

УДК 620.92 (476)

А. В. Домненкова, доц., канд. с-х. наук (БГТУ, г. Минск);
В. Н. Босак, проф., д-р с-х. наук;
Т. В. Сачивко, доц., канд. с-х. наук (БГСХА, г. Горки)

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ В БЕЛАРУСИ

Современная экономическая ситуация в Беларуси требует реформирование деятельности всех отраслей народного хозяйства республики, в т. ч. и топливно-энергетического комплекса. Одной из основных задач является изменение структуры потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), с максимально эффективным их использованием. В мировой практике большое внимание уделяется возобновляемым источникам энергии (ВИЭ), вовлечение их в структуру действующего хозяйства позволит решить некоторые задачи.

Закон Республики Беларусь от 27 декабря 2010 г. № 204-З «О возобновляемых источниках энергии» определил развитие возобновляемой энергетики в Беларуси. Согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 23 декабря 2015 г. № 1084 «Об утверждении Концепции энергетической безопасности Республики Беларусь» и проекта «Национальная стратегия устойчивого развития Беларуси до 2035 года», к 2035 году следует увеличить долю ВИЭ до 9%.

Доля ВИЭ в потреблении достигла в 2020 г. 6%.

Согласно национального кадастра источников ВИЭ в Республике Беларусь действует: 55 гидроэлектростанций (ГЭС и мини-ГЭС), суммарной электрической мощностью 152 МВт.; 100 солнечных электростанций (СЭС) – примерно 6 км², суммарная электрической мощность СЭС составляет около 287 МВт; 107 ветроэнергетических установок (ВЭУ), суммарной электрической мощностью 218 МВт; 38 биогазовых установок, суммарной электрической мощностью 186 МВт.; др. виды – суммарная электрическая мощность 112 МВт.

Для более эффективного освоения ВИЭ в Республике Беларусь на данном этапе целесообразно следующее: 1) необходимо отнести освоения возобновляемых источников энергии к ряду приоритетных задач с подкреплением законодательными актами, нормативно-правовой базой и соответствующими мерами; 2) разработать отдельные программы освоения конкретных видов возобновляемых источников энергии с оказанием адресной государственной поддержки, привлечением инвестиций; 3) введение государственной и независимой экспертизы проектов и программ в области освоения энергии на возобновляемых источниках.