

РОССИЯ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

А.В. Журавлев И.А.Беккер, магистранты
 Национальный исследовательский Томский политехнический университет
 г. Томск, Россия
 temis5@sibmail.com

Современная российская электроэнергетика является одной из крупнейших в мире. Россия входит в первую десятку стран – крупнейших производителей электроэнергии.

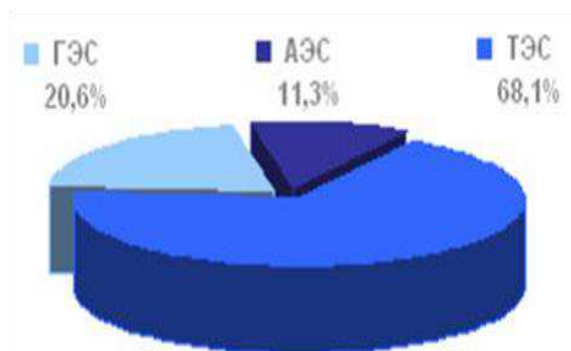


Рисунок 1. Структура установленной мощности электростанций ЕЭС России, % (на 01.01.2014 г.)

Единая энергетическая система России (ЕЭС России) состоит из 69 региональных энергосистем, которые, в свою очередь, образуют 7 объединенных энергетических систем: Востока, Сибири, Урала, Средней Волги, Юга, Центра и Северо – Запада. Все энергосистемы соединены межсистемными высоковольтными линиями электропередачи напряжением 220-500 кВ и работают в синхронном режиме (параллельно). [1]

Отпуск электроэнергии в зарубежных сетевых компаниях Группы увеличился на 3,8%, до 7,6 млрд кВт*ч (при сокращении потерь в сетях с 13,7% до 13,1%). Основным направлением экспортных поставок электроэнергии, являются Финляндия, Литва и Беларусь Импорт электроэнергии в 2012 году осуществлялся из Азербайджана, Грузии, Казахстана, Монголии и Украины.

В 2012 году на экспорт было поставлено 18,4 млрд кВт*ч. Импорт электроэнергии в 2012 году составил более 2,6 млрд кВт*ч. [3]

Таблица 1. Экспорт электроэнергии по странам мира, РФ, 2008-2012 гг (тыс.долл) [9].

Страна	2010	2011	2012
Азербайджан	828,1	1884,8	3596,8
Грузия	12209,3	25372,3	36799,0
Беларусь	1527,9	187574,6	330725,1
Казахстан	66586,3	97638,4	184826,4
Китай	39485,0	47030,9	93007,3
Латвия	428,7	-	-
Литва	225818,3	270987,8	287244,4
Монголия	11735,3	14409,6	22043,7
Норвегия	9596,7	8382,0	5235,4
Украина	1173,5	1016,4	9515,2
Финляндия	657940,7	631443,4	239721,5
Южная Осетия	2553,1	3553,3	6713,4
Все страны Мира	1029883,0	1289293,5	1219428,2

Российская электроэнергетика полностью снабжает потребности населения и товаропроизводителей страны, а также выполняет крупные договорные обязательства по экспорту электроэнергии.

Около 70% производства электроэнергии в стране контролируются национальным электроэнергетическим холдингом «Холдинг РАО «ЕЭС России» (РАО ЕЭС), который имеет монопольное положение в сфере экспорта электроэнергии. За счет владения наибольшим количеством электрических сетей РАО ЕЭС является крупнейшей электроэнергетической компанией в мире. При этом экспорт электроэнергии является для «Интер РАО» одним из приоритетных направлений деятельности в качестве немаловажного финансового источника для реализации инвестиционных проектов.

В 2011 году российский экспорт электроэнергии увеличился и достиг наибольшего значения за последние годы, тогда как импорт, напротив, снизился до рекордного минимума.

Экспорт электроэнергии из России составил по итогам 2011 года 23,7 млрд кВт·ч., что на 23% больше, чем в 2010 году. За этот же период импорт электроэнергии снизился на 35% — до 1,2 млрд. кВт·ч.[6]

Крупнейшим потребителем российской электроэнергии является Финляндия. Проект реализации в Финляндию электроэнергии, вырабатываемой на Ленинградской атомной электростанции, предполагает относительно дешевые стабильные поставки данного товара. В 2011 году экспорт электроэнергии в Финляндию составил 9 млрд кВт·ч.

За счет запуска в эксплуатацию в декабре 2010 года второго энергоблока Калининградской ТЭЦ-2 мощностью 425 МВт стало возможным увеличение поставок электроэнергии в Литву и Республику Беларусь.

Довольно быстро развивается и экспорт электроэнергии в Китай. В 2011 году он превысил уровень 1,1 млрд кВт·ч. и в дальнейшем будет увеличиваться, благодаря введению в эксплуатацию высоковольтной линии электропередачи Амурская–Хэйхэ. Объем экспорта электроэнергии в Китай по итогам 2013 года также существенно вырос и составил 3 495, 30 млн. кВт·ч. Таким образом, Китай может вскоре стать вторым после Финляндии импортером российской электроэнергии. Кроме этого, в феврале 2012 года подписан договор между Россией и Китаем о поставке 100 млрд. кВт·ч электроэнергии до 2037 года с варьированием ежегодных объемов в зависимости от нужд китайской экономики.

Политические события в России и ее отношения с другими странами, в том числе ранее входившими в состав Советского Союза, нельзя рассматривать без увязки с проблемами топливно-энергетического комплекса. Сегодня Россия осознает, что мировой нефтяной кризис, снижение мировых цен на нефть касается ее самым непосредственным образом, чем в основном и объясняются происходящие в настоящее время политические игры, включая и правительственный кризис.

По мере структурной перестройки российской экономики для ее топливно-энергетического комплекса открываются новые потенциальные возможности на мировом рынке и в системе мирового сотрудничества. После акционирования предприятий ТЭК обеспечение максимально возможной эффективности реализации жидких углеводородов становится не только общегосударственной задачей, но и проблемой, которую, ради обеспечения собственных интересов, должна решать каждая из новых компаний нефтяной и газовой промышленности России.

Список литературы:

1. <http://so-ups.ru>
2. <http://www.bigpowernews.ru>
3. <http://interrao.ru>
4. Анализ итогов деятельности электроэнергетики за 2011 год, прогноз на 2012 год. – Министерство энергетики Российской Федерации, Москва, 2012 г.
5. Артамонов В.Ю. Россия и международное сотрудничество на рынках электроэнергии. – Интер РАО ЕЭС, 06.04.2012 г.
6. Хлебников В.В. Рынок электроэнергии в России: учеб. пособие для студентов вузов. – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2005. – 296 с.
7. <http://www.rspp.ru>
8. <http://www.atomic-energy.ru>
9. <http://ueip.org/energy-strategy-russia/>
10. Анализ рынка электроэнергии в России в 2008-2012 гг, прогноз на 2013-2017 гг сайта [businesstat](http://businesstat.ru).