

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОРФЯНОГО ТОПЛИВА ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
БАЛАНСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Манцерава Т. Ф., к.э.н., доцент,
зав. каф. «Экономика и организация энергетики»,
Лапченко Д. А., ст. преподаватель
каф. «Экономика и организация энергетики»
Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

Приоритетными направлениями развития топливно-энергетического комплекса страны в соответствии с Концепцией энергетической безопасности Республики Беларусь являются повышение энергетической самостоятельности и диверсификация топливно-энергетического баланса на основе максимально возможного вовлечения местных энергоресурсов [1]. На фоне нестабильности цен на природный газ и все острее проявляющихся проблем с «зеленой энергетикой» в контексте развития собственной энерго-сырьевой базы повышается ценность такого ресурса, как торф, обладающего значительным потенциалом для экономики Беларуси. В республике сосредоточено около 4 млрд. тонн торфа, ежегодная добыча за последнее десятилетие сложилась на уровне 1,3–3,1 млн тонн, в том числе торфа топливного – 1–2,7 млн тонн (в 2021 г. добыто 1,6 млн тонн торфа, 87,5 % объема добычи составляет «фрезерный» торф для производства топлива). Реализация государственных программ развития торфяной промышленности по модернизации производств и совершенствованию структур управления позволила значительно увеличить выручку торфоперерабатывающих предприятий топливного направления и обеспечить безубыточность их функционирования [2].

Изучение комплекса факторов показывает, что использование торфа на энергетические цели является небесспорным. Несмотря на колоссальные месторождения этого ресурса, многие торфяники отнесены к земельному и природоохранному фондам; местное торфяное топливо в разы дешевле импортируемого природного газа, и его использование позволяет замещать ежегодно порядка 450 млн м³

газа, но в последние годы сохраняется отрицательная динамика потребления торфа как топлива, обусловленная масштабной газификацией регионов и расширением сферы использования электроэнергии в целях отопления и горячего водоснабжения. Тем не менее, внедрение современных технологий добычи и переработки торфа обеспечивает его позиционирование как перспективного, стабильного, доступного, экологически и экономически целесообразного местного источника энергии. Экономический эффект от использования торфа на энергообъектах (котельных, мини-ТЭЦ) значителен – применение торфяного топлива почти в два раза выгоднее, чем использование природного газа [3, с. 84].

Эффективное комплексное использование торфа в энергетике на основе модернизации технологической базы торфяной промышленности способствует выполнению социально значимой задачи стабильного энергообеспечения в первую очередь объектов жилищно-коммунального хозяйства. Применение торфяного топлива остается необходимым инструментом обеспечения энергетической стабильности республики, несмотря на его незначительную долю в структуре валового потребления топливно-энергетических ресурсов, с позиции минимизации возможных рисков и повышения энергетической самостоятельности.

Список литературы

1. Концепция энергетической безопасности Республики Беларусь: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 23 дек. 2015 г., № 1084 // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2003–2022. – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C21501084>. – Дата доступа: 11.02.2022.
2. Торф будет способствовать устойчивой работе энергосистемы Белоруссии // Ритм Евразии [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <http://www.ritmeurasia.org/news-2021-11-08-torf-budet-sposobstvovat-ustojchivoj-rabote-energositemy-belorussii-57257> – Дата доступа: 12.02.2022.
3. Штин, С. М. Применение торфа как топлива для малой энергетики / С. М. Штин // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2011. – № 7. – С. 82–98.