

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

Хурцилава М. В.

Науковий керівник – д.т.н., проф. Бурбело М. Й.

Залежність України від імпортованих джерел енергії та постійне зростання цін на них вимагає адекватних дій як представниками влади, бізнесу, так і кожним громадянином з переходу на українські „вітчизняні” енергоносії.

У Вінницькій області виконуються роботи щодо високоефективного використання енергетичних ресурсів, переведення на альтернативні види палива.

Біопаливо. Використання біопалив є надзвичайно вигідним для такого аграрного регіону, яким являється Вінниця. Використовуючи відходи с/г можна одночасно зменшити кількість відходів у області та зменшити використання природного газу. У Вінницькій області зосереджена велика кількість спиртових заводів, переробка стічних вод яких дозволить отримувати значну кількість біогазу.

Сонячна енергія. Використання сонячної енергії у Вінницькій області має великий потенціал, адже південь області, має значний резерв сонячної енергії, а це дає змогу збільшувати використання сонячних батарей, та зменшувати використання не відновлювальних ПЕР.

Гідроенергія. Наявність розгалуженої річкової мережі у Вінницькій області дає змогу використовувати їх енергію з мінімальними витратами та великими перевагами. На річках області можливим є будівництво гідровузлів з малими ГЕС потужністю до 10 МВт, виходячи з прийнятих у світовій практиці підходів до комплексного використання водосховищ, забезпечення захисту від паводків, мінімізації площі затоплення і шкоди навколишньому середовищу. Повне використання гідравлічного потенціалу області для виробництва електроенергії може бути реалізоване тільки в разі забезпечення економічної ефективності та конкурентоспроможності малої гідроенергетики області.

Не впроваджуючи нові види НВДЕ, не вкладаючи кошти у технології, не розвиваючи виробництво на базі нових технологій, країна консервує технологічну відсталість і може втратити свій шанс вийти у європейську спільноту.