

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

*М.В. Зусько, Б.А. Амбрашкевич, 4 курс  
Научный руководитель – О.В. Володько, к.э.н., доцент  
Полесский государственный университет*

Энергетическая отрасль – одна из ведущих в Беларуси. От ее стабильной и эффективной работы, обеспечения надежного и бесперебойного энергоснабжения зависит работа всех других отраслей народного хозяйства республики. Многие страны стремятся развивать и максимально использовать атомную энергетику и возобновляемые источники энергии, однако первое место в структуре потребления первичных энергоресурсов отводится энергоносителям органического происхождения – уголь, природный газ, нефть.

Энергетика Беларуси представляет собой постоянно развивающийся высокотехнологичный комплекс с единым централизованным оперативно-диспетчерским управлением, состоящий из областных энергосистем, объединенных в энергетическую систему республики, а также иных организаций, осуществляющих строительство, монтаж, ремонт, наладку и реконструкцию объектов электроэнергетики, научно-исследовательские, опытно-конструкторские, технологические работы, проектирование и строительство новых объектов электроэнергетики. Управляет этим комплексом Министерство энергетики Республики Беларусь и подчиненное ему Государственное производственное объединение электроэнергетики «Белэнерго» [1].

Отрасль надежно и бесперебойно осуществляет выработку, передачу и распределение электрической и тепловой энергии. Основными источниками энергии являются твердое топливо, нефть, газ, вода, энергия распада ядер урана и других радиоактивных веществ. Однако Беларусь является аутсайдером в области реализации большинства рыночных структурных реформ, и в первую очередь, в области реформирования энергетического сектора.

Энергетическая промышленность страны имеет ряд проблем. Они связаны, как и энергетическими факторами, так и комплексом финансово-экономических, социальных и других обстоятельств. Данный вопрос очень важен, поскольку устойчивое развитие в этой сфере имеет большое значение для экономической и энергетической безопасности страны (производство почти 100% электроэнергии и 50% теплоэнергии).

Самой главной проблемой энергетической промышленности является высокий износ основных производственных фондов. Энергосистеме необходимо перестать использовать устаревшие технологии и провести модернизацию основных фондов, так как их износ составляет около 60%, данный показатель свидетельствует о предкритическом уровне энергобезопасности страны.

Второй немаловажной проблемой в Беларуси является несбалансированность структуры генерирующих мощностей. На сегодняшний день почти 90% электростанций в стране работают на природном газе, но в последнее время эта доля, зачастую искусственно, уменьшается за счет большего использования древесины, торфа и мазута. Но это не решает проблему из-за того, что эффективность большинства белорусских генерирующих источников ниже западных стандартов. Что в свою очередь приводит к росту высокими темпами тарифов на газ.

С 1 января 2015 года стоимость 1 кВт\*ч электрической энергии в жилых домах (квартирах), оборудован-

ных в установленном порядке электрическими плитами, по одноставочному тарифу составляет 801,1 бел. руб. (ранее 736,3 бел. руб.), по дифференцированному тарифу по временным периодам - 560,8 бел. руб. при минимальных нагрузках (с 22.00 до 17.00) и 1602,2 бел. руб. при максимальных нагрузках (с 17.00 до 22.00) (ранее - соответственно 515,3 бел. руб., 1472,6 бел. руб.) [2].

Третьей проблемой является низкая эффективность инфраструктуры электроэнергетического сектора. Наблюдавшееся долгие годы недоинвестирование в электросети привело к значительным потерям электроэнергии и вызвало существенный рост потребностей в инвестициях.

Таким образом, основными направлениями дальнейшего развития белорусской энергетической системы являются:

1. Устойчивое и надежное энергообеспечение.
2. Способность обеспечить потребности республики в электрической энергии за счет собственных генерирующих источников.
3. Оптимизация инвестиций в капитальное строительство и затрат на функционирование энергетической системы.
4. Повышение технического уровня в электроэнергетике за счет нового строительства, технического перевооружения и реконструкции действующих объектов энергетики на базе новых технологий.
5. Эффективное расходование энергетических ресурсов на производство, транспорт и распределение тепловой и электрической энергии. Реализация энергосберегающего пути развития электроэнергетики.
6. Обеспечение отрасли необходимыми инвестиционными ресурсами для дальнейшего развития и совершенствования.

Предотвращение вышеперечисленных проблем в энергетической сфере позволит повысить:

- надежность работы Белорусской энергосистемы в целом за счет обновления основных фондов;
- увеличить спрос на оборудование и технологии для использования местных видов топлива;
- количество рабочих мест на новых объектах, всех стадиях добычи, производства, транспортировки и использования местных видов топлива и альтернативных источников энергии;
- налоговые отчисления в республиканский и местные бюджеты.

Таким образом, без изменения текущей политики регулирования сферы электроэнергетической комплекс вместо значимого налогоплательщика превратится в объект, требующих значительных бюджетных вложений. Поскольку Энергетическая безопасность, понимаемая как наличие надежного, достаточного и бесперебойного энергоснабжения по разумным ценам, является неотъемлемым компонентом безопасности любого государства. Если страна в слишком большой степени зависит от поставок топливно-энергетических ресурсов из-за рубежа, то при малом числе их источников она рискует серьезно ограничить или даже потерять свой суверенитет.

#### **Список использованных источников**

1. Электроэнергетика Беларуси: реалии и перспективы развития/ [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: <http://peomag.by/number/2010/11> – Дата доступа: 05.03.2015.
2. Тарифы на электроэнергию для населения увеличены в Беларуси с 1 января 2015 года / [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: <http://www.interfax.by/news/belarus/1175148> – Дата доступа: 05.03.2015.
3. Электроэнергетика Беларуси. Настоящее и будущее / [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: <http://www.nestor.minsk.by/sn/2014/40/sn34004.html> – Дата доступа: 05.03.2015.