

УДК 620.92(476)

ПОТЕНЦИАЛ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ В БЕЛАРУСИ

Дудченко Г. А., Марков А. Н., студенты 4-го курса
Научный руководитель – Нагорнов В. Н., канд. экон. наук, доцент
кафедры «Экономика и организация энергетики»

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Беларусь

В условиях глобальной финансовой и законодательной поддержки идей альтернативной энергетики развитие технологий в области ветроустановок становится всё более стремительным. Сегодня существует множество видов ветрогенераторов, которые в зависимости от размеров и конструкции подходят для различных географических условий.

Вопреки обыденному мнению, Республика Беларусь имеет достаточный потенциал для развития ветроэнергетики. Современные установки могут достигать 100-250 метров в высоту. Для эффективной работы таких генераторов скорость ветра в 7 м/с достаточна. На территории Беларуси выявлено около 1850 площадок для размещения полноценных ветропарков со средней скоростью ветра в 5-8 м/с на высоте 150 метров [1].

Необходимо понимать, что при относительно высоких начальных капиталовложениях ветроэнергетика имеет низкие затраты в процессе эксплуатации и обслуживания, что позволяет уменьшить срок окупаемости ветряных установок. Также следует отметить, что в условиях ввода АЭС и изменения тарифной системы государства, развитие ветроэнергетики позволит снизить в отдельных районах тарифы на электроэнергию в пиковые и полупиковые часы использования.

Список литературы

1. ГринБеларус [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа: <http://greenbelarus.info/articles/20-06-2016/veter-est-energii-net-kak-raskrutit-vetryaki-v-belarusi>. – Дата доступа: 26.09.2017.