

НКРЕ РОЗ'ЯСНЮЄ ПИТАННЯ ВСТАНОВЛЕННЯ «ЗЕЛЕНОГО» ТАРИФУ ДЛЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ З АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

Останнім часом у деяких ЗМІ з'являються публікації щодо встановлення «зеленого» тарифу для електричної енергії, виробленої з альтернативних джерел енергії. Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сфері енергетики (НКРЕ), вважає за доцільне проінформувати про таке.

«Зелений» тариф для електричної енергії, виробленої з альтернативних джерел енергії, запроваджений Законом України «Про внесення змін до деяких законів України щодо встановлення «зеленого» тарифу» від 25.09.2008 №601-VI. Окремі коефіцієнти «зеленого» тарифу за кожним видом електричної енергії введені Законом України «Про внесення змін до Закону України «Про електроенергетику» щодо стимулювання використання альтернативних джерел енергії» від 01.04.2009 №1220-VI. Коефіцієнти «зеленого» тарифу за кожним видом електричної енергії відповідно до дати введення об'єктів електроенергетики в експлуатацію встановлені Законом України «Про внесення змін до Закону України «Про електроенергетику» щодо стимулювання виробництва електроенергії з альтернативних джерел енергії» від 20.11.2012 №5485-VI.

Статтю 171 Закону України «Про електроенергетику» (далі – Закон) передбачено, що «зелений» тариф встановлюється Національною комісією, що

здійснює державне регулювання у сфері енергетики, на електричну енергію, вироблену на об'єктах електроенергетики, у тому числі на введених в експлуатацію чергах будівництва електричних станцій (пускових комплексах) з альтернативних джерел енергії (крім доменного та коксівного газів, а з використанням гідроенергії - вироблену лише мікро-, міні- та малими гідроелектростанціями), за умови виконання вимог щодо місцевої складової, передбачених Законом. «Зелений» тариф встановлюється для кожного суб'єкта господарювання, який виробляє електричну енергію з альтернативних джерел енергії, за кожним видом альтернативної енергії та для кожного об'єкта електроенергетики (або для кожної черги будівництва електростанції (пускового комплексу). При встановленні «зелених» тарифів НКРЕ керується Порядком встановлення, перегляду та припинення дії «зеленого» тарифу для суб'єктів господарської діяльності, затвердженим постановою НКРЕ від 02.11.2012 № 1421, що розроблений на виконання вимог Закону України «Про електроенергетику».

Таким чином, «зелені» тарифи встановлені у порядку, визначеному Законом, із застосуванням коефіцієнтів відповідно до виду електричної енергії та дати введення об'єкта електроенергетики в

експлуатацію, які також визначені Законом, із прив'язкою до офіційного валютного курсу Національного банку України, оскільки така вимога встановлена Законом. Комісія не є розробником законопроектів, якими запроваджений механізм державного стимулювання виробництва електричної енергії з альтернативних джерел енергії у вигляді «зеленого» тарифу і не має права законодавчої ініціативи.

Комісією наразі опрацьовуються два законопроекти, зареєстровані за №4596 від 27.03.2014 та №4644 від 07.04.2014, якими передбачено зниження коефіцієнтів «зеленого» тарифу для електричної енергії, виробленої з альтернативних джерел енергії, зокрема з енергії сонячного випромінювання.

Додатково повідомляється, що за даними міжнародної консалтингової компанії АФ Меркадос ЕМІ, отриманими в рамках програми регуляторної підтримки «Сприяння Національній комісії, що здійснює державне регулювання у сфері енергетики України», коефіцієнти «зеленого» тарифу для електричної енергії, виробленої з енергії сонячного випромінювання, мають бути на рівні 2,0-3,6 за умови застосування для розрахунку «зеленого» тарифу тарифного коефіцієнта, що застосовується для пікового періоду часу (для тризонної тарифної класифікації).

Прес-служба НКРЕ.

АГРОІНФОРМАЦІЯ

ЕНЕРГІЯ З БОЛОТА - МІКРОБНІ ПАЛИВНІ ЕЛЕМЕНТИ

Дослідниками відкрито несподіване джерело нової, екологічно чистої енергії - завод мікробних паливних елементів, який може генерувати електроенергію з природної взаємодії між живими коренями рослин і ґрунтовими бактеріями, тобто добувати електрику із самих звичайних боліт.

Ця техніка вже використовується, але поки в невеликих масштабах. А незабаром буде застосовуватися повсюдно у великих заболочених областях по всьому світу.

Завод мікробних паливних елементів витягує електрику з ґрунту, а рослини продовжують рости. Рослини виробляють органічні речовини з допомогою фотосинтезу. Коріння виділяє до 70% цього матеріалу в ґрунт. І все це залишається невикористаним і буквально йде в землю. Бактерії навколо коренів розкладають органічні залишки, утворюючи тим самим нове дже-

рело електроенергії. Процеси деградації вивільняють електрони. Дослідниця Марьяляйн Хельдер і її колеги розмістили електроди серед бактерій, щоб поглинути ці електрони і тим самим виробляти електроенергію за допомогою різниці потенціалів.

Завод мікробних паливних елементів в даний час може генерувати 0,4 Вт на квадратний метр болотного дерну. Це більше, ніж створюється шляхом бродіння біомаси. У майбутньому з рослин можна буде виробляти 3,2 Вт біоелектроенергії на квадратний метр зеленої маси. Це означає, що ділянка площею 100 м², розміщена на пласкому даху, буде генерувати достатньо електроенергії для живлення побутових приладів у будинку при середньому споживанні в 2800 кВт / год на рік. При цьому можуть використовуватися рослини різних видів, у тому числі трави, такі поширені, як англ-

ійський кордграсс, а в більш теплих країнах - рис.

Завод мікробних паливних елементів можна використовувати по-різному і в різних масштабах. Спочатку - для живлення побутових електроприладів заміських будинків і фермерських садіб, а також у віддалених районах країн, що розвиваються. А пізніше і в державних масштабах, можна ефективно освоїти більшу площу, розгорнувши централізовані мережі в заболочених районах. Марьяляйн Хельдер вважає, що «зелена енергія», вироблена, скажімо, засіяними дахами звичайних житлових котеджів, стане реальністю вже протягом декількох років, а підприємства у великих масштабах послідує цьому прикладу після 2015 року. Схоже, що це нове відновлюване джерело є економічно життєздатним, і являтиме стримування тиск на навколишнє середовище.