

АКТУАЛЬНІ ІНВЕСТИЦІЙНІ ПИТАННЯ У СОНЯЧНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ

Газіна Л.І.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Екологічні проблеми, обмежені природні ресурси та проблеми глобального потепління, підштовхують людство до пошуків альтернативних видів енергії. Тому актуальним є питання використання таких альтернативних джерел, як сонячна, повітряна енергії та переробка біопродуктів

Одним з пріоритетних напрямків розвитку вітчизняної енергетики є сонячна енергія. В Україні на сьогоднішній день функціонує 3 сонячних станції. Перша станція площею 160га, потужністю 80 мВт. Ця потужність дозволить обслуговувати 25 тисяч сімей, які складаються з 4-х осіб. Друга, займає площу 200га та складається з 440 тисяч сонячних панелей. Потужність даного об'єкту досягає 100 мВт, це друга в світі станція за потужністю. Та третя 7,5 мВт. відповідно Ще 9 об'єктів планується побудувати у рамках цього сектору енергетики.

Інвестиційна привабливість сонячної енергії в Україні дуже висока. По-перше-це тариф, за яким держава закуповує енергію у операторів. Він складає 0,46 євро за кВт. Це в півтора рази вище ніж у країнах західної Європи. Наприклад в Болгарії та Румунії цей тариф складає 0,25 та 0,33 євро за кВт відповідно. Продаж кінцевим споживачам відбувається за ціною 0,03 євро за кВт, різницю компенсує держава. По-друге за даними Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України, компанії, які ввозять в Україну енергозберігаючі матеріали, обладнання та комплектуючі, мають право не сплачувати мита. А всі операції по їх імпорту не вимагають сплати ПДВ. Також строком на десять років звільняється від оподаткування прибуток компаній від продажу альтернативної електроенергії. По-третє всього в 2011му році чиста енергетика-сонячна, вітряна, мала гідро енергетика ті переробка біопродуктів дала країні 332 тис. кіловат-годин. В масштабах країни це - менше 0,2% від загального обсягу виробленої електроенергії. Проте в планах держави - різко наростити її виробництво. В країні прийнята цільова держпрограма з енергоефективності, згідно з якою до 2015 року не менше 10% в загальній структурі енергобалансу країни повинно буде належати "відновлюваної, або альтернативній енергетиці", у тому числі і сонячної. Вартість будівництва станції потужністю 100 мВт складає близько 250 млн. євро та строк окупності даного проекту близько чотирьох-п'яти років.