*Біла Світлана Олексіївна*

*доктор наук з державного управління, професор*

*Навчально-науковий інститут Міжнародних відносин*

*Національний авіаційний університет, м.Київ*

**Перспективи та ризики розвитку відновлюваної енергетики в Україні**

Зростання цін на енергоносії та на електроенергію, зростання цін за опалення, послуги ЖКГ сформували перед Україною виклики щодо диверсифікації енергопостачання, пошуку нових джерел енергії, альтернативні традиційним енергоносіям (природний газ, кам'яне вугілля, нафтопродукти). У світовій економіці, завдяки задіянню дотаційних механізмів («зеленого» тарифу, аукціонів), у ХХІ ст. сфера відновлюваної економіки стала привабливою для інвесторів. Термін окупності інвестицій у цю сферу скоротився з 10 років і більше – до 3-4 років. За 2015 р. інвестиції у розвиток відновлюваної енергетики у світі перевищили інвестиції у видобуток традиційних видів палива. Після 2010 р. у світі спостерігаються позитивні тренди щодо розвитку відновлюваної енергетики, як такої, що сприяє вирішенню проблеми глобального потепління та зменшенню викидів СО2.

В Україні у 2014 р. було ухвалено Національний план дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 року [1]. У цьому документі зазначена мета – у кінцевому енергоспоживанні країни питома вага енергії, отриманої з відновлюваних джерел має бути не нижче 11 %. Потенціал відновлюваної енергетики в Україні передбачає розвиток сонячної, вітрової електроенергетики, малих ГЕС, електростанцій на біомасі та/чи біогазі; у сфері теплопостачання йдеться про використання брикетів, пелетів, щепи; у сфері транспорту – про використання біоетанолу, біодизелю. В Україні створені дієві стимули для розвитку відновлюваної енергетики. Так, з 2015 р. діють зміни до Закону про електроенергетику [2], що дозволяє застосовувати «зелений» тариф для тих, хто вироблятиме електроенергію з відходів, а також з продуктів сільського та лісового господарства; надано дозвіл на використання імпортного обладнання (а для компаній, що будуть використовувати українське обладнання надаватимуться й додаткові преференції); «зелений» тариф (для виробництва електроенергії з біомаси та біогазу в Україні встановлено на рівні 0, 124 евро (у Німеччині – 0,1 евро, у Польщі – 0,038 евро). Ринок біогазових установок в Україні перебуває на початковій стадії розвитку, у 2016 р. їх було лише 10 (для порівняння – у Німеччині понад 11000). Для виконання запланованих показників щодо розвитку відновлюваної енергетики [1], в Україну до 2020 року має бути залучено до 16 млрд. евро. інвестицій.

Серед ризиків, що гальмує розвиток відновлюваної енергетики в Україні – висока монополізація енергетичного ринку. Слід здійснити демонополізацію енергетичного ринку, створити умови для розвитку малого та середнього бізнесу, активізувати діяльність домогосподарств у цій сфері. Перші кроки у цій сфері пов'язані зі збільшенням використання сонячних панелей домогосподарствами. Так, в Україні за 1-й квартал 2016 р. кількість домогосподарств, що самостійно виробляли електроенергію за допомогою індивідуальних сонячних електроустановок потужністю до 30 кВт зросла на 22,1 % (порівняно з ІV кварталом 2015 р.), у ІІ кварталі 2016 р. їх кількість збільшилась на 44,3 %, у ІІІ – на 45,4 %, у ІV кварталі 2016 р. – на 77, 4 % відповідно. Домогосподарства України, які встановлять сонячні панелі у 2017 р., матимуть «зелений» тариф 0,18 евро за 1 кВт год, що гарантує швидку окупність та прибутки.

Розвиток відновлюваної енергетики в Україні супроводжується низкою ризиків. Так, на законодавчаму рівні відсутнє визначення терміну «біомаса», одним з варіантів якої є деревина. Натомість, спалювання деревини для виробництва енергії не відповідає економічним та соціальним інтересам України, загрожує вирубуванням лісів та погіршенням екологічниої ситуації в країні. Інший шлях – штучне вирощування в регіонах енергетичних пород деревини. В Україні є понад 4 млн. га. землі, що непридатна для аграрного виробництва. Натомість, на такій землі можуть гарно рости енергетична тополя та енергетична верба. У Львівській, Волинській, Київській областях вже реалізуються проекти, що відповідають Стратегіям регіонального розвитку на період до 2020 р. [3]. У Волинській області на 1,7 тис. га вирощують енергетичну вербу (саджанці завезли з Польщі, Данії, Швеції). Викиди СО2 при спалюванні енергетичної верби на 80 % менше, ніж під час спалювання природного газу, що відповідає європейським стандартам екологічності. До 95 % вирощеної енергетичної верби з України еспортується до Польщі (як щепа). До того ж, у ЄС виробники електроенергії чи тепла зі щепи отримують «зелений сертифікат», дотації. Потенціал для вирощування енергетичних пород деревини мають Житомирська, Рівненська, Сумська та інші області України.

 Серед перспективних напрямів розвитку відновлюваної енергетики в Україні визнано біоенергетику, у т.ч. біогазові станції, що виробляють тепло і електроенергію з біогазу, з відходів сільськогосподарського виробництва, з біологічних відходів тваринництва та птахівництва. У цій сфері може бути створено багато робочих місць, що надзвичайно важливо для зменшення безробіття у сільській місцевості. Поряд з цим, розвиток в Україні аграрного виробництва, рослинництва та тваринництва є гарантією забезпечення підприємств біоенергетики сировиною. Отже, в Україні поступово формується логістичний аграрно-промислово-енергетичний комплекс, що дозволить не тільки вирішити енергетичну проблему, але й збільшить експорт електроенергії, валютну виручку. Розвиток відновлюваної енергетики сприятиме реалізації Стратегії сталого розвитку України до 2020 року.

Використана література:

1.НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЛАН дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 р. ЗАТВЕРДЖЕНО розпорядженням Кабінету Міністрів України
від 1 жовтня 2014 р. № 902-р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/902-2014-%D1%80>

2. «Про внесення зміни до Закону України «Про електроенергетику» щодо коефіцієнтів «зеленого» тарифу для електроенергії, виробленої з використанням альтернативних джерел енергії (від 22 грудня 2016. № 1804 – VIII). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1804-19>

3. Стратегія розвитку Волинської області на період до 2020 року (від 31.01.2015 р.) – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://voladm.gov.ua>