

УДК 620.92

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Лапшина Т. С. студент 3-го курса
Научный руководитель – Нагорнов В. Н., кандидат экон. наук,
доцент кафедры «Экономика и организация энергетики»

Белорусский государственный университет
г. Минск, Беларусь

На сегодняшний день доля установок возобновляемых источников энергии в энергосистеме Беларуси составляет 2,1%. Наиболее распространенными видами в стране являются энергия биомассы и биогаза, ветра, солнца, геотермальная энергия. В данный момент работает 17 биогазовых установок (с общей мощностью 34 МВт), 56 ветроэнергетические установки (43,2 МВт), 30 фотоэлектрических установок (31,5 МВт), 287 гелиоводонагревательных установок (3,8МВт), 51 ГЭС (34,6). Суммарная установленная мощность энергоустановок с использованием возобновляемых источников составляет 262 МВт. Однако такую энергию нельзя назвать «альтернативной» традиционной энергетике, так как действующие у нас в стране установки вырабатывают только около 0,7% от общего объема произведенной электроэнергии. Доминирующим видом топлива для возобновляемых источников является древесное топливо. В последнее время наблюдается увеличение использования переработки навоза, стоков, а также коммунальных отходов. Прочие виды биотоплива составляют лишь 5% в общей структуре использования возобновляемых источников энергии.

Беларусь имеет ограниченный запас собственных энергоресурсов, поэтому использование возобновляемых источников является необходимой мерой, в связи с чем постоянно развивается законодательная база и увеличивается объем внедрения установок.

Список литературы

1. Белый, О. А., Бернацкий, А. Е., Завьялов, С. В. Возобновляемая энергетика-основа будущей экономической и экологической безопасности страны//Энергетика и ТЭК. – 2016. – №9. – С. 39-43.