

ЗЕЛЕНИЙ ТАРИФ - ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ І ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Зейда Я.Б.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Поляшенко С.О

*Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка*

61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Трактори і автомобілі»

Тел. (057) 732-97-95, E-mail: tiaxntusg@gmail.com.

Питання екології дуже гостро постало над нашою планетою. В погоні за енергоносіями людство зовсім не турбувалося питанням екології, а як виявилось – марно. Саме зараз ми вже відчуваємо перші наслідки діяльності людства, а ім'я їм «глобальне потепління». Стало зрозуміло, що значна частина енергоносіїв які ми зараз використовуємо шкідливі та вичерпні, тому було винайдено рішення цієї проблеми, а саме замінити їх на альтернативні джерела енергії. Але як змусити людство це зробити? Для цього був прийнятий так званий «Зелений тариф». І починаючи з 2000 року більш ніж 52 країни світу почали ним користуватися, серед них є і Україна. Згідно закону про електроенергетику - «Зелений тариф» це тариф, за яким оптовий ринок електроенергії України зобов'язаний закуповувати електричну енергію, вироблену на об'єктах електроенергетики з альтернативних джерел енергії. Якщо коротко, «Зелений тариф» - механізм, призначений для заохочення населення для вироблення електроенергії з альтернативних джерел енергії.

На сьогоднішній день зелений тариф дійсно працює в Україні і є реальні приклади, коли людина будувала в себе свою приватну сонячну електростанцію, та продавала електроенергію обл. енерго, за фіксованим тарифом. На 2016 рік цей тариф становить 5 грн. за 1 кВт електроенергії для приватних осіб і 20 грн. за 1 кВт для підприємств. Але згідно законодавства, максимальна потужність приватної сонячної електростанції не може перевищувати 30 кВт. Вартість такої електростанції в 10кВт приблизно становить 20000 у.о. Але якщо подивитися на показники вироблення та продажу електроенергії (у Львівській області), а це 1000 кВт на 5000 грн. за вересень (це при тому, що активність сонця вже не така, як влітку), то стає зрозумілим, що вкладені кошти мають можливість окупитися і приблизно цей термін становить 8-10 років. Це не зважаючи на те, що електроенергію яка виробляється йде не тільки на продаж, а в першу чергу власник використовує її у своєму приміщенні, що робить його повністю незалежним від обл. енерго.

Перш за все, державою встановлено один з найвищих зелених тарифів в Європі. Підводячи підсумок можна сказати, що на сьогоднішній день «зелений тариф» дійсно працює в Україні, але він не просто виконує своє основне завдання, а ще надає можливість звичайним людям, будувати на цьому свій бізнес, збільшуючи тим самим його ефективність.