

РОЛЬ ЭНЕРГЕТИКИ В РАЗВИТИИ РЕГИОНА

© А.Ю. Соболев, 2015

студент ИГЭУ

Аннотация: в данной статье рассматривается роль энергетики в развитии экономики страны и региона, проблемы, связанные с электроэнергетикой Владимирской области.

Ключевые слова: энергетика, электроэнергетика, развитие, дефицит электроэнергии, высококвалифицированный персонал, молодые специалисты.

Abstract: This article touches upon the role of power industry in the economic development of the country and the region, the problems related to the power sector of the Vladimir region.

Keywords: energy, power industry, development, electricity shortage, highly qualified staff, young professionals.

Энергетика – это совокупность процессов получения, преобразования, распределения и использования в национальной экономике топлива, электрической энергии, теплоты, сжатого и кондиционированного воздуха, кислорода, воды и других энергоносителей. Современные энергосистемы являются неотъемлемым компонентом инфраструктуры общества, в особенности промышленно развитых стран [1].

Электроэнергетика является важнейшей отраслью экономики любой страны, поскольку ее продукция (электрическая энергия) относится к универсальному виду энергии. Ее легко можно передавать на значительные расстояния, делить на большое количество потребителей. Без электрической энергии невозможно осуществить многие технологические циклы. Невозможно представить нашу повседневную жизнь без отопления, освещения, охлаждения, транспорта, телевизора, холодильника, стиральной машины, современных средств связи. Для их использования также необходима электроэнергия.

Из вышесказанного можно сделать вывод о том, что без развития электроэнергетики не будет развития как нашей страны, так и нашего региона.

Владимирская область испытывает дефицит электроэнергии, потребность в которой на три четверти покрывается из Объединенной энергосистемы из других регионов Центральной России через Владимирские электросети. Электроэнергетика - отрасль, которая должна идти на шаг впереди промышленности, закладывая базу для ее развития.

Дефицит электроэнергии может замедлить развитие промышленности, новые заводы строятся и пока дефицит покрывается за счет Объединенной энергосистемы, но любая линия электропередачи имеет ограниченную пропускную способность, поэтому необходимо строить новые ЛЭП и новые генерирующие мощности. Летом 2014 года были предприняты шаги в данном направлении – на ТЭЦ-2 города Владимира была введена паровая турбина новой парогазовой установки 230 МВт (ПГУ-230), что увеличило вырабатываемую в регионе тепловую и электрическую энергию.

Но ситуацию усложняет то, что выработка электроэнергии на ТЭЦ напрямую зависит от потребления тепла городом, т.к. ее основная задача состоит именно в обеспечении населенного пункта тепловой энергией (в виде пара и горячей воды, в том числе и

для обеспечения горячего водоснабжения и отопления жилых и промышленных объектов).

Следовательно, максимальную генерацию электрической энергии ТЭЦ осуществляет только зимой, а летом, напротив, минимальную.

В настоящий момент проблема дефицита электроэнергии в регионе решается за счет того, что в мкр. Энергетик действует мощная узловая подстанция «Владимирская», которая принадлежит МЭС Центра ОАО «ФСК ЕЭС». Она обеспечивает выдачу мощности Волжской ГЭС, Калининской АЭС и Костромской ГРЭС в энергосистемы Владимирской, Ивановской и частично Московской областей.

Второй немаловажный фактор электроэнергетики, влияющий на развитие региона, – это бесперебойное электроснабжение, которое во многом зависит от квалификации персонала. Во Владимирской области отсутствует вуз, который выпускал бы высококвалифицированные кадры для электроэнергетики и энергетики в целом. В отличие от соседних областей - Московской (МЭИ) и Ивановской (ИГЭУ). Поэтому наряду с дефицитом электроэнергии стоит проблема привлечения молодых специалистов данной сферы в наш регион, т.к. Москва и другие регионы предлагают более заманчивые условия для трудоустройства (заработная плата, жилье и т.д.).

В заключение хотелось бы отметить, что все же проблема с дефицитом электроэнергии стоит не слишком остро, потому что вновь построенные предприятия скомпенсировали ранее закрывшиеся, а привлечь молодых специалистов-энергетиков во Владимирскую область возможно за счет изменения кадровой политики компаний.

Литература

1. Электронная библиотека по электроэнергетике – РОСЭНЕРГОСЕРВИС; [Электронный ресурс] URL: <http://lib.rosenergосervis.ru/ekonomika-elektroenergetiki.html?start=2> (дата обращения: 03.03.2015).