

Т. Ф. Манцерова, канд. экон. наук, доцент
БНТУ (г. Минск)

Е. П. Корсак, магистр экон. наук, ст. преподаватель
e-mail: eoe@bntu.by
БНТУ (г. Минск)

Направления инновационного развития энергетики Республики Беларусь

Недостаточная обеспеченность собственными ТЭР и достаточно высокая энергоемкость производства продукции отечественных предприятий определяют необходимость эффективного потребления энергетических ресурсов. Решение указанной задачи позволит обеспечить конкурентоспособность отечественной продукции, укрепление энергетической безопасности и устойчивое социально-экономическое развитие страны.

Особенность электроэнергетики заключается в том, что основную часть себестоимости энергетической продукции составляет топливо. Поэтому основным направлением повышения конкурентоспособности в электроэнергетике является снижение удельных расходов топлива на производство основных видов продукции — электроэнергии и теплоэнергии. В связи с этим, инновационная деятельность всех РУП-облэнерго направлена, в первую очередь, на снижение потребления топлива и энергосбережение во всех циклах производства, распределения и сбыта энергии. В соответствии с энергетической политикой, проводимой в Республике Беларусь, решение этой задачи идет по двум основным направлениям:

- модернизация существующих генерирующих мощностей со строительством принципиально новых установок с высоким КПД;
- замещение в топливном балансе природного газа более дешевыми местными видами топлива, в том числе развитие альтернативной энергетики.

Государственная программа «Энергосбережение» Республики Беларусь на 2021–2025 гг. разработана с учетом цели социально-экономического развития страны по снижению зависимости экономики от импортных поставок ТЭР и направлена на повышение эффективности предприятий реального сектора экономики и жилищно-бытового сектора национальной экономики. Ее реализация способствует укреплению энергетической безопасности страны на ближайшие годы [1].

Реализация программ по энергосбережению затрагивает и энергетический сектор и направлена на снижение удельного расхода топлива на производство тепловой и электрической энергии. Так, за последние 5 лет, удельный расход топлива на производство электрической энергии составил в среднем 235 г у. т. на 1кВт·ч. Аналогичный показатель удельного расхода топлива на производство тепловой энергии за последние 5 лет в среднем составил 166,8 кг у. т./Гкал. В целом, на основании проведенных энергоаудитов на предприятиях энергосистемы был выявлен потенциал экономии ТЭР более 30 000 т у. т.

Выполнение целевых показателей инновационного развития в энергетике свидетельствует о следующем. Так, количество созданных (модернизированных) рабочих мест за 2021–2022 гг. выросло на 75 ед. по ГПО «Белэнерго» и на 39 ед. по ГПО «Белтопгаз». Удельный вес инновационно активных организаций в общем числе организаций обрабатывающей промышленности составил 35,8 % в целом по ГПО «Белэнерго». Доля организаций, осуществляющих процессные инновации, в общем числе инновационно активных организаций обрабатывающей промышленности составила 66,7 %. Дальнейшее инновационное развитие энергетики обеспечит рост энергетической безопасности страны и достижения целей устойчивого развития.

Литература:

1. О Государственной программе «Энергосбережение» на 2021–2025 гг.: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 24 фев. 2021 г., № 103 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2018.