

ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ СЕКТОРУ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ У 2019 РОЦІ

Мироненко М.А.

Національна металургійна академія України, м. Дніпро

У енергетичній галузі в Україні останніми роками приділяється усе більше уваги питанням розвитку сегменту сонячної енергетики. Розглянемо, які проекти уже введено в експлуатацію, або ж заплановані для будівництва у Дніпропетровській області до кінця 2019 року.

За даними Дніпропетровського інвестиційного агенства станом на початок 2019 року в області працювало чотири сонячних електростанції. Дві поблизу м. Підгороднє, потужністю 2,5 та 2,4 МВт, а також поряд з м. Покров та м. Нікополь, потужністю 4,95 та 10 МВт відповідно [1]. Сумарна потужність цих станцій складає близько 20 МВт.

У планах агенства сприяння у будівництві ще 2-х сонячних електростанцій у Криворізькому та Павлоградському районах Дніпропетровської області, потужністю 10 та 5 МВт відповідно. Будівництво цих сонячних електростанцій заплановано провести за шість місяців, а інвестиції мають скласти 12,7 та 5,6 млн. долл. відповідно.

Термін окупності цих проектів за прогнозом має складати від 5 до 7 років.

Позитивними рисами реалізованих і запланованих проектів у сегменті сонячної енергетики на Дніпропетровщині є зменшення обсягів викидів парникових газів під час виробництва електричної енергії; високі темпи будівництва та низькі витрати на обслуговування зазначених енергетичних об'єктів. Негативною стороною є проблеми із землевідведенням; пошук вільних потужностей у передачі виробленої електроенергії; малі обсяги генерації та залежність від погодних умов.

За планом Державного агенства з енергоефективності та енергозбереження України, до 2020 року половину відновлювальної енергетики вироблятимуть великі ГЕС, понад 22% – вітрові електростанції, 16% – біоелектростанції, ще понад 9% – сонячні станції електроенергії [2].

Хоча наша країна розташована в зоні середньої сонячної інтенсивності, у нас більше сонячних годин, ніж у половині країн Європи. Це безсумнівний плюс із погляду інвестиційної привабливості сегменту сонячної енергетики [3].

Література:

1. Електронний ресурс – [Режим доступу]: www.dia.dp.gov.ua
2. Myronenko M.A., Shramko I.I., Kolisnyk O.A. Ways of innovative development of enterprises of the energy industry of Ukraine under the influence of reforms in the energy market // Innovation Technologies in Economy and Society. Scientific editors Tetyana Nestorenko, Magdalena Wierzbik – Strońska, Rafal Jendrus. Monograph 20, WST, 2018, pp. 68-78. ISBN 978 – 83 – 952000 – 1 – 4. Access from http://www.wydawnictwo.wst.pl/oferta_wydawnicza_oraz_zakup_publicacji/wydawnictwa/
3. Мироненко М.А., Гаврилов М.Л. Пошук шляхів інноваційного розвитку підприємств енергетичної галузі під впливом реформ енергоринку // «Проблеми економіки та політичної економії», 2018, № 2 (7) – С. 190 – 203.