

Секция «Экономическая география. Региональное развитие. Управление природопользованием»

Альтернативные источники энергии и перспективы её использования в Узбекистане

Ataeva Nazira Polvonnazarovna

Аспирант

Ургенчский государственный университет, Ургенч, Узбекистан

E-mail: nazi030979@gmail.com

Альтернативная энергетика — совокупность перспективных способов получения, передачи и использования энергии, которые распространены не так широко, как традиционные, однако представляют интерес из-за выгоды их использования при, как правило, низком риске причинения вреда окружающей среде. Основным направлением альтернативной энергетики является поиск и использование альтернативных (нетрадиционных) источников энергии. Источники энергии — «встречающиеся в природе вещества и процессы, которые позволяют человеку получить необходимую для существования энергию». Альтернативный источник энергии является возобновляемым ресурсом, он заменяет собой традиционные источники энергии, функционирующие на нефти, добываемом природном газе и угле, которые при сгорании выделяют в атмосферу углекислый газ, способствующий росту парникового эффекта и глобальному потеплению. Причина поиска альтернативных источников энергии — потребность получать её из энергии возобновляемых или практически неисчерпаемых природных ресурсов и явлений. Во внимание может браться также экологичность и экономичность.

В мировой практике расширяется использование нетрадиционных источников энергии, однако в Узбекистане этот процесс развивается крайне медленно.

При этом Узбекистан обладает большим потенциалом альтернативных источников энергии, которые, по оценкам экспертов в три раза превышают ресурсы органического невозобновляемого топлива. В стране более 300 солнечных дней в году, имеются продуваемые ветром территории, а также горные реки, которые можно использовать для генерации электроэнергии. Такой богатый природный потенциал необходимо использовать по назначению, широко применять на практике высокоэффективные возобновляемые источники энергии, популярность которых растёт во всем мире.

К 2010 году добыча нефти и газового конденсата в стране уже резко упала и составила по сравнению с 2000 годом 53,6%. По прогнозам, объёмы добычи нефти будут падать в связи с истощением главного месторождения его добычи - Кокдумалакским и незначительностью запасов вновь открываемых месторождений. По количеству солнечных дней в году Узбекистан превосходит южную Испанию, в которой солнечная энергетика является чрезвычайно развитой. Только одна треть года может считаться холодным временем года с небольшим уровнем солнечного излучения и иногда снегом. Для Узбекистана дополнительным условием является рост тарифов на природный газ, используемый тепловыми электрическими станциями, с тем, чтобы использование солнечной энергетике при производстве электричества стало выгодным хотя бы для экономики страны в целом. Строительство первых гелиостанций было бы правильным осуществлять в регионах с самым высоким солнечным потенциалом - Навоийской области и Республике Каракалпакстан. Вероятно, они могли бы дополнять существующие тепловые электростанции (Навоийская ТЭС и Тахиаташская ТЭС), что позволит осуществлять производство электроэнергии комбинированным способом (природный газ + солнечная энергия). Развитие альтернативной энергетике в Узбекистане помогло бы ещё больше усилить развитие экономики нашей страны.

И так, можно сделать выводы о том, что альтернативную энергетику можно и нужно развивать в нашей стране. Поскольку природные богатства земли вот-вот кончатся и нам нужно будет обеспечить себя и своих потомков энергией. Ведь в энергии заключается жизнь.

Слова благодарности

Спасибо большое