

УДК 620.9

ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А. В. СЕВРЮКОВА

Научный руководитель В. М. ПУСКОВА

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

Энергетическая безопасность является фундаментальной составляющей национальной безопасности Республики Беларусь, напрямую влияющей на экономическую стабильность и социальное благополучие населения. В условиях современной геополитической нестабильности и глобальных климатических изменений разнообразие источников энергии и повышения эффективности их использования приобретает критическое значение. Для Беларуси, зависимой от импорта углеводородов, обеспечение энергетической безопасности требует комплексного подхода.

Энергетическая безопасность Беларуси базируется на трех основных принципах: надежность снабжения, экономическая доступность и экологическая устойчивость. Ключевой особенностью текущего этапа является реализация стратегии топливно-энергетического баланса. Ввод в эксплуатацию Белорусской атомной электростанции (БелАЭС) позволил значительно снизить зависимость от импортируемого природного газа для генерации электроэнергии и заместить около 5 млрд м³ газа ежегодно.

Однако сохраняются определенные риски, связанные с логистической зависимостью при поставках нефти и газа. В связи с этим приоритетным направлением становится развитие возобновляемых источников энергии (ВИЭ). В Республике Беларусь наблюдается рост мощностей в солнечной и ветровой энергетике, а также использование биогазовых установок в аграрном секторе.

Важным аспектом обеспечения безопасности является снижение энергоемкости ВВП. Государственная программа «Энергосбережение» предусматривает внедрение энергоэффективных технологий в промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве. Модернизация теплоснабжения и переход на местные виды топлива (торф, древесные отходы) позволяют повышать автономность регионов.

Обеспечение энергетической безопасности Республики Беларусь характеризуется переходом от модели импортозависимости к модели сбалансированного энергомикса. Для дальнейшего укрепления энергетической безопасности необходимо стимулировать научные исследования в области накопления энергии, развивать интеллектуальные системы учета (умные сети) и повышать технологический суверенитет в обслуживании энергетического оборудования.