

Modern education and development
**ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В УЗБЕКИСТАНЕ
ЗАРУБЕЖНЫМИ МЕТОДАМИ**

Умаралиев Аслиддин Фахриддин Угли

*Студент, Факультет Менеджмента И Профессионального
Образования*

*Ташкентский Химико-Технологический Институт,
Ташкент, Узбекистан.*

Umaraliyev04@gmail.com

Кадиров Улугбек Равшанович

*Доцент (Phd), Факультет Менеджмента И Профессионального
Образования*

*Ташкентский Химико-Технологический Институт,
Ташкент, Узбекистан*

Ulugbekkadirov1@gmail.com

АННОТАЦИЯ: Целью данной статьи является анализ условий и мер, необходимых для внедрения возобновляемых источников энергии, в частности солнечной энергии, в Узбекистане, чтобы определить возможности для ускорения этого процесса. Следовательно, авторы представляют обзор стратегий и перспектив реализации проектов, ориентированных на солнечную энергетику в Узбекистане, рассматривают пути и потенциал ее внедрения, а также устанавливают критерии для интеграции как солнечной, так и ветровой энергетики.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Возобновляемая энергетика, солнечная энергетика, ветровая энергетика, проекты в области возобновляемых источников энергии, энергетическая инфраструктура, инвестиции в чистую энергетику, технологические инновации, энергетическая независимость.

В наше время запасы нефти, угля и газа на месторождениях все больше истощаются, что ведет к глобальной энергетической катастрофе. Энергетика играет важную роль в жизни общества. Он же дает возможность увеличить шансы на удовлетворение потребностей в несколько раз. Развитие человеческой цивилизации всегда находится в процессе использования, оно тесно связано с объемом и видами энергии. Однако национальная и развитие мировой экономики сегодня приводит к чрезмерному использованию энергоресурсов и, в зависимости от этого, к их уменьшению в объеме. Возобновляемая энергетика для этого экономия ресурсов и энергоресурсов является способом спасения, чтобы хорошо жить в будущем, она обеспечивает выживание основной части населения планеты.

Получение энергии из неисчерпаемых или возобновляемых природных ресурсов позволит использовать устройства, способные устранить зависимость от традиционного сырья. Тотальный переход на возобновляемые источники энергии - это энергия будущего, позволяющая устранить проблему дефицита. Все достижения современной мировой экономики - нефть, газ, уголь и другие подобные природные ископаемые - основаны на богатстве.

Эта проблема, связанная с возобновляемыми источниками энергии, является серьезной только при создании энергетического аккумулятора, электроэнергия на данный момент вырабатывается в небольших количествах, резервное копирование может быть решено путем подачи дополнительной энергии из источника. Но это без использования возобновляемой энергии всей системы, основанной на энергии, приводит к износу. В мире из-за ряда других сложных проблем, подобных этой, развитие возобновляемых источников энергии идет медленно. Потому что по-прежнему легко и дешево использовать ископаемое топливо. Прежде чем задуматься о возобновляемых источниках энергии, желательно иметь информацию о том, когда и как эта концепция вошла в науку.

Чтобы избежать такого ущерба, правительство Узбекистана могло бы извлечь уроки из других реформ национальной политики в электроэнергетическом секторе развитых стран для достижения устойчивой практики. Есть много стран, которые имеют успешный опыт развития электроэнергетического сектора, в котором они добились стабильного электроснабжения. В настоящее время большой вопрос для государственных чиновников заключается в том, как обеспечить энергетическую безопасность как сегодня, так и для будущих поколений. Для этого нам необходимо изучить опыт стран, которые прошли переходный период от статуса развивающихся к статусу полностью развитых. Южная Корея является хорошим примером этого. Кроме того, один из азиатских тигров – Корея - также добился устойчивого производства электроэнергии и управления ею, что может стать хорошим примером для Узбекистана. Кроме того, Узбекистан и Корея имеют огромное количество успешных инфраструктурных проектов, особенно в энергетическом секторе. Я хотел бы сказать, основываясь на моем анализе опыта экономического развития Кореи, что корейское правительство провело огромное количество реформ, применимых к Узбекистану, которые правительство Узбекистана могло бы адаптировать с учетом национальных интересов и экономического потенциала страны для развития экономики.

Из солнечной энергии, энергии ветра и энергии биомассы в условиях Узбекистана используются технологии возобновляемой энергетики, также актуальными считаются малые гидроэлектростанции и геотермальные устройства. Для производства тепла и электроэнергии из энергии может быть использован широкий спектр солнечной энергии. При этом технический потенциал использования солнечной энергии в нашей стране составляет 98,6%. В первом случае в квартире не используются концентрированные солнечные коллекторы. Специалистами Международного инициативного фонда по использованию возобновляемых источников энергии (I2BF) были представлены результаты анализа,

Modern education and development

проведенного первыми на рынке возобновляемых источников энергии. Согласно прогнозу, через 5-10 лет конкурентоспособность технологий использования возобновляемых источников энергии еще больше возрастет и станет популярной. Традиционно для возобновляемых источников энергии разница в ценах на энергоносители резко сокращается.

Список литературы:

1. N.Т.Ташпулатов, Д.В.Кадыров, “QAYTA TIKLANUVCHI ENERGIYA MANBALARI”. Ташкент, 2020.
2. World Economic and Social Survey 2011: The Great Technological Transformation / Department of Economic Social Affairs of the United Nations Secretariat (Desa). - Нью-Йорк: United Nations, 2011. – E / 2011 / 50Rev. 1 ST/ESA/333.
3. <https://www.iea.org/reports/solar-energy-policy-in-uzbekistan-a-roadmap/context-of-renewable-energy-in-uzbekistan>
4. <https://solara.uz/en/blog/harnessing-solar-power-in-uzbekistan-a-sustainable-future>