

УДК 621.311

Лавринович М.М.

студ. гр. Е-263сп НУ «Запорізька політехніка»

ВІТРЯНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ В УКРАЇНІ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ НА 2025 РІК

Вітроенергетика є ключовим напрямом розвитку відновлюваних джерел енергії в Україні. В умовах довготривалої агресії та руйнування енергетичної інфраструктури наша країна активно шукає шляхи для підвищення енергетичної безпеки та незалежності. Розвиток вітряних електростанцій стає важливим елементом цієї стратегії, забезпечуючи децентралізацію виробництва електроенергії та зменшення залежності від традиційних енергоресурсів.

Сучасний стан вітроенергетики.

Станом на 2025 рік в Україні спостерігається активний розвиток вітроенергетики. Зокрема, компанія ДТЕК планує інвестувати 450 мільйонів євро у розширення Тилігульської вітрової електростанції, збільшивши її потужність з 114 МВт до 500 МВт. Цей проєкт є частиною стратегії компанії щодо відновлення та модернізації енергетичної інфраструктури країни.

Крім того, міжнародні фінансові інституції надають значну підтримку українському енергетичному сектору. Європейський банк реконструкції та розвитку оголосив про надання 1 мільярда євро для підтримки енергетичного сектору України у 2025 році, зокрема для розвитку відновлюваних джерел енергії. Також міжнародний фінансовий пакет у розмірі 157 мільйонів євро спрямований на вітрові проєкти, що сприяє підвищенню енергетичної безпеки України.

Варто відзначити, що понад 30 вітрових проєктів перебувають на різних стадіях реалізації в Україні, що свідчить про значний інтерес інвесторів до цього сектору.

Перспективи розвитку вітроенергетики.

Україна має значний потенціал для розвитку вітроенергетики. За оцінками Данського технічного університету, технічний потенціал офшорної вітроенергетики в Чорному та Азовському морях становить 50 ГВт, з яких 20 ГВт припадає на плавучі офшорні вітрові установки, а 30 ГВт — на стаціонарні.

Для прискорення розвитку вітроенергетики в Україні необхідно створити сприятливі умови для інвесторів. Зокрема, інвестори закликають Верховну Раду України ухвалити законопроект №11455, який передбачає звільнення від сплати ПДВ та митних зборів на обладнання для вітроенергетики, що сприятиме швидшому імпорту вітрових турбін та будівництву ВЕС.

Розвиток вітроенергетики в Україні є важливим кроком на шляху до енергетичної незалежності та безпеки. Незважаючи на виклики, пов'язані з воєнними діями та руйнуванням інфраструктури, країна демонструє значний прогрес у цьому напрямі. Залучення міжнародних інвестицій, реалізація масштабних проєктів та створення сприятливих законодавчих умов сприятимуть подальшому розвитку вітроенергетики та зміцненню енергетичної системи України.