

ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

В. М. МОЖАЕВ

Научный руководитель О. И. ЧУМАЧЕНКО
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Республика Беларусь не располагает крупными запасами топливно-энергетических ресурсов (ТЭР). Лишь 15 % потребности страны в энергетических ресурсах покрываются за счёт собственных источников, остальные 85 % импортируются. Данное обстоятельство ставит Беларусь в положение зависимой страны от поставщиков ТЭР, притом, что в последние годы наблюдается стабильный рост цен на данные виды ресурсов. Для нашей страны чрезвычайно важно включать в топливно-энергетический баланс вторичные энергоресурсы и возобновляемые источники энергии, одним из которых является ветер.

Развитию ветроэнергетики в Беларуси способствуют государственные программы и планы, направленные на стимулирование использования возобновляемых источников энергии. Для внедрения концепции ветроэнергетики на практике в республике есть бесплатный ветер, благоприятные климатические предпосылки и грамотные люди.

Как и любая отрасль хозяйствования, ветроэнергетика, должна обладать тремя обязательными компонентами, обеспечивающими ее функционирование: ветроэнергетическими ресурсами, ветроэнергетическим оборудованием и развитой ветротехнической инфраструктурой.

В настоящее время в Беларуси уже построено 20 (ВЭУ), 13 из которых действующие. Согласно национальной программе развития местных и возобновляемых энергоисточников за текущее пятилетие в Беларуси планируется построить до 224 ветроустановок суммарной мощностью 440–460 МВт. Осуществить эти проекты планируется, в том числе, за счет иностранных инвестиций.

Таким образом, начав масштабное использование энергии ветра, Республика Беларусь может полностью обеспечить себя электроэнергией, что, безусловно, положительно скажется на укреплении независимости страны. Окупаемость ветроагрегатов составляет порядка пяти лет, при их среднем сроке эксплуатации равном двадцати годам. К тому же это приведет к созданию новых рабочих мест более-менее равномерно распределенных по территории страны.