

ВОЗМОЖНЫЙ ТРАНСФЕР ЭНЕРГИИ С БЕЛАЭС В ДРУГИЕ СТРАНЫ

Стасула Я.А., Русецкая М. И., студенты 2-го курса
Научный руководитель – Чиж Е.П. преподаватель

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Беларусь

На сегодняшний день под Островцом строится атомная электрическая станция. В 2020 году Белорусская АЭС должна заработать в полную мощность. По подсчетам экспертов атомная электростанция будет ежегодно вырабатывать порядка 18 млрд кВт*ч электроэнергии. Даже с учетом полного замещения импорта в Беларуси образуется излишек электроэнергии в 10-14 млрд кВт*ч. Это составляет порядка трети всей потребляемой в стране электроэнергии.

Одним из вариантов избавления от излишков электрической энергии является экспорт в неё в страны-соседи. Однако, существует много «но». России и Украины достаточно своего электричества, на наших границах у них даже есть свои АЭС — Смоленская и Ровенская. Помимо этих стран в качестве потенциальных покупателей электроэнергии рассматривались страны Европейского союза. Литва и Польша переходят на европейскую систему стандартов электроэнергии [1]. Это касается частоты и других параметров, поэтому передать энергию с белорусской системы в систему Литвы просто так не получится.

Планируется экспорт энергию с АЭС в Латвию, проблема заключается в том, что никаких крупных линий, способных передавать электроэнергию из Беларуси в Латвию, нет. Для экспорта электроэнергии с Белорусской АЭС в соседние страны государству не обойтись без издержек и новых финансовых вложений.

Список литературы

1. Куда мы денем энергию с АЭС: мифы и реальность [Электронный ресурс]. – 2017 – Режим доступа: http://www.zautra.by/art.php?sn_nid=25898. – Дата доступа: 19.09.2017.