

ПЕРСПЕКТИВЫ И РАЗВИТИЕ МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Щелко Д. Ю., студент,

Приставко Т. Н., студент

Научный руководитель – Манцера Т. Ф., к.э.н, доцент

Белорусский национальный технический университет

г. Минск, Республика Беларусь

Малая энергетика (альтернативная энергетика) – это на сегодняшний день наиболее экономичное решение энергетических проблем в условиях все возрастающей потребности в энергоресурсах. Автономность малой энергетики позволяет решить задачу электро- и теплоснабжения удаленных и энергодефицитных районов, которым трудно найти средства на строительство крупных станций, прокладки теплоцентралей, сооружения ЛЭП. Сегодня на ВИЭ приходится 5,5 % в энергобалансе страны. В Беларуси установлены различные возобновляемые источники энергии общей электрической мощностью 260 МВт. Согласно прогнозам, к 2020 году энергетическая мощность установок ВИЭ в Беларуси составит 1001 МВт, в том числе ветроустановок – 289 МВт. К 2030-му мощность последних достигнет предположительно 500 МВт. Развитие ветроэнергетики – одно из основных направлений обеспечения энергетической безопасности страны. По прогнозам, к 2035 году энергией ветра будет вырабатываться до 9% всей электроэнергии, производимой в Беларуси.

Развитие ветроэнергетики в Беларуси – это прежде всего вопросы энергобезопасности и диверсификации источников энергии. Ветроэнергетика выходит на новый уровень в нашей стране: вместо отдельных ветроустановок, бывших в употреблении, возводятся ветропарки с новым, современным оборудованием. В этой ситуации важен диалог государства и инвесторов в достижении оптимальных условий работы в данной сфере для всех заинтересованных.