

# Будущее карельской энергетики

**В**алерий Васильевич, как отразилось завершившееся в этом году реформирование РАО «ЕЭС России» на региональной энергетике?

— В полной мере судить об этом пока что рано — прошло еще слишком мало времени. Ведь для чего затевалась реформа электроэнергетики?

Основной целью реформирования было привлечение в отрасль инвестора. Но для этого необходимо было разделить энергетику на конкурентный и монополичный сектор. Монополичный сектор (сети и диспетчеризация) контролируется государством, а конкурентный (генерация) не только будет привлекателен для инвесторов, но и предоставляет возможность для конкуренции различных электростанций. На этот рынок и выходят генерирующие предприятия со своей себестоимостью, а потребители, все без исключения, могут подключиться к этому рынку и купить электрическую энергию.

Конкретный облик реформы родился после тщательного анализа и многочисленных обсуждений ее шагов на самых разных уровнях. Перед началом реформ изучался опыт ряда зарубежных стран: США, Финляндии, Великобритании. Все они перешли на подобную структуру, в т.ч. и Финляндия. Основным итогом реформ должна была стать регуляция рынком стоимости электроэнергии. При переходе на эту систему и при появлении конкуренции на этом рынке тарифы на электрическую энергию должны понизиться. На се-

В этом году энергетика прошла через очередной этап своего развития. О том, какой будет отрасль в ближайшем будущем, мы побеседовали с Председателем Комитета по экономической политике и налогам Законодательного собрания РК, советником Главы Республики Карелия по вопросам энергетики Валерием Васильевичем Дубовым.

годняшний день мы этого пока не видим. Причин несколько, и важнейшей из них является то, что эффект от реформы кумулятивен и, по понятным причинам, еще не успел сказаться.

**Какие задачи стоят сейчас перед энергетикой Карелии? Какой она станет к 2020 году?**

— Сегодня в карельской энергетике есть узкие места. Карелия — энергодефицитна, мы покупаем более 50% потребляемой в республике электроэнергии. Новые же мощности в республике практически не вводятся, ряд проектов заморожен.

Организация перетоков электрической энергии с соседних энергосистем — еще одно узкое место. Сегодня пропускная способность существующих ЛЭП исчерпана, а значительная часть электрических сетей — тупиковая, а не кольцевая, и давно выработала свой ресурс.

Для разрешения ситуации нужно строить новые и модернизировать старые сети. Этот процесс уже идет, есть проект новой ВЛ 330 кВ, которая должна соединить нас с энергосистемой Мурманской области. Ведутся и ремонтные работы. Однако все это лишь частичное решение проблемы — основной упор должен

быть сделан на развитие генерации и энергосбережение.

Потенциально республика практически полностью могла бы обеспечивать себя собственной электроэнергией — естественно, при более полном использовании всех наших возможностей.

Конечно, ввод крупных электростанций республике не под силу — для этого должен прийти крупный инвестор. Однако мы можем и должны исполнить хотя бы то, что уже запланировано. Закончить строительство Белопорожской ГЭС, в которую уже было вложено 50% всех необходимых средств. В заданные сроки завершить реконструкцию Петрозаводской ТЭЦ (что даст республике дополнительно 180 МВт). Начать развитие малой гидроэнергетики, что представляется очень важным, ведь суммарный потенциал малых рек в Карелии — около 600 МВт. Это половина существующих сейчас мощностей.

И, наверное, самое главное — это потребитель. На сегодняшний день потребители Карелии очень энергоемки, поэтому без эффективных мер по энергосбережению и применению соответствующих технологий нам не обойтись. Что говорить — мероприятия по энергосбережению в комплексе могут дать экономию до 30%!



## ТЕХНОХИМ

Официальный дистрибьютор  
**Pietro Fiorentini S.p.A.**  
в России.



Тел.: +7 (812) 517-69-12, 595-03-96 E-mail: [engineering@technohim.com](mailto:engineering@technohim.com)

Поставка со склада и под заказ

Низкая энергоэффективность является серьезной проблемой всей нашей экономики, характерной для всей России. Об этом говорил Председатель правительства России, об этом говорят сейчас все. И решать ее нужно незамедлительно.

В этом направлении сейчас в стране ведется серьезная работа — подготовлены поправки в закон «Об энергосбережении». Это принципиально новый уровень, в новом варианте закона вводится, например, такой параметр как коэффициент энергоэффективности на каждое строящееся здание, который будет высчитываться для каждого объекта: будь то промышленное здание, или энергообъект. Кроме того, в законе предусмотрены штрафные санкции, и если здание, к примеру, не отвечает требуемому уровню по энергоэффективности, то его эксплуатация будет запрещена.

Важность этих вопросов потребовала возрождения на федеральном уровне Министерства энергетики, на уровне же округа рассматривается вопрос создания по СЗФО структуры Росэнерго, представители которой будут, возможно, в каждом из субъектов округа.

#### Что можно сказать о существующих планах по строительству Медвежьегорской ТЭС?

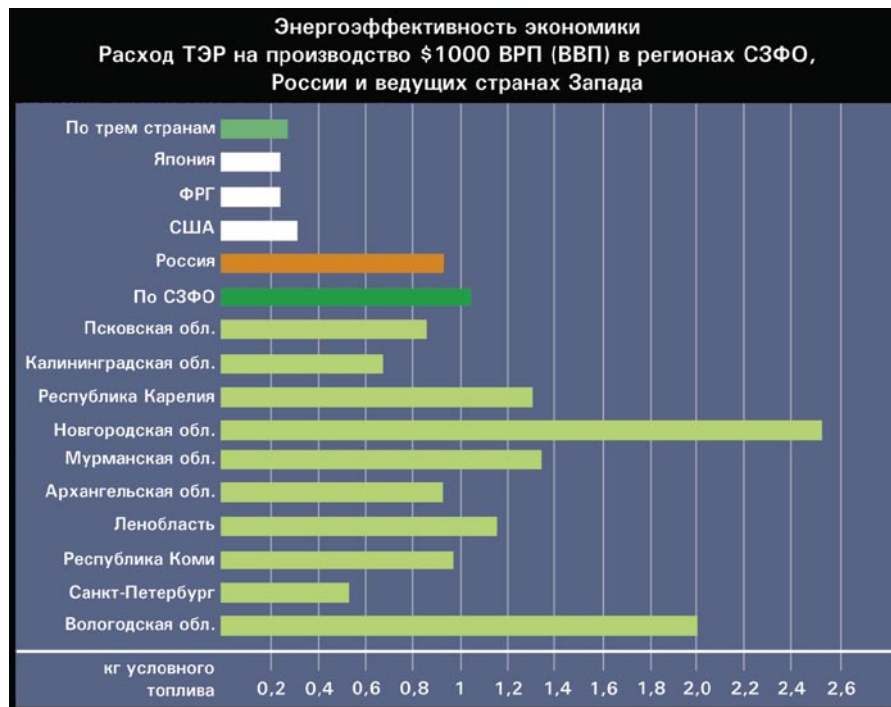
— Как известно, этот объект внесен в Концепцию социально-экономического развития Республики Карелия до 2020 г. Однако сказать, что решение о строительстве этой станции уже принято — еще нельзя. В Концепцию развития электроэнергетики России Медвежьегорская ТЭС пока не включена. Так что пока это всего лишь рабочее предложение.

Хотя конечно, при условии серьезного роста энергопотребления в Карелии в будущем республика будет нуждаться в крупном генерирующем объекте.

#### В какой степени структура энергобаланса будет влиять на стоимость электроэнергии? Не является ли опасным, в этом смысле, в перспективе практически полный перевод ЖКХ и значительной части энергетики республики на природный газ?

— Конечно, она оказывает влияние, и очень большое.

В советские годы составлялся топливно-энергетический баланс по всей стране. Сейчас же такого баланса, учитывающего особенности каждого региона РФ — нет. Проект Закона о топливно-энергетическом балансе подготовлен, но он, к сожалению, Госдумой не был принят. Хотя принять его надо в первую очередь, т.к. для эффективного развития энергетики страны нужно учитывать все возможности каждого конкретного региона и на этой основе развивать его энергетику. Если у нас есть большие запасы торфа, то энергетику можно основывать на этом; если у нас большие запасы гидроресурсов малых рек, то нужно использовать в первую очередь малые ГЭС, которые не затопляют большие территории и т.д. Поэтому говорить, какие



именно энергоносители использовать и какие электростанции развивать без составления такого баланса в целом по Карелии — нельзя.

В последнее время интенсивно идут процессы газификации отрасли. Конечно, на сегодняшний день цены на газ достаточно низки и это выгодно для наших потребителей. Если для зарубежных покупателей цена на газ достигает 400 долл. за 1000 кубических метров, то для российских потребителей цена на газ составляет всего 120 долл. за 1000 кубических метров. Конечно, на сегодняшний день газ выгоден!

Но у Правительства РФ совершенно четкие планы вывести в перспективе на мировой уровень и внутренние цены. Первоначально это планировалось сде-

лать к 2012 г., сейчас эти сроки скорее всего сдвинутся. Но — и для российских потребителей цена на природный газ тоже рано или поздно будет рыночной. И вот тогда очень остро встанет вопрос об использовании своих собственных энергоресурсов и использовании ресурсов вторичных.

Многие наши предприятия, такие например, как ЦБК, могут достаточно эффективно использовать для энергообеспечения собственные вторичные ресурсы (отходы деревопереработки). В этом случае они могли бы не только снизить свои затраты, но и сделать свою продукцию более чистой, что способствовало бы ее продвижению на рынке.

Беседовал Андрей Федоскин

# contactica

Официальный дистрибьютор  
PC Electric (Австрия) и ISV (Германия)

Продукция поставляется  
под заказ в короткие сроки.

#### Штекерные разъемы:

- силовые электрические до 600А/1000В,
- многополюсные и однополюсные,
- термостойкие до 240 градусов,
- взрывозащищенные сертифицированы по АTEX,
- самовытаскивающиеся Rettbox.

Распределительные устройства настенные и переносные, из пластика и твердой резины.

Однофазные и трехфазные удлинители.

Деконтакты от 16 до 250 А.

Счетчики электроэнергии МЕРКУРИЙ (Москва).

СПб, пр. Лиговский, 270, к. 7, лит. Д +7 812 303-90-85 spb@contactica.ru