DOI: 10.17117/na.2015.10.01.218

<http://ucom.ru/doc/na.2015.10.01.218.pdf>

Поступила (Received): 27.10.2015

Корнеев Д.Г. Проблемы функционирования ТЭК Волгоградской области и пути их решения

Korneev D.G. Problems of operation of Fuel and Energy Complex and their solutions in Volgograd region

В статье рассмотрены основные проблемы, присущие системе функционирования топливно-энергетического комплекса Волгоградской области: технико-технологические, экономические и институциональные. Предложены пути их решения: геологоразведка и разработка новых месторождений; создание дополнительных генерирующих мощностей; повышение энергоэффективности и энергосбережение; развитие и укрепление интеграционных связей

Ключевые слова: топливно-энергетический комплекс, энергоэффективность, региональная экономика, Волгоградская область

Корнеев Дмитрий Геннадьевич
Аспирант
Волгоградский государственный университет
г. Волгоград, проспект Университетский, 100

In the article describes basic problems of the fuel and energy complex system in Volgograd region: technical and technological, economic and institutional. The ways of solving them: exploration and development of new deposits; creation of additional generating capacity; energy efficiency and energy conservation; development and strengthening of integration ties

Key words: fuel and energy Complex, energy efficiency, regional economy, Volgograd region

Korneev Dmitriy Gennadievich
Graduate
Volgograd state university
Volgograd, University ave., 100

Наряду со специфическими проблемами, характерными для регионов, обладающих или не обладающих запасами энергоресурсов, в Волгоградской области существуют технико-технологические, экономические и институциональные проблемы развития ТЭК. С целью поиска решений для повышения эффективности функционирования комплекса во взаимосвязи с региональной экономикой необходимо выявить и проанализировать проблемы, присущие всем субъектам Российской Федерации.

На наш взгляд, технико-технологические проблемы функционирования ТЭК обусловлены, в первую очередь, состоянием и техническим уровнем действующих мощностей комплекса, который к настоящему времени достиг кри-

тической массы. Износ оборудования в сфере производства и распределения электроэнергии, газа и воды в регионе составляет около 60%.

Второй по значимости проблемой функционирования ТЭК Волгоградской области является длительное технологическое отставание в создании и освоении современных экологически чистых технологий.

К технико-технологическим проблемам функционирования ТЭК Волгоградской области целесообразно отнести необходимость ускоренной разведки и разработки новых месторождений полезных ископаемых, поскольку в последние годы добыча нефти, газа на разрабатываемых скважинах снижается вследствие длительной эксплуатации, многие месторождения консервируются компаниями, получившими лицензии на их разработку, в связи со сложностью добычи и наличием поверхностных залежей топливных ресурсов в других регионах.

Еще одна крупная техническая проблема функционирования ТЭК региона состоит в необходимости газификации многих населенных пунктов. Она осложняется низкой плотностью населения и большими расстояниями между городами, поселками, сельскими поселениями.

К общим техническим проблемам можно отнести отсутствие или очень низкий уровень оснащения предприятий, учреждений и жилого фонда приборами учета тепла, электроэнергии, газа и воды.

Региональная энергетическая безопасность в значительной степени определяется целостностью энергетического комплекса. Процессы реструктуризации последних лет вывели ряд энергетических предприятий из управления региональной энергетической компании. В перспективе долгосрочного развития это может нанести существенный урон устойчивости и управляемости в региональном энергетическом комплексе.

Второй общий блок составляют экономические проблемы функционирования ТЭК, характерные для Волгоградской области. В их числе актуальной и масштабной экономической проблемой ТЭК являются неплатежи за топливо и энергию. Растет задолженность не только отдельных предприятий, но и региона в целом. Одной из самых сложных экономических проблем в сфере ТЭК является рост цен на продукцию комплекса, прежде всего, газ и электроэнергию.

К общим экономическим проблемам функционирования ТЭК относятся также: недостаточность инвестиционных ресурсов для развития электросетевой инфраструктуры (необходимого для обеспечения выдачи мощности новых генерирующих объектов и обеспечения технологического присоединения потребителей к электрическим сетям); низкая энергетическая и экономическая эффективность отрасли (низкий коэффициент полезного действия большинства тепловых электростанций, высокие потери в электрических сетях, неоптимальная загрузка генерирующих мощностей в Единой энергетической системе России); наличие перекрестного субсидирования между группами потребителей электроэнергии и между электрической и тепловой энергией на внутреннем рынке.

Институциональные проблемы функционирования ТЭК связаны, во-первых, с разработкой и принятием ряда правовых нормативных актов, регу-

лирующих отношения в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности, во-вторых, с созданием действенного механизма государственного влияния на политику бизнес-структур, работающих в регионах России и осуществляющих предпринимательскую деятельность, являющуюся градообразующей или социально значимой для этих регионов.

Пути решения изложенных проблем представляются следующими.

Геологическая разведка и разработка новых месторождений, в результате которых на территории регионов будут наращивать объем добычи энергоресурсов, ВРП, создавать новые рабочие места, функционировать объекты производственной и социальной инфраструктуры, что обеспечит основу для устойчивого развития региональной экономики. В связи с внутренней потребностью в газе в Волгоградской области целесообразно также освоение небольших по запасам месторождений, приближенных к негазифицированным районам, что снизит издержки на строительство газопроводов и транспортировку газа.

Создание дополнительных генерирующих мощностей. Наряду с тепловыми электростанциями необходимо использовать альтернативные источники получения электрической энергии. В частности, благоприятная роза ветров на юге и в заволжской части области дает возможность использовать ветровые энергетические установки, которые способны обеспечить население этих районов электроэнергией по аналогии с Республикой Калмыкией, которая сегодня уже реализует подобный проект.

Энергоэффективность и энергосбережение должны стать основными приоритетами энергетической стратегии Волгоградской области. Одним из основных принципов энергосбережения является организация контроля над потреблением энергоресурсов, для этого на предприятиях следует проводить мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий и составлению энергетических паспортов.

Развитие и укрепление интеграционных связей между предприятиями внутри регионального энергетического комплекса, в первую очередь интеграции между генерирующими и сбытовыми компаниями, препятствие разрушению целостности регионального энергетического комплекса в результате реструктуризации, ведение переговоров с преемниками РАО "ЕЭС", создание в перспективе регионального энергетического холдинга, позволяющего реально управлять энергетической безопасностью региона.

Для стратегического планирования социально-экономического развития Волгоградской области и повышения социально-экономической эффективности ТЭК предлагаются следующие меры.

Во-первых, основной задачей, стоящей на пути устойчивого развития Волгоградской области, является преодоление энергетических барьеров, препятствующих экономическому росту, за счет оптимального соотношения усилий по наращиванию энергетического потенциала и снижения потребности в дополнительных энергоресурсах за счет энергосбережения.

Во-вторых, по данным Министерства энергетики РФ, около 35% (примерно 430-350 млн. т.у.т.) энергии в стране ежегодно теряется [1]. Поэтому по-

вышение энергоэффективности следует рассматривать как основной энергетический ресурс будущего экономического роста. Данные выводы согласуются с положениями долгосрочной Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Волгоградской области на 2010-2020 годы.

В-третьих, повышение социально-экономической эффективности ТЭК Волгоградской области возможно на основе оптимального соотношения наращивания энергетического потенциала и снижения потребности в дополнительных энергоресурсах в результате прогрессивного отраслевого структурного сдвига в экономике, реструктуризации используемых топливно-энергетических ресурсов. С этой целью требуется размещение на территории Волгоградской области высокотехнологичных производств, создание нефтегазового кластера.

В-четвертых, поскольку проект Энергетической стратегии до 2030 года направлен на коренное изменение целей и механизмов развития топливно-энергетического комплекса страны, на переход от ресурсно-сырьевого к ресурсно-инновационному развитию ТЭК, то следует предусмотреть в регионе механизм создания «стимулирующей инфраструктуры», направленной на диверсификацию экономики, рост технологического уровня, минимизацию инфраструктурных ограничений [2, с.99]. В Западной Европе технологические платформы оказались эффективным инструментом внедрения инноваций, поэтому следует изучить европейский опыт и адаптировать его к специфике Волгоградской области. Кроме того, существует необходимость формирования единого банка технологий, который сейчас формируется в ведомственных рамках.

В-пятых, целесообразно в соответствии с современным трендом предусмотреть поддержку альтернативной энергетики, учитывая климатические условия Волгоградской области.

В-шестых, на региональном уровне необходимы программы поддержки микрофинансирования домашних хозяйств, создания специализированных энергосервисных компаний [3, с. 27] для расширения доступа к современным видам энергии в отдаленных от сетей сельских поселениях.

В-седьмых, техническая модернизация инженерных сетей в целях снижения потерь электрической и тепловой энергии.

В-восьмых, поскольку дефицит нефти и газа восполняется за счет поставок из-за пределов Волгоградской области, то формируется дополнительная нагрузка на региональный бюджет. Для постепенного снижения доли расходов бюджета на ввоз топливно-энергетических ресурсов в регион целесообразно в рамках региональной энергетической стратегии предусмотреть меры по снижению их потребления (на первом этапе – в бюджетной сфере, в дальнейшем – в ЖКХ и промышленном производстве).

Список используемых источников:

1. Министерство энергетики Российской Федерации. Энергосбережение и энергоэффективность. URL: <http://minenergo.gov.ru/activity/energoeffektivnost/branch/>
2. Фаворский О.Н., Батенин В.М., Масленников В.М. С чего следовало бы начать реализацию энергетической стратегии // Вестник Российской академии наук. 2015. Т.85. №2. С.99.

3. Шабалдин А.В. Государственная политика по стимулированию развития возобновляемой энергетики // Экономические науки. 2014. № 7 (116). С. 27.

© 2015, Корнеев Д.Г.

Проблемы функционирования ТЭК Волгоградской области и пути их решения

© 2015, Korneev D.G.

Problems of operation of Fuel and Energy Complex and their solutions in Volgograd region