

ЭНЕРГЕТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Т. В. Елисеева

*Гомельский государственный технический университет
имени П. О. Сухого, Беларусь*

Научный руководитель Н. С. Потоцкая

Электроэнергетика – это стратегическая отрасль, состояние которой отражается на уровне развития государства в целом. В настоящее время электроэнергетика является наиболее стабильно работающим комплексом белорусской экономики. Предприятиями отрасли обеспечено эффективное, надежное и устойчивое энергоснабжение потребителей республики без аварий и значительного экологического ущерба.

Главными приоритетами энергетической политики нашего государства являются:

- повышение эффективности использования энергии как средства для снижения затрат общества на энергоснабжение;
- обеспечения устойчивого развития страны;
- повышения конкурентоспособности производительных сил;
- охрана окружающей среды.

В течение нескольких последних лет разработаны и одобрены высшими органами власти и правительством Концепция Национальной стратегии устойчивого развития и Основные направления Энергетической политики Республики Беларусь. При этом должно быть обеспечено достижение следующих основных целей и комплексное решение экономических, организационных и технических задач:

1. Сохранение устойчивого и надежного энергообеспечения.
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 вырабатывающих ресурс 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. Решение проблемы неплатежей и обеспечения тарифов реальным затратам на производство, транспорт и распределение энергии.
7. Обеспечение отрасли необходимыми инвестиционными ресурсами для дальнейшего развития и совершенствования.

Однако, очевидно, что проводимые преобразования в электроэнергетике должны осуществляться таким образом, чтобы наряду с внедрением новых, несомненно,

прогрессивных экономических отношений не допустить потери тех положительных сторон и преимуществ, которыми характеризуется белорусская энергетика на протяжении всех предыдущих лет ее существования. К этим преимуществам можно отнести [1]:

- надежное энергоснабжение потребителей республики;
- возможность оптимизации режимов работы энергосистемы, что обеспечивает экономию топливных, трудовых и финансовых ресурсов;
- высокий уровень живучести энергосистемы, ее устойчивость к авариям;
- сохранение управляемости энергосистемы во внештатных ситуациях.

С целью сокращения импорта природного газа и повышения экономичности и надежности работы электростанций осуществляется импорт электроэнергии из Российской Федерации и Украины. Для устранения существующей несбалансированности в структуре ТЭР начато строительство Белорусской атомной электростанции мощностью 2340 МВт [3], которое идет полным ходом с опережением сроков и некоторой финансовой экономией [6]; продолжается модернизация Белорусской энергосистемы; активно используются местные топливно-энергетические ресурсы, развивается возобновляемая энергетика.

Так, литовский частный бизнес заинтересован вкладывать деньги в развитие в Беларуси возобновляемой энергетике. В Министерстве энергетике отмечают: сегодня правительством рассматриваются вопросы совершенствования законодательной базы в области возобновляемой энергетике. В ближайшее время должен быть определен механизм компенсации финансирования покупаемой Белорусской энергосистемой электроэнергии, вырабатываемой с использованием возобновляемых источников энергии [2].

Что касается социального спектра, то в Беларуси разработана гибкая система тарифов. Существуют льготные тарифы, которые, хоть и усложняют работу сотрудникам банков, но рассчитаны на слой населения, которому нужна материальная поддержка государства.

Для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, желающих подключиться к электроустановкам, издан специальный указ № 397 «О технологическом присоединении электроустановок», по которому организация процесса по подключению электроустановок мощностью до 250 кВА к электрическим сетям ГПО «Белэнерго» может осуществляться еще и по принципу «одно окно». Благодаря ему, субъект хозяйствования может заключить типовой договор с энергоснабжающей организацией и дожидаться, пока комплекс услуг по подключению электроустановки будет реализован специализированными организациями, входящими в состав Министерства энергетике [4].

Ежегодно в Беларуси проходит международная акция «Час Земли», которая стартовала в Республике Беларусь в 2009 г. Основная цель этой акции гласит: «ограничивая потребление электроэнергии в течение одного часа, общественность выражает небезразличное отношение к актуальным проблемам изменения климата, сохранения энергоресурсов, воспитания культуры энергопотребления». Так, в рамках акции 28 марта 2015 г. на час было проведено отключение подсветки административных зданий, наружное и рекламное освещение; приняты меры по снижению энергопотребления в части отключения электроприборов, за исключением технологически необходимых; на официальных интернет-сайтах организаций министерства, а также на внутренних корпоративных сайтах размещены информационные сообщения об акции, возможности и формах личного участия в ней; плакаты «Час Земли» размещены в административных зданиях и других общедоступных местах. По про-

веденному экспертному анализу, оперативных данных электропотребления ОЭС Беларуси в соответствующие периоды времени, снижение электропотребления в указанный период составило 101 тыс. кВтч, что соответствует уровню электропотребления Минского тракторного завода в часы максимума Белорусской энергосистемы [5].

Таким образом, строительство Белорусской АЭС предопределил и успех модернизации, и то, что в системе Министерства энергетики был сохранен и развит научный, проектный, производственный потенциал, высокопрофессиональные кадры. С 2008 г. реализуется Государственная программа подготовки кадров для ядерной энергетики, в которой участвуют лучшие университеты страны. С введением первого энергоблока станции, которое ожидается в 2018 г., страна укрепит свой энергетический потенциал и может стать серьезным экспортирующим игроком на европейском рынке.

Задачи на ближайшее будущее остаются прежними. Предстоит реализация очередных инвестиционных проектов (строительство Полоцкой и Витебской ГЭС, модернизация Оршанской ТЭЦ, Минской ТЭЦ-3, Могилевской ТЭЦ-1, Гомельской ТЭЦ-1), что обеспечит дальнейшее снижение затрат на производство и распределение электроэнергии. Сегодня энергетики работают над схемой управления отраслью, система должна стать более эффективной. Это потребует новых нормативных правовых актов, которые предстоит разработать законодателям.

Итак, перед электроэнергетической отраслью поставлены стратегические задачи, которые предстоит решать в условиях изменения структуры отрасли, модели экономики в республике и внешних экономических факторов:

- развитие, реконструкция и модернизация электростанций, тепловых и электрических сетей;
- повышение эффективности производства, надежности и технического уровня энергосистемы;
- привлечение внешних инвестиций в электроэнергетику;
- увеличение объемов экспорта продукции и услуг;
- совершенствование экономических механизмов снижения затрат и издержек производства;
- улучшение финансового состояния отрасли и переход на тарифы, покрывающие затраты производства, транспорта и сбыта энергии.

Можно сделать вывод, что белорусские энергетики в курсе всех новаций, применяют самые современные «зеленые» технологии. Главное – сохранить конкурентные преимущества, которыми мы уже обладаем благодаря стоимости традиционных энергоносителей. Высокий авторитет белорусской энергетики подтверждает намерение Международной электротехнической комиссии (это структура глобального значения и влияния, которая объединяет более 160 стран) очередное заседание Генеральной ассамблеи провести в следующем году в Минске.

Л и т е р а т у р а :

1. Режим доступа: <http://www.nestor.minsk.by/sn/2003/40/sn34004.html>.
2. Режим доступа: <http://respublika.sb.by/energetika/article/solnechnye-perspektivy.html>.
3. Режим доступа: http://minenergo.gov.by/dfiles/000703_94278_Zakrevskogo.pdf.
4. Режим доступа: http://minenergo.gov.by/dfiles/000703_291974_Energ_Belor_2.pdf.
5. Режим доступа: <http://www.minenergo.gov.by/ru/news/min?id=1630>.
6. Режим доступа: <http://www.sb.by/obshchestvo/article/s-perspektivoy-na-100-let-i-bolee.html>.