

ТЕНДЕНЦИИ ЭНЕРГОЁМКОСТИ ЭКОНОМИКИ БЕЛАРУСИ

Д. М. Шаповалова (ГГУ имени Ф. Скорины)

Науч. рук. *А. С. Соколов*,

ст. преподаватель

Объём производства (добычи) первичной энергии в Беларуси в 2018 году составил в угольном эквиваленте 5238 тыс. т.у.т. (на 724 тыс. т.у.т. больше, чем в 2016 году), конечное потребление – 38406 тыс. т.у.т. (выше на 2529 тыс. т.у.т.). Таким образом, коэффициент энергетической самостоятельности (отношение количества произведённой энергии к количеству потреблённой) равен 0,155, что на 0,09 выше, чем в 2016 году, однако он всё равно остаётся чрезвычайно низким. Рост произведённой энергии связан в первую очередь с увеличением добычи топливного торфа (на 294 тыс. т.у.т.), возобновляемых энергетических ресурсов (на 371 тыс. т.у.т.). Рост конечного потребления связан также с увеличением импорта горючего природного газа (на 1944 тыс. т.у.т.) и снижением экспорта энергоресурсов (на 1631 тыс. т.у.т.). Следует отметить более чем двукратное увеличение производства ветро-, гидро- и солнечной энергии (с 30 до 67 тыс. т.у.т.), в основном в Гродненской (17 тыс. т.у.т.), Гомельской (12 тыс. т.у.т.) и Витебской (25 тыс. т.у.т.) областях.

Энергоёмкость ВВП Беларуси в 2018 году составила 380,5 кг условного топлива / млн. руб. (ВВП здесь и далее в ценах 2005 года), демонстрируя с 2015 года небольшой, но устойчивый рост (в 2016 году – 374,5 кг у.т. / млн. руб.), в основном за счёт неэнергетической составляющей (энергетическая же составляющая практически не меняется). Электроёмкость и теплоёмкость ВВП по сравнению с 2016 годом снизились на 6,9 кВт·ч / млн. руб. (1,8 %) и 7,1 Мкал / млн. руб. (1,1 %) соответственно. При этом увеличилось валовое потребление топливно-энергетических ресурсов на душу населения (на 282 кг у.т., или 7,5 %), потребление энергетической (на 149 кВт·ч, или 3,9 %) и тепловой (на 288 Мкал, или 4,6 %) энергии. Максимальное снижение энергоёмкости произошло в производстве текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха, а также в горнодобывающей промышленности. Максимальное увеличение – в производстве изделий из дерева и бумаги; полиграфической деятельности и тиражирования записанных носителей информации. В целом для обрабатывающей промышленности энергоёмкость снизилась на 6,9 %.

Литература

1. Энергетический баланс Республики Беларусь: сб. стат. / редкол.: И.В. Медведева (пред.) [и др.]; Нац. стат. ком. РБ. – Минск: [б. и.], 2019. – 152 с.