

ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРИТЕРИЕВ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Велитченко М. Н. – магистрант,
Научный руководитель – Манцерова Т. Ф., к. э. н., доцент,
заведующий кафедрой «Экономика и организация энергетики»,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация: при оценке уровня энергетической безопасности зачастую применяются индексные показатели. При формировании индикатора в данной работе группировка показателей производится по аналогии с методикой расчета энергетической трилеммы: энергетическая равенство, доступность и экологичность. Поэтому выбор критериев для расчета играет важную роль и влияет на окончательный результат. Критерии должны отражать как можно больше аспектов, влияющих на энергобезопасность. Данная работа посвящена внешним и внутренним условиям, влияющим на формирование энергетической безопасности.

Ключевые слова: энергетическая безопасность, энергетическая трилемма, индекс, выбор показателей, равенство, доступность, экология.

MAIN APPROACHES TO ENERGY SECURITY IN THE EAEU COUNTRIES

Abstract: index indicators are often used to assess the level of energy security. When forming the indicator in this paper, the grouping of indicators is carried out by analogy with the methodology for calculating the energy trilemma: energy equality, accessibility and environmental friendliness. Therefore, the choice of criteria for calculation plays an important role and affects the final result. The criteria should reflect as many aspects affecting energy security as possible. This work is devoted to the external and internal conditions affecting the formation of energy security.

Keywords: energy security, energy trilemma, index, choice of indicators, equality, accessibility, ecology.

Энергетическая система любой страны формируется под воздействием существующих обстоятельств, ценностей, законодательных актов и направленности государственной политики. Рассмотрим значимые условия реализации энергетической деятельности в Республике Беларусь через аспекты энергетической трилеммы по трем направлениям: равенство, доступность, экологичность. Равенство в получении энергии определяется по стоимости энергии, обеспечению доступа к энергии. Экспертами РИА Рейтинг

составлен новый рейтинг европейских государств по доступности электроэнергии для населения. В списке 2023 года – 38 позиций [1] Рейтинг составлен с учетом объема выработки энергии, стоимости за единицу электроэнергии и покупательской способности населения. Республика Беларусь с годовой выработкой электрической энергии 6939,3 кВт·ч занимает в рейтинге 18 место. Доступность характеризуется степенью электрификации региона. В Республике Беларусь обеспечен доступ к электроэнергии во всех населенных пунктах и удаленных объектах страны, теплоэнергия оперативно поставляется на промышленные предприятия и в жилищно-коммунальные хозяйства. Применяются субсидируемые тарифы для населения с применением коэффициента 0,85 в порядке, определенном частью 1 пункта 44 Положения, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 12.06.2014 № 571 [2] для широкой группы потребителей.

Доступность (надежность) определяется бесперебойностью генерации, передачи и распределения энергии, характеризуют эффективность управления источниками, способность быстро возобновлять электроснабжение. В данном аспекте важны обеспеченность основными средствами и его техническое состояние Ремонтное обслуживание, включающее текущие и капитальные ремонты и модернизацию, является вспомогательным, но очень важным элементом производственно-хозяйственной деятельности в энергетике и выступает важным показателем при оценке мероприятий по поддержанию надежности работы предприятия. В энергетике, как и в других отраслях промышленности, принята система планово-предупредительных ремонтов (ППР). Последний аспект, входящий в состав трилеммы – экологическая безопасность. Энергетика Республики Беларусь в значительной степени представлена тепловыми электростанциями, использующими в качестве топлива местные виды топлива, газ и нефтепродукты. По состоянию на 2020 год природный газ в структуре потребления топливных ресурсов на генерацию энергии составлял 59,1 %, нефтепродукты – 30,5 %. Около 90 % полученной электрической энергии производилось на КЭС и ТЭЦ.

При данных условиях функционирования энергетической системы на всех этапах – от генерации до передачи потребителю – формируется общий уровень энергетической безопасности региона.

Список литературы

1. Рейтинг стран Европы по доступности электроэнергии для населения, 2024 // РИА Новости [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ria.ru/20240617/elektroenergiya-1952517523.html> – Дата доступа 29.10.2024.

2. Об утверждении Положения о порядке расчетов и внесения платы за жилищно-коммунальные услуги и платы за пользование жилыми помещениями государственного жилищного фонда, внесении изменений и дополнений в постановления Совета Министров Республики Беларусь и признании утратившими силу постановлений Совета Министров Республики Беларусь и их структурных элементов [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 12.06.2014 № 571 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C21400571>. – Дата доступа: 29.10.2024.