

спеціальне природокористування для цілей альтернативної енергетики [5].

Звісно, існують перешкоди для реалізації проектів у рамках «зеленого тарифу». Наприклад, на відміну від світових практик, український «зелений тариф» може бути отриманий на заключній стадії проекту, коли проводяться величезні інвестиції, коли техніка готова до підключення. Проте, незважаючи на перешкоди та проблеми, які з'являються на шляху України до максимально ефективного використання відновлюваних джерел енергії, прогноуються великі успіхи нашої країни у цьому напрямку.

Література:

1. Пільги та стимулювання URL: <http://sae.gov.ua/uk/business/preferentsii/derzh-pidtrymka/podatkovyi-ta-mytni-pilgy>
2. Про внесення змін до деяких законів України щодо забезпечення конкурентних умов виробництва електроенергії з альтернативних джерел енергії: Закон України від 04.06.2015 № 514-VIII // *Відомості Верховної Ради України*. – 2015. – № 33. – Ст. 324.
3. Правові питання використання альтернативних джерел енергії URL: <http://www.pravoznavec.com.ua/period/article/42317/%D0%92>
4. Стимулювання виробництва електроенергії з альтернативних джерел енергії URL: https://protocol.ua/ua/pro_elektroenergetiku_stattya_17_1/
5. Економічні механізми стимулювання розвитку зеленої енергетики в Україні URL: https://pidruchniki.com/73796/ekonomika/ekonomichni_mehanizmi_stimulyuvannya_rozvitku_zele_noyi_energetiki_ukrayini

ПОБУТОВЕ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ: ПРАВОВІ АСПЕКТИ

А. І. ТЛЕПОВА, студ. гр. М ГРС 2018-1

*Харківський національний університет міського господарства
імені О. М. Бекетова, м. Харків*

Загальновідомим наразі є факт енергетичної залежності України від постачання нафти та газу як основних енергоносіїв. У зв'язку із цим досить актуальним є питання використання альтернативних джерел енергії. Прогнозується, що до середини ХХІ століття альтернативна енергетика забезпечуватиме майже половину світових енергетичних ресурсів [1].

Серед можливих альтернативних способів вироблення енергії сьогодні найбільш поширеним є отримання електричної енергії з енергії сонячного випромінювання. Методи використання енергії сонця не належать до інноваційних технологій, сонячне тепло використовують давно і вельми успішно. Однак це стосується, в основному, Австралії, деяких країн Європи, Америки і південних регіонів, де альтернативну енергію можна отримувати протягом всього року [2]. Україна ж за кліматичними умовами належить до регіонів із середньою інтенсивністю сонячної радіації. Кількість сонячної енергії, що припадає на одиницю площі земної поверхні впродовж року, становить близько 1000–1350 кВт.год/м² [3].

Відповідно до Закону України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року» національна екологічна політика спрямована на досягнення стратегічних цілей, зокрема, однією з них є забезпечення екологічно збалансованого природокористування. Завданнями у цій сфері є: збільшення обсягу використання відновлюваних і альтернативних джерел енергії на 25 відсотків до 2015 року та на 55 відсотків до 2020 року від базового рівня [4].

До цієї цифри входить також і використання альтернативних джерел енергії приватними громадянами. Для них найбільш цікавим способом використання такої енергії є забезпечення будинку електрикою, опаленням та гарячим водопостачанням. Прагнучі розкрити питання правових основ побутового використання альтернативних джерел енергії, слід, перш за все, зазначити, що регулювання цього питання наразі не є досконалим і пересічному громадянину вкрай складно зрозуміти всі юридичні тонкощі.

Так, побутовий споживач має право на встановлення у своєму приватному домогосподарстві генеруючої установки, призначеної для виробництва електричної енергії з енергії сонячного випромінювання та/або енергії вітру, величина встановленої потужності якої не перевищує 30 кВт, але не більше потужності, дозволеної до споживання за договором про користування електричною енергією.

Також слід звернути увагу, що виробництво електроенергії з енергії сонячного випромінювання та/або енергії вітру приватними домогосподарствами здійснюється без відповідної ліцензії. Приватні господарства обмежуються тільки підписанням договору з енергопостачальними компаніями [5]. Порядок продажу та обліку такої електроенергії, а також розрахунків за неї затверджується Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг [6]. Зауважимо, що зазначені розрахунки постійно зазнають змін. Для прикладу, з 2015 р. втратили чинність 4 Постанови (від 30.09.2015 р. № 2505, від 29.12.2015 р. № 3144, від 31.03.2016 р. № 508, від 30.06.2016 р. № 1188) і чинною наразі є Постанова Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 29.09.2016 р. № 1678. Вона закріплює «зелений» тариф на електричну енергію¹ для приватних домогосподарств, які виробляють електричну енергію з енергії сонячного випромінювання об'єктами електроенергетики, які вмонтовані (встановлені) на дахах та/або фасадах приватних домогосподарств (будинків, будівель та споруд), величина встановленої потужності яких не перевищує 30 кВт, та які введені в експлуатацію [7].

Наведені положення свідчать про існування такого порядку побутового використання альтернативних джерел енергії: приватні громадяни мають право

¹ Пояснимо, що створена з альтернативних джерел енергії енергія направляється в загальну мережу; електроенергія із загальної мережі використовується домогосподарством на власний розсуд; для обліку електроенергії використовується двонаправлений інтервальний лічильник; різниця оплачується за вартістю, встановленою «зеленим» тарифом.

на виробництво електроенергії з енергії сонячного випромінювання за допомогою генеруючої установки, потужність якої не перевищує 30 кВт і не обтяжені ліцензуванням такої діяльності. Необхідно лише укласти договір із енергопостачальними компаніями. В подальшому вони мають право продавати надлишок виробленої енергії за «зеленими» тарифами, які встановлюються Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг.

Література:

1. Альтернативні джерела енергії а довкілля. URL: http://myrgorod.pl.ua/files/images/Madem/3alternativni_dzherela_energii_ta_dovkillya.pdf (дата звернення 14.01.2019 р.).
2. Сонячні батареї для приватного будинку: плюси та мінуси. URL: <http://wworld.com.ua/myhome/9840> (дата звернення 14.01.2019 р.).
3. Альтернативні джерела енергії. Сонячна енергія. URL: <http://avdvca.gov.ua/avdiivka/enerhozberezhennia/1675-alternatyvni-dzherela-enerhii-soniachna-enerhiia.html> (дата звернення 14.01.2019 р.).
4. Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року: Закон України URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2818-17> (дата звернення 14.01.2019 р.).
5. Види діяльності, що підлягають ліцензуванню. URL: <http://www.nerc.gov.ua/?id=16061> (дата звернення 14.01.2019 р.).
6. Альтернативні джерела енергії. URL: <https://hoe.com.ua/page/alternativni-dzherela-energiji> (дата звернення 14.01.2019 р.).
7. Про встановлення «зелених» тарифів на електричну енергію для приватних домогосподарств: Постанова Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 29.12.2016 р. № 1678. URL: <http://www.nerc.gov.ua/index.php?id=22017> (дата звернення 14.01.2019 р.).

ФОРМУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ НЕЗАЛЕЖНОСТІ УКРАЇНИ. АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ

Р. Є. ТРИДУБ, студент 1 курсу, факультету транспортних систем і технологій
гр. МОПР 2018-1

*Харківський національний університет міського господарства
імені О. М. Бекетова, м. Харків*

Завдяки оприлюдненню інформації Міжнародного енергетичного агентства, до 2030 року планується збільшена електроенергії до 35 % від усього виробництва, завдяки застосуванню альтернативних джерел (сонячні батареї та вітряні вишки). Розвиток та відновлювання джерел енергії в таких країнах, як США, Японія, Іспанія, Данія, Швеція та Німеччина, планують довести частку в загальному енергобалансі до 20–50 % [3]. Застосування країнами світу, натомість і України, відновлювальних джерел енергії може надати країнам таких пріоритетів: застосування місцевих доступних джерел енергії; зниження цін на імпорتنі традиційні енергоресурси; зменшення витрат на утримання