

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ – ПУТЬ К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Основным направлением развития энергетической политики Республики Беларусь является снижение энергопотребления и увеличение энергоэффективности предприятий.

В Республике Беларусь разработана программа с учетом цели социально-экономического развития страны по снижению зависимости экономики от углеводородов и повышению энергоэффективности и направлена на повышение эффективности производственной сферы национальной экономики [1].

Стратегическими задачами в сфере энергосбережения являются: снижение зависимости Республики Беларусь от импортируемых энергоресурсов за счет максимально возможного вовлечения в топливно-энергетический баланс страны собственных топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР), включая возобновляемые источники энергии (далее – ВИЭ); сдерживание роста валового потребления ТЭР при экономическом развитии страны и сближение энергоемкости валового внутреннего продукта (далее – ВВП) Республики Беларусь по паритету покупательной способности со среднемировым значением этого показателя.

Основной объем экономии ТЭР получен за счет внедрения в производство современных энергоэффективных и повышения эффективности действующих технологий, оборудования и материалов (27 процентов от общей экономии). Мероприятия по вовлечению в топливно-энергетический баланс страны таких возобновляемых источников энергии, как энергия воды, ветра, солнца, а также отходов собственного производства позволили сэкономить более 10,5 процента от общей экономии ТЭР в стране [2].

Снизилась удельные расходы топлива на такую энергоемкую продукцию, как минеральные удобрения, стекло, картон, тракторы, ткани. При этом по отдельным видам продукции снижение энергоемкости составило более 20 процентов: химические волокна и нити, автомобили, смолы синтетические, пластмассы [3]. В целях повышения энергетической безопасности и энергетической независимости в Республике Беларусь в последние годы введены в эксплуатацию: 106 энергоисточников на местных ТЭР суммарной установленной электрической мощностью 2,69 МВт, тепловой – 340,24 МВт, в том

числе 2 мини-ТЭЦ на местных видах топлива суммарной установленной электрической мощностью 2,69 МВт, тепловой – 24,5 МВт; 17 фотоэлектрических станций суммарной электрической мощностью 141,8 МВт; 4 гидроэлектростанции суммарной установленной мощностью около 61,8 МВт; 36 ветроэнергетических установок суммарной установленной мощностью 56,9 МВт; 14 биогазовых комплексов суммарной установленной электрической мощностью 13,6 МВт; БелаЭС, ввод в эксплуатацию под ключ двух энергоблоков мощностью 1200 МВт каждый.

Эффективность работы в республике по снижению энергоёмкости отечественного ВВП подтверждается данными Международного энергетического агентства, согласно которым в 2019 году энергоёмкость ВВП Беларуси снизилась в 2,1 раза. Это намного интенсивнее, чем снижение энергоёмкости такой экономически развитой страны, как Швеция, и в 2 раза интенсивнее, чем в Канаде – стране со схожими климатическими условиями.

По сравнению с промышленно развитыми странами – членами ЕАЭС Беларусь занимает лидирующее положение [4].

Энергетические потребности экономики Республики Беларусь удовлетворяются в основном за счет использования органического топлива, большая часть которого импортируется.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22100103>. – Дата доступа: 10.04.2023.
2. Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <chromeextension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://economy.gov.by/uploads/files/NSUR/NSUR-2030.pdf>. – Дата доступа: 10.04.2023.
3. Постановление совета министров Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://base.spinform.ru/show_doc.fwx?rgn=130830. – Дата доступа: 10.04.2023.
4. Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gosstandart.gov.by/the-energy-intensity-of-the-gross-domestic-product-of-belarus-for-2022-is-planned-to-be-reduced-by-0-6>. – Дата доступа: 10.04.2023.