

04.12.2008 г.

Как считают эксперты, у Казахстана есть возможность избежать кризиса в сфере электроэнергетики, но не за счет возобновляемых источников

Во вторник в Алматы состоялся форум "Энергетический комплекс Казахстана - реалии и перспективы", организованный Торгово-промышленной палатой РК. Как это часто случается, приглашенные представители ответственного госоргана (в данном случае Министерства энергетики и минеральных ресурсов), а также сотрудники большинства других официальных структур приглашение участвовать проигнорировали. Поэтому озвученная предпринимателями критика во многом осталась без ответа. Хотя вице-президент "КЕГОК" Владимир Осоченко и представитель Антимонопольного комитета Ялкунжан Баратов как могли старались парировать критику.

С основным докладом выступил президент Союза инженеров-энергетиков РК **Герман ТРОФИМОВ**. По его данным, 70% энергии в Казахстане производится из угля, 14,6% приходится на гидроэнергетику и 11% на газ. При этом доля возобновляемых источников составляет лишь 0,03%. По мнению ученого, возлагать особые надежды на это направление не стоит. Да, в Казахстане имеются огромные перспективы для развития ветроэнергетики, однако проект по Джунгарским воротам обсуждается уже десять лет, хотя там планируется построить небольшую электростанцию мощностью 5МВт. "Присутствуют определенные сложности в части ввода этой станции, - пояснил Трофимов. - Во-первых, нет сетей. Во-вторых, нет правил, которые позволяют подключать возобновляемые источники к основной энергосети Казахстана". Что касается солнечной энергии, то эксперт отмечает ее дороговизну. По его словам, стоимость одного киловатта в зависимости от региона будет дороже на 3-5 тенге. Так что в ближайшие годы не стоит рассчитывать на возобновляемые источники - был сделан вывод.

Об энергодефиците сейчас говорят все наблюдатели. Однако пока ситуация не так плачевна, и есть возможность не допустить энергетического коллапса. По словам г-на Трофимова, баланс производства и потребления электроэнергии был достигнут в 2007 году. А кризис привел к снижению потребления на 10%. Поэтому с энергодефицитом страна столкнется, согласно расчетам эксперта, в 2009-2010 гг.

Между тем государство реализует несколько проектов по генерации энергии. И если они будут реализованы, то дефицита можно будет избежать. "Прежде всего намечается строительство Балхашской станции предварительной мощностью 2640 мВт, стоимость проекта - около \$4,5 млрд. В 2013 году планируется ввод первых двух энергоблоков мощностью по 600 мВт, - перечислил г-н Трофимов. - Предусматривается сооружение 3-го и 4-го блоков на Экибастузской ГРЭС-2 и восстановление не работающего ныне 8-го энергоблока на Экибастузской ГРЭС-1. Строится Мойнакская ГЭС ориентировочной мощностью около 340 мВт, срок окончания работ - до 2011 года. Расширяются новые энергоблоки на Аксуской ГРЭС. Если все, что задумано, будет реализовано, то, полагаем, дефицит будет устранен", - резюмировал эксперт.

Но наиболее простой и эффективный способ решения проблемы - это энергосбережение. По словам г-на Трофимова, Украина, Россия и Казахстан занимают первые места в мире по энергоемкости. "Это значит, что у нас стоимость любого произведенного товара выше, чем на Западе, где энергоемкость в 2-3 раза ниже", - пояснил он. По словам ученого, вложения в энергосбережение в 3-5 раз выгоднее, чем инвестиции в энергоресурсы или строительство станций. При грамотной реализации энергосберегающей политики можно сэкономить 25-30% энергии. Более того, в случае принятия соответствующих мер Казахстан стал бы энергоизбыточным, утверждает он. Проверка ряда бюджетных

организаций показала, что некоторые из них расходуют в 3-4 раза больше, чем целесообразно.

Состояние инженерных сетей оставляет желать лучшего, и это ни для кого не секрет. Однако цифры, приведенные на конференции, все равно "впечатлили". Из-за изношенности инфраструктуры, по словам г-на Трофимова, в отдельных регионах "мы только на подступах к потребителю теряем до 40% электрической и тепловой мощности, думаю, не меньше теряется непосредственно у него". При этом в Европе нормой считаются потери до 10%, в США - 9%, в Японии - 7%. По мнению эксперта, средств на модернизацию сетей не хватает по причине низких тарифов.

Одной из основных проблем отрасли эксперт считает отсутствие нормативно-правовой базы и системного подхода в управлении электроэнергетикой. Нет даже специализированного органа, который бы отвечал за развитие этой отрасли. Однако г-н **ОСОЧЕНКО** тут же поделился информацией, согласно которой законопроект уже разработан и в ближайшее время будет принят, и в нем, в частности, прописано создание уполномоченного органа.

В ходе дискуссий г-н Трофимов неоднократно вновь подчеркивал, что отрасль остро нуждается в повышении тарифов. Это вызывало протесты со стороны предпринимателей. Они считают, что проблема не в суммах, уплаченных потребителями, а в управлении ими, прозрачности освоения этих средств. В частности, бизнесмены (представляющие как Торгово-промышленную палату, так и Независимую ассоциацию предпринимателей) недовольны внедренной в Алматы системой долевого финансирования подключения к сети. Предполагается, что за 1 кВт подключенной мощности предприятие должно заплатить 68 тыс. Сформулировал общую позицию компаний вице-президент ТПП РК **Серик ТУРЖАНОВ**: "Чтобы сегодня присоединить дополнительное производство на 1000 кВт, я должен затратить как минимум \$600 тыс. Помимо этого, надо инвестировать в свою подстанцию, в транспортировку энергии от нее и потом платить за электроэнергию. Что получается? Допустим, я произвожу визитки, приходит клиент, просит напечатать, а я предлагаю сначала купить станок за \$100 тыс. Ставлю станок, произвожу визитку, и он мне платит за нее по рыночной цене. А я еще подумаю, возвращать ли деньги за станок. Нам говорят, что мы якобы платим "долевку". Но потом происходит удивительная вещь: акционерное общество исчезает, регистрируют другое, и все старые задолженности тоже пропадают. Эти коррупционные моменты присутствуют, и нас это беспокоит". Кроме того, по словам г-на Туржанова, у предпринимателей возникают сложности при попытке доказать, что, согласно постановлению правительства, при подключении мощности до 50 кВт, организации малого и среднего бизнеса могут сделать это бесплатно.

К слову, уже после конференции стало известно, что в Алматы снижаются тарифы на электроэнергию. По информации пресс-службы ТОО "Энергосбыт", 1 декабря 2008 года Жамбылская ГРЭС сообщила о снижении отпускной цены. С этого же момента стоимость киловатта для юридических лиц уменьшилась до 7,89 тенге (без учета НДС), а для физических - с 9,37 до 8,92 тенге (с учетом НДС 13%).

Европейский банк реконструкции и развития готов инвестировать в энергосбережение в Казахстане \$75 млн. **Ерлен ЖАНГЕЛЬДИН**, экономист Казахстанского фонда устойчивой энергетики, рассказал о проекте, официальная презентация которого состоится в середине декабря. По его словам, упомянутые выше \$75 млн будут направлены на кредитование отечественных промышленных предприятий через банки второго уровня. С последними сейчас ведутся переговоры, поэтому какие конкретно финансовые структуры примут в программе участие, пока неясно. Каждое предприятие

сможет получить кредит на сумму до \$7 млн. По предположению г-на Жангельдина, в среднем кредиты будут составлять \$300 тыс. Процентная ставка будет рыночной, однако это означает "на уровне рыночных ставок в Европе", пояснил выступавший. Период погашения - не менее 7 лет. Предприятия-заемщики должны быть частными структурами, использующими новое оборудование. Реализацией проекта занимается упомянутый фонд.

Г-н Жангельдин привел примеры проектов, которые могли бы получить финансирование ЕБРР. На Украине небольшое предприятие по производству картона и бумаги заменило котлы, модернизировало систему парораспределения, наладило очистку сточных вод, установило частотные конвертеры на электродвигатели. В общей сложности было инвестировано \$1,4 млн. В результате производительность увеличилась с 20 до 21 тыс. тонн в год, снизилось потребление газа, электричества, воды, сырья. И годовые сбережения составили \$700 тыс.

Исполнительный директор Казахстанской ассоциации стекольных предприятий и энергосберегающих технологий **Евгения НОВИКОВА** представила проект энергосберегающих стекол. По ее словам, серьезным источником выбросов CO₂ в атмосферу являются здания, и связано это с большими потерями тепла зимой и расходами на кондиционирование летом.

"В странах Евросоюза только 10% окон заменены на энергосберегающие стеклопакеты, - рассказала она. - Если же остеклить там современными стеклопакетами все окна, можно сократить выбросы на 140 млн тонн в год". В Казахстане только одна компания производит подобные стеклопакеты, которые позволяют снизить потери тепла с 40-50% до 12%, то есть примерно в 4 раза. Таким образом, есть возможность сэкономить на использовании электрообогревателей и кондиционеров. При этом цена энергосберегающего окна лишь на 20% выше обыкновенного.

Серьезной проблемой для отрасли является установка приборов учета. По словам г-на **БАРАТОВА**, на установку счетчиков ушло 10 лет, однако к положенному сроку, то есть к 1 января 2009 года, завершить эту работу не удастся. Практика показывает, что по счетчику граждане платят меньше, зачастую в два раза. Однако казахстанцы уклоняются от установки счетчиков из-за того, что нередко в квартире проживает гораздо больше людей, чем прописано, считает г-н Баратов.

Между тем г-н Туржанов тут же указал на еще одно коррупционное явление, связанное как раз с приборами учета: "Приборы, которые разрабатываются на 17-20 лет, через 2 года снимаются поставщиками с объяснением, что нужно проводить проверки. И проверка стоит дороже, чем покупка самого аппарата. С этими вещами надо разбираться серьезно. Коррупция есть, и многие чиновники из монополистов на этом наживаются".

Амина ДЖАЛИЛОВА