

*Известия Петербург, Санкт-Петербург. (газета) — 23.09.2003*  
**ХОЧЕШЬ ТЕПЛА - ГОТОВЬСЯ К МОРОЗУ.**

Городские тепловые сети в значительной степени изношены и требуют срочной замены. Наш прекрасный город ветшает. Грядущая зима грозит авариями и отключениями теплоснабжения. В перспективе ближайших десяти лет для большинства систем централизованного теплоснабжения понадобится практически их полная замена, которая по стоимости может превышать строительство новых сетей.

Другая, не менее значимая для горожан проблема - тарифы. В пресс-службе "Ленэнерго" "Известия" заверили, что в ближайшее время повышения тарифов на электроэнергию не ожидается и что обычно Региональная энергетическая комиссия (РЭК) заранее уведомляет о планируемых повышениях. Как жаль, что не о понижении, хотя гипотетически это, видимо, возможно. О перспективах снижения тарифов и о возможностях оптимизации коммунальной теплоэнергетической системы в регионе корреспонденту Елене БЕРЕЗКИНОЙ рассказал **научный руководитель Центра стратегических разработок "Северо-Запад" Юрий ПЕРЕЛЫГИН.**

- Буквально несколько дней назад утверждены тарифы на электроэнергию, их прогнозируемый рост чуть превышает инфляцию - что-то около восемнадцати процентов. По всем регионам страны подход к установлению тарифов единый, их устанавливает Федеральная энергетическая комиссия.

- *Существуют ли пути снижения тарифов?*

- Все решает РЭК, в которой сейчас, в частности, как раз и обсуждается вопрос тарифов в связи с предложением "Ленэнерго" перевести управление процессом теплоснабжения города в одни руки с целью его оптимизации и удешевления в целом. Важно понимать, что речь идет только об управлении.

- *У "Ленэнерго" есть необходимые мощности для столь масштабного управления?*

- Полагаю, да, раз они вышли к городу с такой инициативой. Как у одной из самых мощных структур в РАО ЕЭС, конечно, у них есть для этого необходимый ресурс.

- *Горожанам от единого управления всей системой теплоснабжения станет жарче?*

- В советское время управление находилось в одних руках. Системы теплоснабжения города, которые работают сейчас, на девяносто процентов были спроектированы в тот период с учетом единого централизованного управления ими. Такая система самая оптимальная для плотных городских систем - в мире не придумали ничего лучше. Но дискуссия среди энергетиков по поводу строительства и использования автономных и сетевых котельных ведется до сих пор. Энергетики пока не могут прийти к единому мнению. Но должен сказать, что автономные установки годятся для застройки с, выражаясь языком науки, низким тепловым потоком, там где нет многоэтажных домов, а тепло нужно подавать на большие расстояния: от дома к дому. Это ведет к большим инфраструктурным затратам. А там, где большая плотность высотных домов (соответственно большая концентрация теплового потока), нужна централизованная система теплоснабжения. Почти все высокоплотные европейские города снабжаются именно так.

- *Получается, что сам принцип управления тепловыми системами влияет на формирование тарифов?*

- Если меняется принцип теплоснабжения и оно делается централизованным и неразобщенным, то в такой единой системе есть большие возможности оптимизации. Энергетическое хозяйство таково, что оптимизировать его по одному параметру невозможно, а нужно сразу по всем - и систему потребления и выработки электро- и тепловой энергии, доставки их потребителю. Задача кажется неподъемной на первый взгляд, на самом же деле попытки делать необходимо. Оптимизация вполне реальна.

*- Говорят, что российские тарифы на электроэнергию и так занижены.*

- Страна имеет колоссальный энергетический ресурс, и в отличие от многих других мы можем позволить себе занижать цену электроэнергии, в противном случае наша экономика не выдержала бы конкуренции и нам пришлось бы снова закрывать границы. Как только мы впустили к себе мир глобальной экономики и стремимся в ВТО, нам нужно работать на понижение ставок. У нас есть для этого ресурсы. Мексика, Китай вступают в глобальную экономику, занижая стоимость труда, а мы - стоимость природных ресурсов и, как производную, - электроэнергии.

*- Недавно принято решение о передаче Северо-Западной ТЭЦ в управление финской компании. Как иностранный менеджмент повлияет на жизнь петербуржцев?*

- Северо-Западная ТЭЦ - объект сетевого, а не городского уровня. Когда реализовывались советские планы электрификации, была сразу заложена единая цепь. Каждая станция, особенно такая крупная, как Северо-Западная ТЭЦ, имела свое сетевое значение. Станция, вырабатывающая энергию, в обязательном порядке вырабатывает и тепло. Его можно или выбрасывать в воздух, или утилизировать. Этот процесс называется теплофикацией. Коэффициент теплофикации Петербурга упал процентов на двадцать с советских времен. Это значит, что очень много котельных и генерирующих станций работает в каком-то одном режиме - вырабатывают электроэнергию, а тепло выбрасывают, или вырабатывают только тепло. Северо-Западная ТЭЦ сейчас тоже вырабатывает электроэнергию, выбрасывая тепло, работая при этом в половину от проектируемой мощности. Чтобы вырабатываемый ею киловатт-час энергии был действительно дешевым, нужно оптимально использовать оборудование - газотурбинные установки, экономичные, с высоким (до пятидесяти пяти процентов) КПД.

*- То есть с началом оптимизации работы Северо-Западной ТЭЦ может идти речь о понижении тарифов?*

- Может идти речь об оптимизации теплоснабжения и всех сетей Приморского района. Пока его снабжает ТЭК Петербурга. Сейчас там больше десятка крупных котельных, которые будут завязаны в одну систему котельных. Это первый шаг, который подготовит район к приему тепла от Северо-Западной ТЭЦ. Энергетики называют такой режим работы конденсационным. Потому перевод всей городской системы теплоснабжения в единые стандарты управления необходим. Себестоимость тепла, которое может подавать Северо-Западная ТЭЦ, гораздо ниже того, что вырабатывается на Чернореченской котельной.

*- Передача ТЭЦ в управление западной компании не означает ее приватизацию? Объект по-прежнему останется под контролем РАО ЕЭС?*

- Крупные энергетические объекты, которые входят в базу энергоснабжения страны, должны находиться под контролем государства и вырабатывать стабильные, усредненные параметры того или иного вида энергетических услуг. В местах, приближенных к потребителю, к нам с вами, уже может вмешиваться частный бизнес. На этапе энергетической сети, где начинаются пиковые нагрузки, распределительные сети,

доводящие тепло до потребителя, предприятия можно передавать в частные руки. Базовый тариф электроэнергии все равно регулируется государством.

*- Поэтому зимой батареи в квартирах не всегда теплые?*

- Виной этому - дырявые теплосети. Котельные в городе старые, оборудование изношенное, иногда даже аварийное. Поэтому вместо того, чтобы греть воду до 110 градусов и отправлять ее потребителю под большим давлением, тепловики, опасаясь разрыва труб, понижают давление и температуру нагрева. По дороге из котельной в квартиры вода встречает массу преград: незалатанных труб, где теплоизоляционный слой разрушился и тепло ушло в сторону. Энергия уходит на улицу.

*- Как современные технологии в наш дом придут и за чей счет?*

- За наш с вами. Граждане - основная категория инвесторов. Наши коммунальные платежи перераспределяются и попадают в ГУП ТЭК. Другое дело, создать условия для привлечения частного капитала в этот сектор. В городе около двухсот котельных. Они находятся в управлении "Ленэнерго" или ГУП ТЭК. У них существуют планы ремонта, программы развития. Они понимают, что на изношенном оборудовании долго не протянешь, поэтому модернизируют его в силу своих возможностей.