

УДК 33:620

## **ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «ЗЕЛЕННОГО ТАРИФА» В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ**

**Иваницкий М.С.**, к.т.н.,  
доцент каф. теплоэнергетики и теплотехники,  
**Рябикова Т.А.**, магистр  
каф. теплоэнергетики и теплотехники  
Национальный исследовательский университет «МЭИ»  
(филиал) в г. Волжском Волгоградской области  
г. Волжский, Российская Федерация

Стоимость электроэнергии ежегодно будет только расти, поэтому сейчас необходимо об этом задуматься всем потребителям электроэнергии: как физическим лицам – домохозяйствам, так и юридическим лицам – предприятиям, использующим в своём производстве большие объёмы электроэнергии.

Развитие электроэнергетики на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) (солнечной энергии, энергии ветра и термальных источников) является отличной альтернативой традиционным тепло-, гидро- и атомным электростанциям.

Во многих зарубежных странах существует государственная поддержка населению и предприятиям, применяемым электростанции с использованием ВИЭ, – так называемый «зеленый тариф».

«Зеленый тариф» – это экономический и политический механизм, предназначенный для привлечения инвестиций в технологии использования ВИЭ.

Германия является лидером в Евросоюзе по получению солнечной энергии. В среднем ежегодно в электросеть уходит свыше 40 миллиардов кВт-ч электроэнергии от предприятий и физических лиц.

В Германии действует «зеленый тариф», который предполагает покупку электричества, вырабатываемого солнечными панелями государством по цене 0,13 евро за 1 кВт-ч. При этом государство продает физическим лицам электроэнергию по цене 0,30 евро за 1 кВт-ч. Из этого видно, что государство в огромном плюсе, так как уходит необходимость использовать свои мощности, а можно задействовать мощности жителей страны (данные на 09.2019 г.).

Далее рассмотрим опыт применения «зеленого тарифа» в Украине (Закон «Об электроэнергетике» от 16.10.1997 № 575/97-ВР, Постановление НКРЭКУ от 30.06.2017 № 864), где государство выкупает у физических и юридических лиц излишки произведённой ими электроэнергии по «зеленому тарифу», расчёт производится ежемесячно.

«Зеленый тариф» привязан к курсу евро, для частных солнечных электростанций и для предприятий, что в свою очередь позволяет обезопасить свой заработок от курсовых колебаний. Максимальная мощность станций для частных домохозяйств составляет 30 кВт.

При этом государство покупает у населения излишки электроэнергии по 0,163 евро за кВт·ч., у предприятий – по 0,15 евро за кВт·ч., а продает электроэнергию по 0,06 евро за 1 кВт·ч – в три раза дешевле, чем покупает у населения, использующего солнечные панели. Именно поэтому многие вкладывают средства в этот долгосрочный проект, надеясь получать прибыль долгое время [1].

В России на данный момент зарабатывать на солнечной энергии практически невозможно, использование солнечных панелей для нас – это лишь возможность немного сэкономить, и получить альтернативный источник энергии, который спасет, если отключат свет в сети.

Однако, Председатель Правительства РФ Аркадий Дворкович внес предложение в Правительство Российской Федерации проекта Федерального закона, предусматривающего внесение изменений в Федеральный закон от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» – Проект мероприятий «По стимулированию развития генерирующих объектов на основе возобновляемых источников энергии с установленной мощностью до 15 кВт» №АД-П9-776 от 11 февраля 2017 года. Уже прошло три года, а предложенный План мероприятий пока остается только проектом.

И когда «зеленый тариф» также появится и в России, физические лица, осуществляющие операции по реализации электрической энергии, выработанной с использованием объектов микрогенерации ВИЭ, смогут продавать излишки электроэнергии государству, причем эти средства не будут облагаться налогами.

### **Список литературы**

1. Зелёный тариф для солнечных электростанций в Украине 2020 // Природная энергия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nenergy.com.ua/zeleniy-tarif-vremia-zadumatsa/>.