕ ПРОЕКТЫ.

Осуществляется проект строительства высоковольтных линий электропередачи. В его рамках предстоит проложить воздушные линии электропередачи напряжением 500 кВ и напряжением 220 кВ. Кроме того, будут введены в строй две подстанции напряжением 500 кВ и 2 - напряжением 220 кВ. Проектом предусмотрена установка силовых трансформаторов, выключателей, разъединителей, релейной защиты и автоматики — оборудования, изготовленного по европейским стандартам. Объекты кольцевой энергосистемы будут оснащены современными компьютерными программами, которые обеспечат дистанционное управление и непрерывный мониторинг заданных параметров работы.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. НОВЫЕ ПРОЕКТЫ.

Был сдан в эксплуатацию воздушные линии электропередачи напряжением 220 кВ “Ахал-Балкан” и “Мары-Ахал”. Эти запуски стали ещё одним действенным шагом в создании кольцевой энергетической системы.

Реализация этих проектов позволяет обеспечить взаимное страхование всех звеньев энергосистемы Туркменистана. Это также укрепит энергетическую безопасность и независимость страны, обеспечит эффективность производства, потребления электрической энергии, экспорта в зарубежные страны и рост экономики всего региона.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. НОВЫЕ ПРОЕКТЫ.

Развитие электроэнергетической отрасли также связано с экспортом электроэнергии на внешние рынки. Нарастает производство электроэнергии и совершенствуются системы передачи, чтобы путём диверсификации экспортировать туркменские энергоресурсы зарубежные энергетические рынки. В настоящее время туркменская электрическая энергия экспортируется в соседние страны региона.



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. НОВЫЕ ПРОЕКТЫ.

Особо важное значение имеет проект строительства линии электропередачи Туркменистан-Афганистан-Пакистан (ТАП), которая будет прокладываться параллельно с газопроводом ТАПИ.

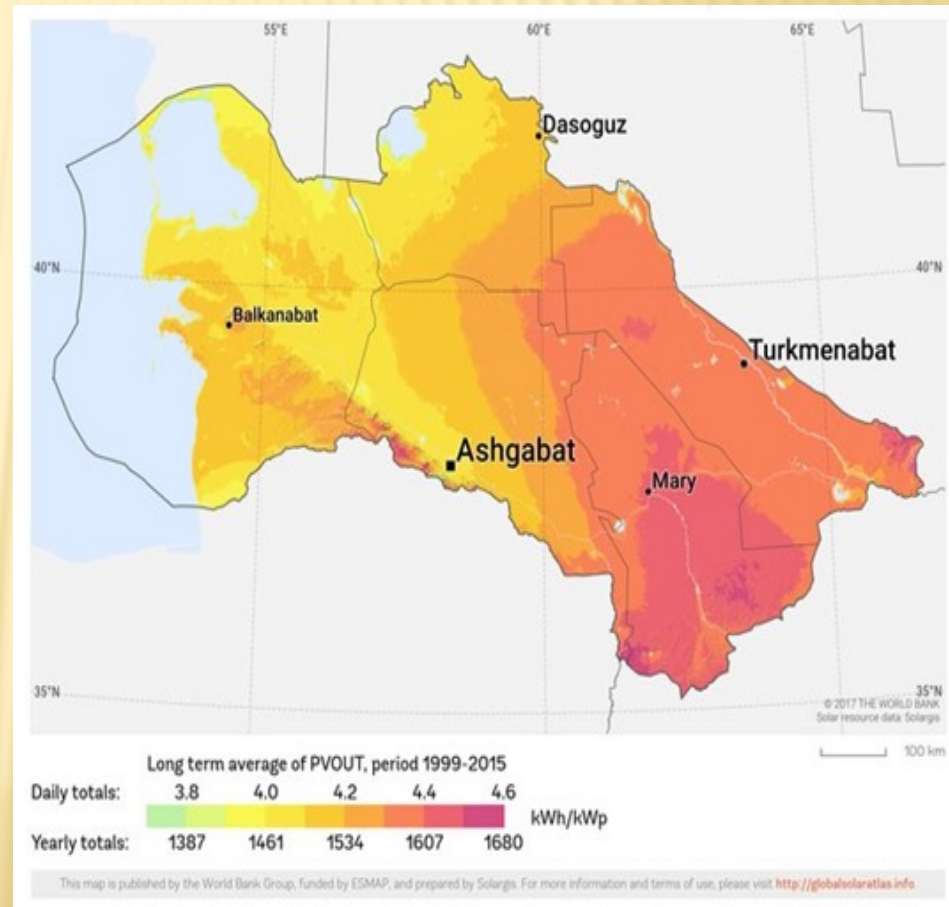
Огромный потенциал энергетической отрасли Туркменистана и возрастающий интерес со стороны мировых деловых кругов и инвесторов к участию в совместных проектах.

Особое внимание уделяется реализации крупных инвестиционных проектов строительства внутригосударственных и международных ЛЭП, передовым технологиям, а также вопросам развития альтернативной энергетики и созданию инновационных «умных» энергосетей.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. НОВЫЕ ПРОЕКТЫ.

Обладая значительным потенциалом ветровой и солнечной энергии, в Туркменистане возможно создание сбалансированной энергетической системы с разумной долей возобновляемых источников.

Уровни солнечного излучения в Туркменистане



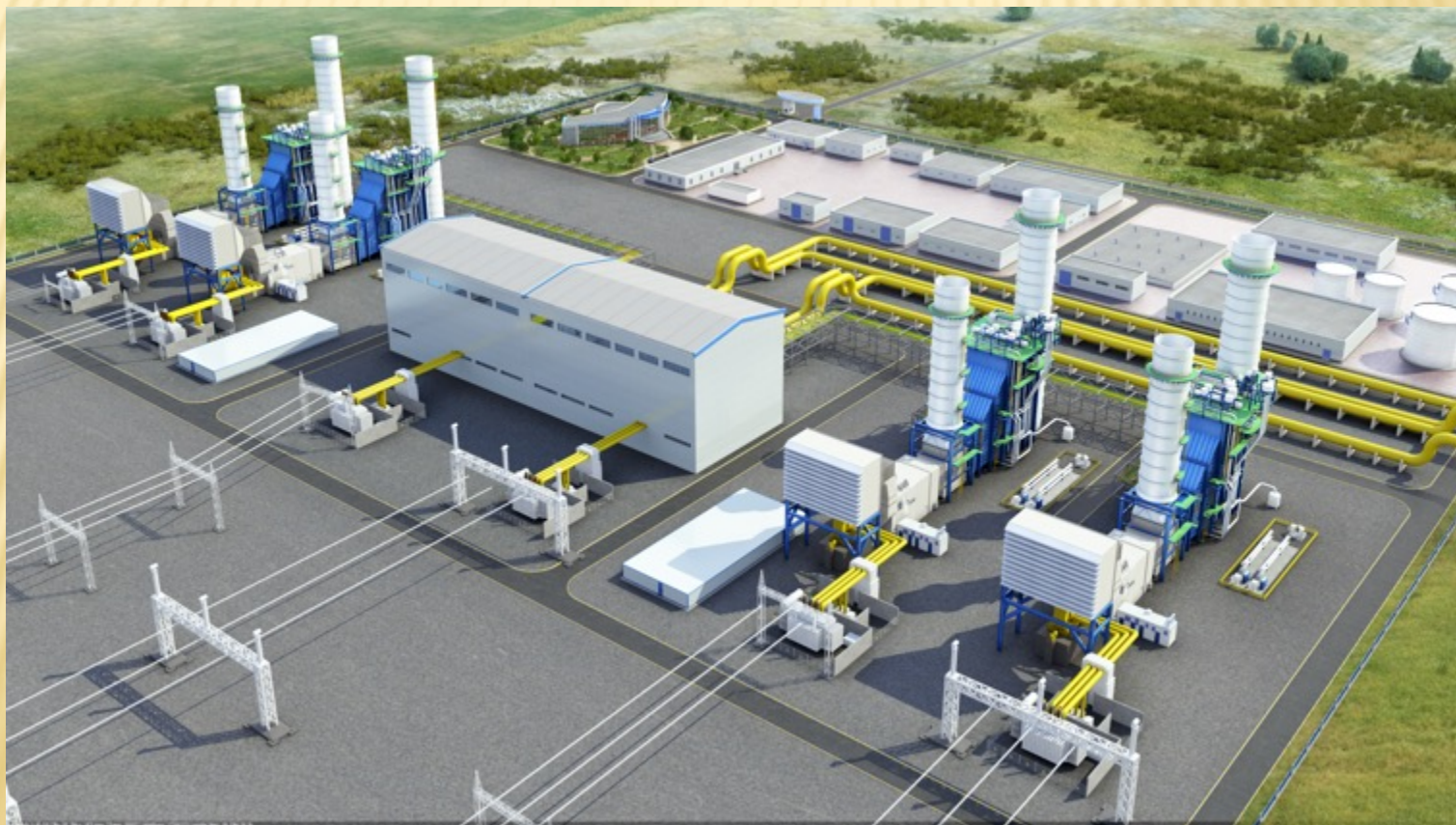
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. НОВЫЕ ПРОЕКТЫ.

В рамках реализации Концепции освоения региона Туркменского озера «Altyn asyg» в 2019-2025 годах проводятся проектные работы по строительству солнечной и ветряной электростанции мощностью 10 МВт.

В ближайшее время планируется перевести на комбинированный цикл находящиеся в настоящее время в эксплуатации электростанции. Это создаст условия для ежегодной экономии природного газа и позволит уменьшить количество вредных выбросов в окружающую среду.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. НОВЫЕ ПРОЕКТЫ.

Вновь строящаяся электростанция комбинированного цикла, мощностью 1574 МВт в этрапе Туркменбаши Балканского веляята.



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. НОВЫЕ ПРОЕКТЫ.

В соответствии с «Программой Президента Туркменистана по социально-экономическому развитию страны на 2022-2028 годы» в 2028 году планируется довести общий объём производства электроэнергии до 37,5 млрд киловатт-часов и увеличить его объём на 22,5 % по сравнению с 2022 годом.

Все претворяемые в жизнь крупные проекты в сфере энергетики имеют региональное и международное значение. В этом деле Туркменистан очень ответственно подходит к вопросу охраны окружающей среды. Активное внедрение энергосберегающих, экологически чистых технологий, использование высокоэффективного и надёжного оборудования является основным направлением социально-экономических программ.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. НОВЫЕ ПРОЕКТЫ.

В стране регулярно реализуются меры, направленные на охрану окружающей среды. При строительстве промышленных объектов, в том числе и энергетических, большое внимание уделяется внедрению современных технологий, позволяющих снизить количество вредных отходов, выбрасываемых в окружающую среду. Перспективны также проекты по солнечной и ветровой электроэнергетике, которые являются возобновляемыми источниками энергии. ВИЭ – энергия будущего.



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. НОВЫЕ ПРОЕКТЫ.

Решение указанных задач укрепит энергетическую безопасность и независимость страны, эффективность производства, потребления и экспорта электрической энергии и будет способствовать дальнейшему подъему экономики страны и всего региона.

Благодарю за внимание и хочу выразить признательность организаторам этого форума, которая имеет плодотворное значение для всех нас. Спасибо!