

УДК 621.31

## ПЕРСПЕКТИВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЫНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Девялтовская Л.А.

Научный руководитель – к.э.н., доцент Манцерова Т.Ф.

Республика Беларусь относится к числу государств, которые недостаточно обеспечены собственными энергетическими ресурсами. Это создает особые условия функционирования экономики государства, делает её уязвимой и зависимой от внешних поставщиков. В то же время показатель энергоёмкости валового внутреннего продукта республики, в три-четыре раза выше, чем в странах Европейского союза. В этих условиях правительством Республики Беларусь проводится энергетическая политика, направленная на модернизацию и трансформацию топливно-энергетического комплекса, снижение энергоёмкости всех видов продукции.

Белорусская энергетическая система представляет собой постоянно развивающийся, высокотехнологичный комплекс, состоящий из областных энергосистем с единым централизованным оперативно-диспетчерским управлением, организаций, осуществляющих строительство, монтаж, ремонт, наладку и реконструкцию объектов электроэнергетики, научно-исследовательские, опытно-конструкторские, технологические работы, проектирование и строительство объектов электроэнергетики. На 01.01.2018 г. установленная мощность объединенной энергетической системы Республики Беларусь составила 9 100 МВт.

Общее руководство энергетическим комплексом осуществляет Министерство энергетики Республики Беларусь. Функции управления хозяйственной деятельностью Белорусской энергосистемы возложены на государственное производственное объединение электроэнергетики (ГПО) «Белэнерго», подчиненное Министерству энергетики. В состав ГПО «Белэнерго» входят шесть областных республиканских унитарных предприятий электроэнергетики РУП-облэнерго, РУП «ОДУ», а также организации строительно-монтажного комплекса, ремонтно-наладочные, учреждения образования. Областные РУП сформированы по территориальному принципу и являются вертикально интегрированными компаниями, в состав которых входят па правах структурных подразделений электростанции, электрические и тепловые сети.

Электроэнергетика Беларуси представляет собой вертикально-интегрированную структуру: Республиканская энергетическая система объединяет шесть региональных областных энергетических систем, соответствующих административно-территориальному устройству республики. На базе каждой региональной энергосистемы образованы производственные энергетические объединения, которые, являясь совокупностью электростанций, сетей, ремонтных и других технологических подразделений, выполняют функции по производству, передаче, распределению и сбыту энергии.

Экономические отношения при купле-продаже электроэнергии складываются следующим образом. ГПО «Белэнерго» покупает всю импортируемую электроэнергию и всю избыточную электроэнергию из регионов (областей) Республики Беларусь и продает ее в регионы республики, где наблюдается дефицит энергии.

В настоящее время в Республике Беларусь разрабатывается концепция «Закона об электроэнергетики». Проектом концепции Закона предусматривается: разделение по видам экономической деятельности (производство, передача, продажа электроэнергии) и создание оптового и розничного рынков электроэнергии в Республике Беларусь.

Проектом Закона «Об электроэнергетике» предусматривается наличие следующих субъектов электроэнергетики:

- производитель электроэнергии – юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, в собственности которого находится генерирующий источник, созданный

исключительно в целях обеспечения своей хозяйственной деятельности (для собственных нужд).

системно-сетевой оператор – государственное юридическое лицо, осуществляющее передачу электрической энергии и оперативно-диспетчерское управление объединенной энергетической системой Республики Беларусь.

энергоснабжающая организация – юридическое лицо, независимо от формы собственности и организационно-правовой формы, в собственности которой находятся распределительные электрические сети, осуществляющие распределение и продажу произведенной или купленной электрической энергии потребителям на розничном рынке электроэнергии, а также покупку электрической энергии на оптовом и розничном рынках.

управляющая организация – организация, выполняющая функции оператора оптового и розничного электроэнергетических рынков, оператора централизованных торгов, финансового оператора и иные функции.

Предполагается, что государственное регулирование в сфере электроэнергетики будет осуществляться Президентом Республики Беларусь, Советом Министров Республики Беларусь, государственными организациями, подчиненными Президенту Республики Беларусь, республиканскими органами государственного управления и иными государственными организациями, подчиненными Совету Министров Республики Беларусь, местными исполнительными и распорядительными органами власти.

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. В развитие и уточнение этих основополагающих документов с учетом изменения внутренних и внешних факторов развития Республики Беларусь в 2003 году разработан топливно-энергетический баланс страны на период до 2020 года, в котором также немаловажное место отведено вопросам дальнейшего развития электроэнергетики.

Потребление электроэнергии в республике в 2020 году вырастет до 41 млрд кВтч (на 23% выше уровня 2000 г.). Импорт электроэнергии не превысит 4 млрд кВтч и в зависимости от конъюнктуры рынка может быть прекращен, поскольку установленная мощность собственных генерирующих источников позволит обеспечить необходимый объем производства электроэнергии.

Прогноз структуры потребления электрической и тепловой энергии по отраслям экономики на 2020 г. определен исходя из динамики макроэкономических показателей развития народного хозяйства и реализации потенциала энергосбережения в республике.

Ожидается уменьшение потребления электроэнергии промышленностью на 13%, а основным потребителем электроэнергии станет коммунально-бытовой сектор.

Следует отметить, что в перспективе до 2020 г. основным видом топлива для производства электроэнергии и тепла остается природный газ. Однако его доля должна быть снижена до 60% от общего потребления котельно-печного топлива за счет увеличения потребления электроэнергетикой мазута до 4,2 млн т у.т., использования 1,75 млн т у.т. угля, 3,7 млн т у.т. дров, гидроэнергетических ресурсов. Использование атомной энергии в перспективе до 2020 года пока не предусматривается.

На основе параметров перспективного топливно-энергетического баланса республики определены основные направления дальнейшего развития белорусской энергетической системы. При этом должно быть обеспечено достижение следующих основных целей и комплексное решение экономических, организационных и технических задач:

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, техперевооружения 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.