

ГОРОД СДЕЛАЛ БОЛЬШЕ

Можно ли назвать Москву энергоэффективным городом? Этот вопрос журналисты адресовали председателю оргкомитета конференции, выставки и симпозиума, первому заместителю мэра в правительстве Москвы, руководителю Комплекса городского хозяйства Петру АКСЕНОВУ. И услышали:

– Да, можно. И у нас есть основания проводить подобные мероприятия. Потому что в Москве ведется работа по всем соответствующим направлениям. Это касается тепло- и энергоснабжения, замены технологического оборудования и трубопроводов, установки приборов учета и реконструкции районных тепловых станций (РТС), переводящей их в режим выработки не только тепла, но и электричества. Все меры направлены на то, чтобы экономить ресурсы, которые с каждым днем дорожают.

Несмотря на дефицит времени, Петр Николаевич ответил еще на несколько вопросов. В частности, он прокомментировал предложение Анатолия Чубайса о том, что предприятиям, экономящим энергию, надо за это доплачивать. По мнению руководителя столичного Комплекса городского хозяйства, самой лучшей мерой эффективного поощрения может быть безостановочное функционирование производства.

– Не хотелось бы, – заметил Петр Аксенов, – чтобы в результате ограничений потребления электроэнергии сократилось производство и снижался выпуск продукции. Не надо забывать, что от этого зависит зарплата работающих. И если вы внимательно знакомитесь с предложением Чубайса, то должны были обратить внимание на такую его мысль: надо, мол, еще разработать механизм реализации подобного рода поощрений. Так вот, пока будут разрабатывать, уж и зима закончится.

Что касается близкой зимы, то, по мнению руководителя Комплекса городского хозяйства, к прогнозам метеорологов надо относиться с осторожностью. На протяжении последних лет они не оправдывались. Но в принципе есть основания для того, чтобы надеяться на успешное прохождение предстоящего зимнего сезона.

– Для этого, – подчеркнул Петр Аксенов, – в рамках соглашения между Москвой и РАО ЕЭС город делает даже больше, чем предусматривалось. Три подстанции мы вводим с опережением: вместо первого полугодия рассчитываем пустить их уже в первом квартале. Все питающие центры по линии РАО ЕЭС прошли профилактику. Город принял закон об энергосбережении, разработанная программа ограничения энергопотребления, которая может быть реализована с учетом погодных условий и нагрузок.

ЧЕМ УКРОТИТЬ ДЕФИЦИТ?

Открывая конференцию, Петр Аксенов зачитал обращение мэра столицы Юрия Лужкова к ее участникам. В обращении особо подчеркивалось, что проб-

ЭРА ЭКОНОМИИ



ФОТО АНДРЕЯ НИКЕРИЧЕВА

лема рационального использования ресурсов сегодня важна и актуальна для всех мегаполисов мира. Они могут развиваться только в условиях полноценного и бесперебойного энергоснабжения.

Руководитель Комплекса городского хозяйства отметил, что из года в год число участников выставки и конференции растет. В этом году на форуме представлено 112 городов СНГ, немало и посланцев дальнего зарубежья – из Германии, Финляндии, США, других стран.

Петр Аксенов напомнил о том, что на саммите в Санкт-Петербурге высшие должностные лица ведущих государств мира обсуждали проблему энергетической безопасности. И это понятно: только рациональное расходование ресурсов может обеспечить дальнейшее экономическое развитие. Сегодня не одна Москва испытывает дефицит энергии. До недавнего времени проблемными в этом плане считались три региона России, а сегодня уже 28.

– Эта конференция, – отметил Петр Аксенов, – должна дать толчок к пересмотру прежних позиций не только по потреблению ресурсов, но и по их экономии. Представленные здесь разработки базируются на уже реализованных технологиях в части энерго-, тепло- и водообеспечения. То есть речь идет обо всем комплексе ресурсов, которые потребляет человек.

Ежегодный прирост энергопотребления в столице в последнее время составлял 4-5 процентов. Но только за три квартала текущего года он достиг 8 процентов, причем прогнозируется дальнейший рост в ноябре – декабре. Причина – значительные объемы строительства. По сравнению с началом 90-х годов в корне изменилась и структура энергопотребления. Тогда 30 процентов приходилось на долю населения и 65 – 70 – на промышленность. В настоящее время – в связи с вводом нового жилья и повышением его комфорта – уже половина энергопотребления приходится на жилищный сектор. Только 20 процентов потребляет промышленность, остальное – социально-бытовой сектор, транспорт, другие потребители. Эти

данные привел в своем выступлении руководитель Департамента топливно-энергетического хозяйства Москвы (ДТЭХ) Всеволод ПЛЕШИВЦЕВ.

– В Москве, – отметил он, – насчитывается более 110 тыс. строений, в том числе около 40 тыс. жилых, которые необходимо надежно обеспечить энергией. Темпы развития города значительно опережают темпы развития столичной энергосистемы. Ситуация за последние годы изменилась кардинальным образом. Сложился глобальный системный энергетический дефицит. Одновременно идут реформы в ЖКХ и энергетике, реализуются национальные проекты. В таких условиях Москве необходимо сформировать собственную энергетическую позицию. В последнее время правительством Москвы планируется ввести в эксплуатацию новые мощности. Однако в течение ближайших лет мы будем испытывать дефицит, так как строительством новых станций – процесс капиталоемкий и долгосрочный.

По мнению руководителя ДТЭХ, не все еще осознают остроту возникшей ситуации. Необходимо осуществить самое сложное – изменить подходы и технологии. Этой цели, в частности, служит и разработанный ДТЭХ городской закон об энергосбережении, принятый в июле текущего года. Он создает правовые, экономические и организационные условия для эффективного использования энергоресурсов. Активно изучается опыт других регионов, прорабатывается городская программа энергосбережения, начато привлечение инвестиций в эту сферу.

Что еще может сделать город, чтобы укротить дефицит? Каждый руководитель промышленного предприятия в состоянии принять достаточно простые и не связанные с дополнительными затратами меры, которые позволяют снизить потребление электричества. В тех районах, где наиболее остро ощущается нехватка энергии, должен быть внедрен механизм подключения новых объектов за счет энергосберегающих мероприятий. В числе предлагаемых мер – специальный аудит систем энергоснабжения, который позволил бы выявить конкретных потребителей, резко увеличивших расход электроэнергии. Прорабатывается также возможность введения повышенных тарифов при неэффективном потреблении электричества. Эти

– Надо разработать принципиально новую городскую программу энергосбережения, – считает руководитель ДТЭХ, – и ввести в нее положения о развитии энергетике на уровне города и округов. В максимально возможном объеме должна быть налажена пропаганда энергосбережения.



ФОТО АНДРЕЯ НИКЕРИЧЕВА

СЧИТАЕМ ВСЕ И ВСЯ

Многие предприятия Комплекса городского хозяйства столицы пришли на выставку не с пустыми руками. Новые материалы и приборы учета, уже внедренные разработки по комплексному учету и экономному расходованию всех видов ресурсов нашли достойное отражение в экспозиции.

У стенда ОАО «Московская объединенная энергетическая компания» (МОЭК) мы беседовали с начальником производственно-технического отдела компании Константином Александровым.

– Мы представили как традиционные разработки в сфере теплоснабжения, – сказал он, – так и то, что планируем развивать в будущем. Речь идет об информационных системах и программных комплексах, которые позволяют опти-

мизировать теплоснабжение города – и с точки зрения надежности, и с точки зрения экономии энергоресурсов. В частности, о системе «Теплоэксперт». У нас есть подразделение, которое занимается оптимизацией и перспективным развитием с учетом требований экономичности и надежности снабжения. Компания развивается, присоединяются новые объекты.

Центральное место в экспозиции МОЭКа заняла довольно сложная конструкция, снабженная большим количеством задвижек и измерительных приборов. Это блочный тепловой пункт, где применено самое современное оборудование.

– Он компактен и надежен, – сказал Константин Александров, – работает в автоматическом режиме. Такие индивидуальные пункты могут обеспечивать децентрализованное снабжение теплом, что соответствует задачам энергосбережения. Блочная конструкция позволяет скомпоновать оборудование под заданный объем помещения.

Мероприятия по экономии энергоресурсов в масштабах МОЭКа обещают солидный выигрыш. Достаточно сказать, что тепловые коммуникации компании охватывают около 70 процентов территории столицы, а доля производства тепловой энергии на собственных объектах и ее реализации превышает 30 процентов.

...Мытищинский электромеханический завод и внешнеэкономическое ЗАО «АСЭН» представили на выставке широкую гамму нового поколения электросчетчиков. А кроме того, предложили автоматизированную систему коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) для жилищного сектора и промышленных предприятий. Впрочем, речь здесь не только об учете киловаттов.

– Наше устройство сбора и передачи данных (УСПД) позволяет учитывать не только потребление электроэнергии, – сказал представитель ЗАО «АСЭН» Андрей Иванов, – к системе можно подключить также приборы учета газа, воды и тепла. То есть, используя одно УСПД, можно учитывать все основные ресурсы и архивировать данные с разной периодичностью.

ТАКИЕ УМНЫЕ ДОМА!

ЗАО «Данфосс» производит и поставляет автоматику для систем теплоснабжения, которая находит применение уже в целом ряде проектов, реализуемых в столичных округах.

Это, в частности, «Интеллектуальный дом» в Жулебине (ЮВАО). Летом 2005 года здесь реконструировали систему отопления жилого дома. Здание снабдили всем необходимым для того, чтобы температура в квартирах стала комфортной и жильцы могли ее регулировать по собственному желанию, оплачивая фактический расход тепла. Приборы учета и регулирования установлены в каждой квартире: любая батарея и подводящая труба снабжены термостатическим регулятором. Благодаря автоматической системе погодной компенсации температура горячей воды в батареях быстро меняется – в зависимости от температуры наружного воздуха, реагируя на внешние потепления и похолодания. Тем самым ликвидируются перетопы, недоотопы и достигается оптимальный расход тепла.

Аналогичный проект реализован в Басманном районе ЦАО. Здесь в мае прошлого года сдали в эксплуатацию дом с таким же оборудованием, а по окончании отопительного сезона 2005/06 года подвели первые итоги реализации проекта. Несмотря на холодную прошлую зиму, потребление тепла



ФОТО АНДРЕЯ НИКЕРИЧЕВА