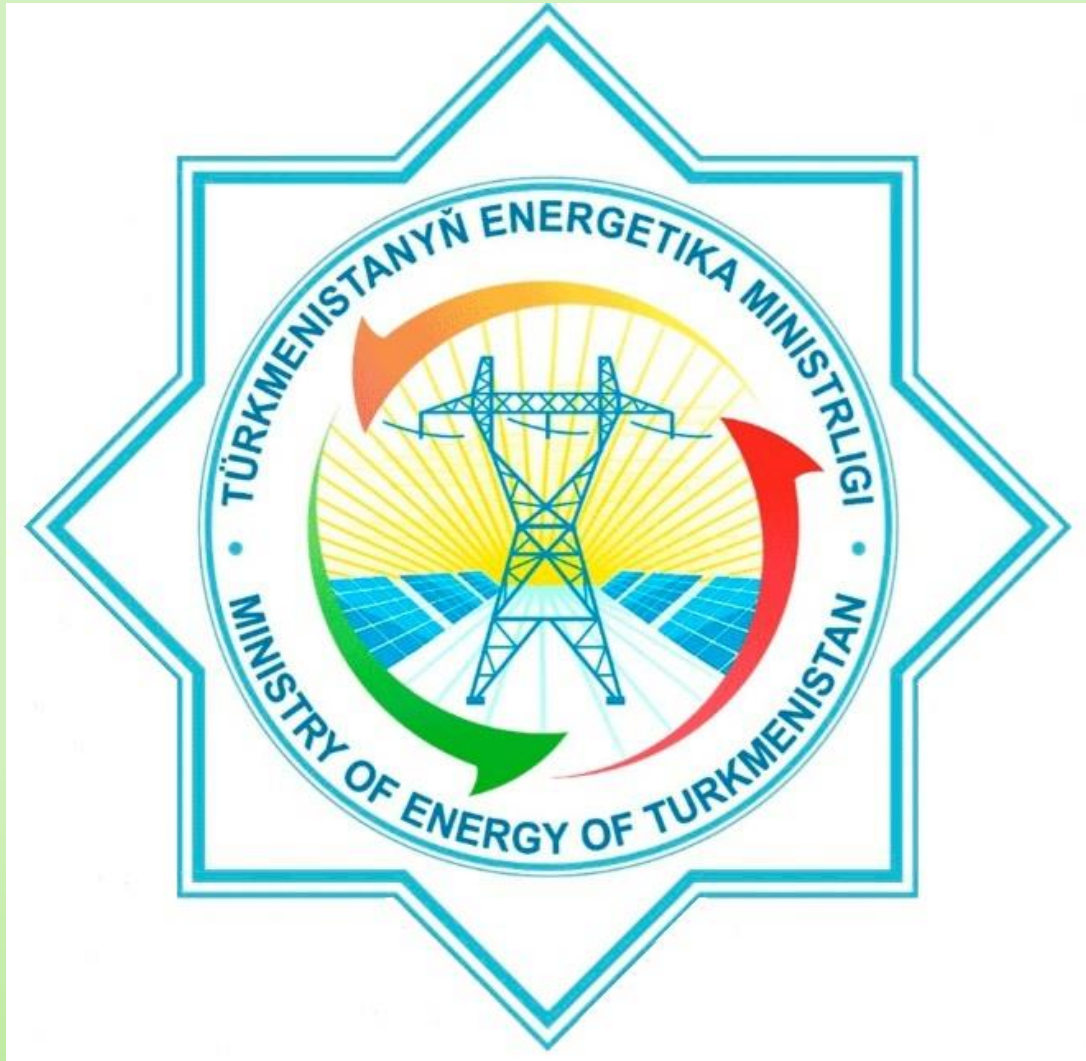


Министерство Энергетики Туркменистана



Электроэнергетика Туркменистана

Под руководством нашего Уважаемого Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова электроэнергетическая отрасль страны, являясь базовой основой национальной экономики, обеспечивает уверенное продвижение всех других сфер нашей жизни. Это, в свою очередь, ещё раз доказывает, что данная отрасль имеет не только огромные преимущества, но и приоритет в развитии Туркменистана. В настоящее время энергосистема страны удовлетворяет спрос не только внутренних потребителей, но и осуществляет экспорт электроэнергии в соседние государства.



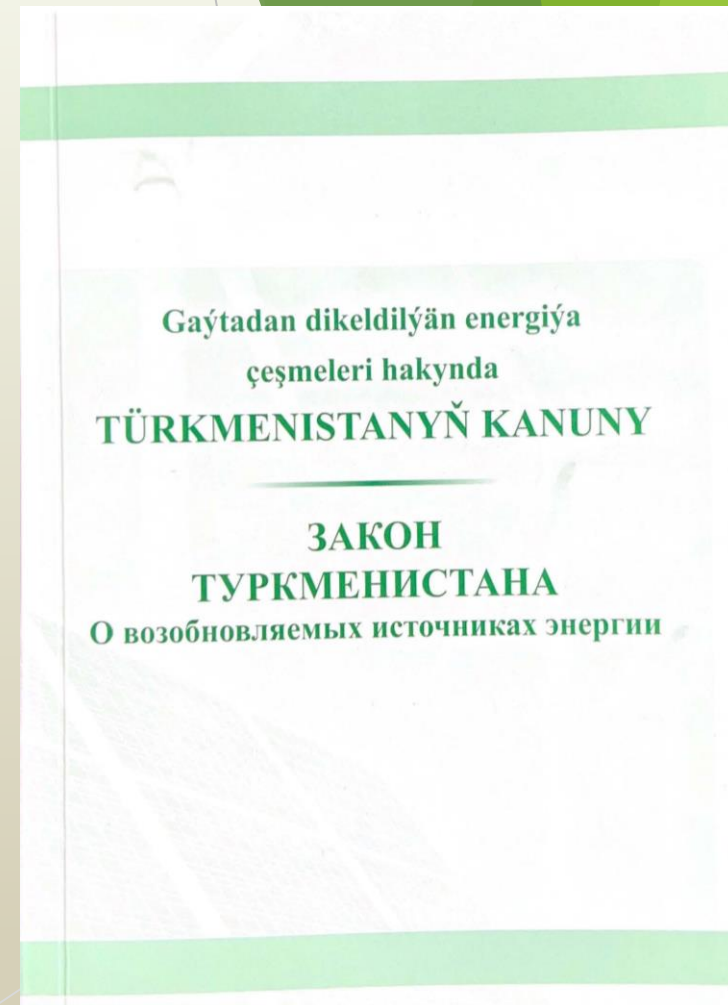
Главные задачи Развития возобновляемых источников энергии в Туркменистане

Обеспечение динамичного и устойчивого развития национальной экономики, охрана окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, бережное отношение к богатейшей флоре и фауне страны для последующих поколений туркменистанцев являются основными приоритетными направлениями деятельности нашего Правительства и всех государственных органов Туркменистана.



Закон «О возобновляемых источниках энергии».

В целях охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов и перехода к “зелёной экономике” в марте 2021 года был принят закон «О возобновляемых источниках энергии». Он устанавливает правовые, организационные, экономические и жизненные основы, а также нормализует правовые отношения, возникающие в результате использования возобновляемых источников энергии.





Подготовка специалистов по изучению ВИЭ



На базе государственного энергетическом институте Туркменистана расположенный в городе Мары был создан научно-производственный центр по возобновляемым источникам энергии.

Основными задачами научно-производственного центра служит: подготовка кадров, изучение новых технологий по развитию ВИЭ, непрерывное исследования международных проектов по ВИЭ, повышение квалификации в результате обмена опытом с иностранными институтами и подготовка предложений наиболее энергоэффективных площадок для установки технологий возобновляемых источников энергии.



Сотрудничество на Международном уровне



UNITED NATIONS

*Туркменистан является членом
Международного агентства по
возобновляемым источникам энергии (IRENA),
кроме этого в этой сфере наша страна
сотрудничает с Программой развития ООН,
ОБСЕ, Азиатским банком развития и другими
международными организациями.*



ASIAN DEVELOPMENT BANK





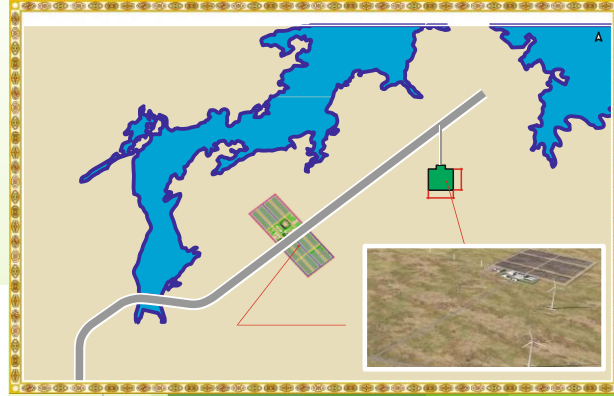
Основные цели Туркменистана по развитию ВИЭ

В целях диверсификации топливно-энергетических ресурсов Туркменистана, увеличения экспортного потенциала электрической энергии, обеспечения отдалённых населённых регионов страны доступной и экологической чистой энергией, улучшения социальных вопросов населения и развития промышленности, а также для достижения целей устойчивого развития и Парижского соглашения по климату, Постановлением Президента Туркменистана была утверждена “Национальная стратегия по развитию возобновляемой энергетики Туркменистана до 2030 года” и “Программа развития энергетической дипломатии Туркменистана на 2021-2025 годы”.



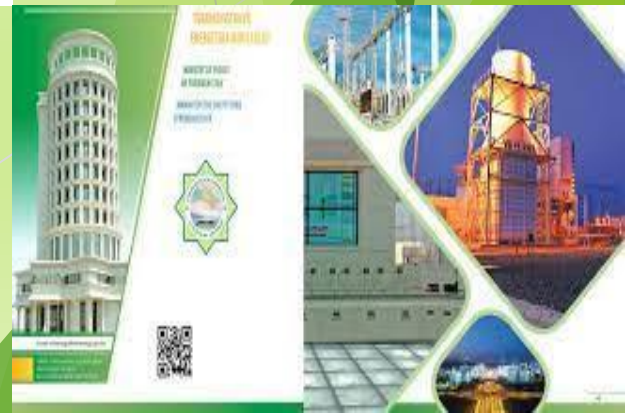


Для обеспечения устойчивого развития возобновляемых и вторичных энергетических ресурсов, разработки энергосберегающих и инновационных технологий, главой государства в последние годы были приняты ещё ряд важных документов. Среди них - “Государственная программа по энергосбережению на 2018-2024 годы, “Концепция развития региона Туркменского озера Алтын-Асыр на 2019-2025 годы”, В рамках этой Концепции в настоящее время ведётся строительство гибридной солнечной и ветровой электростанции общей мощностью 10 МВт в этрапе Сердар Балканского велаята





Касаямо вторичных энергетических ресурсов, то в Туркменистане на Марыйской ГЭС 2018 году была введена в эксплуатацию электростанция комбинированного цикла мощностью 1574 МВт, из которых около 550 МВт производится за счет выбросов тепла газовых турбин, так же в начале ноября 2023г. в Балканском велаяте дан старт строительству идентичной электростанции. Кроме этого в ближайшем будущем планируется перевод на комбинированный цикл Ахалскую и Дашигузскую электростанции.





Перспективы в области ВИЭ



Предлагаемый проект:

Согласно «Соглашению о совместной разработке» между Государственной электроэнергетической корпорацией «Туркменэнерго» и Abu Dhabi Future Energy Company PJSC «Masdar». В соответствии с Соглашением планируется построить электростанцию состоящую из солнечных панелей мощностью 300 МВт. Место реализации проекта: Туркменистан, Лебапский велаят, район Керки (выделен земельный участок). Срок реализации проекта 1,5-2 года





Перспективы в области ВИЭ



Данный проект позволит вырабатывать электроэнергию в дневное время суток, ориентировочный годовой объем которого составит около 900 млн. кВт часов. Это в свою очередь приведет к сокращению сжигания природного газа для выработки электроэнергии, что в свою очередь уменьшит выбросы углекислого газа CO₂.



Перспективы в области снижения выбросов CO₂



Предлагаемый проект:

Согласно «Программе Президента Туркменистана о социально-экономическом развитии страны на 2022-2028» планируется строительство двух парогазовых турбин мощностью 2x120 МВт Место реализации проекта: Туркменистан, Ахалский велаят, район Акбугдай (Перевод на комбинированный цикл существующих газовых турбин Ахалской электростанции). Срок реализации проекта 2,5-3 года



Перспективы в области снижения выбросов CO₂

Данный проект позволит вырабатывать электроэнергию за счёт выбросов тепла газотурбинных установок. Годовой объем выработки составит около 1,5 млрд. кВт часов. Это в свою очередь приведет к экономии природного газа в объеме более 500 млн. м³ в год.





В заключении хочу подчеркнуть необходимость учесть, что полный переход на ВИЭ сложная задача для всех стран. Это требует изучения и развития новых технологий получения энергии с помощью ВИЭ. Ввиду этого программы и проекты, нацеленные на сокращение выбросов парниковых газов в атмосферу является очередными шагами на пути перехода страны на возобновляемые источники энергии и технологии сокращения выбросов.

Благодарю за внимание!