

Черняк Ю.Р.

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

Глобальні процеси в сучасному світі, зростання світового промислового виробництва, призводять до значного збільшення споживання енергоресурсів і, як наслідок, - нанесення суттєвої екологічної шкоди світовому довкіллю. Саме тому в останні роки світову спільноту все більше хвилює проблема енергозбереження – тобто комплекс дій щодо скорочення та раціонального використання всіх видів джерел енергії. Оскільки енергозберігаючі технології для будинків є економічно доцільними, вони можуть знизити рівень шкідливих викидів в атмосферу і тим самим покращити екологічну ситуацію, а людині для її життя необхідне максимально чисте навколишнє середовище.

Розвиток та використання альтернативних та відновлювальних джерел енергії (вітрової та сонячної енергії, біопалива, тощо) є вагомим фактором для зміцнення енергетичної безпеки та зменшення негативного техногенного впливу на навколишнє природне середовище. Україна також не залишається осторонь від цих проблем, перед нею стоїть важливе завдання, яке передбачає зниження енергоспоживання за рахунок поетапного переходу до енергозберігаючих технологій і більш широкого використання альтернативних джерел енергії.

Останнім часом знижується вартість енергії, отриманої з альтернативних джерел, а більшість технологій її виробництва стають дедалі конкурентоспроможними, але тим не менш поступаються поки технологіям з використанням традиційних видів палива, в першу чергу через необхідні витрати. Фінансують свої інвестиції у розвиток альтернативної енергетики великі енергетичні компанії, міжнародні організації, фонди. Крім того, для стимулювання та підтримання використання відновлюваної енергетики в багатьох країнах впроваджують форми підтримки, такі як, пільгові тарифи на продаж електроенергії, яка вироблена за допомогою відновлюваних джерел; впровадження концепції «зелена енергетика», що передбачає підвищену ціну для свідомих споживачів; пільгові позики; вимог на законодавчому рівні про забезпечення відповідної частки альтернативних джерел в загальному енергобалансі.

Безумовними перевагами використання альтернативних джерел енергії є їх екологічність і водночас підвищення незалежності країни від традиційного імпорту енергоносіїв. Разом із тим існують деякі складнощі використання альтернативних джерел енергії, як то нестабільність таких джерел як вітер, вода, енергія сонця.

Таким чином, використання альтернативних енергоресурсів має чимало переваг, серед яких основними вважають практичну невичерпність та екологічну чистоту, що позитивно впливає на екологічний стан на планеті та не спричиняє зміну енергетичного балансу. Також зменшуються негативний вплив від процесів видобування, переробки, транспортування традиційних видів палива та відпадає потреба в утилізації великої кількості шкідливих відходів.

Література

1. Гасюк О. «Зелені тарифи» наближають Україну до стандартів ЄС // Діловий вісник. 2013. № 9. С. 16-17.
2. Стадніцький М. О. Зміни правового регулювання альтернативної енергетики в сучасних реаліях України. URL: <https://jour.fea.kpi.ua/article/viewFile/131578/127764>

Робота виконана під керівництвом доцента кафедри АМЕТ Артюх С.М.