

конференция

На пути к энергоэффективности

Андрей Мельников

В СПбГАСУ прошла научно-практическая конференция по вопросам энергосбережения, повышения энергетической эффективности и роли СРО в достижении данных целей.

Организаторами конференции выступили Северо-Западное управление федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, СРО НП «Балтийский строительный комплекс», Балтийский деловой строительный клуб.

Заданные ориентиры

Директор СРО НП «Балтийский строительный комплекс» Владимир Быков в своем выступлении подчеркнул, что принятие 23 ноября прошлого года ФЗ № 261 «Об энергосбережении, повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» необходимо рассматривать как предпосылку для перевода российской экономики на инновационный путь развития. Закон регулирует отношения, возникающие в процессе деятельности в области энергосбережения в целях создания экономических и организационных условий для

эффективного использования энергетических ресурсов. Кроме ФЗ № 261 в качестве руководства к действию надо рассматривать и Указ Президента РФ № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики».

В нем ставится задача к 2020 году снизить энергоемкость ВВП России не менее чем на 40% по сравнению с уровнем 2007 года. В постановлении Правительства РФ № 67 от 20 февраля 2010 года конкретизируются полномочия федеральных органов исполнительной власти по реализации положений ФЗ № 261. Сроки и задачи вполне ясны, поэтому самое время разобраться, каким образом можно претворить их в жизнь. Директор департамента по работе с объединениями предпринимателей Торгово-промышленной палаты Петербурга (ТПП) Валерий Гарнец заметил, что ТПП готова помочь в решении многих организационных и консультационных вопросов. На необходимость системного подхода к оптимизации концептуальных решений энергообеспечения современных зданий обратила внимание аудитория генеральный директор ООО «ЭнергоРесурсоСберегаю-

щие технологии Татьяна Кузьмина. По ее мнению это позволит учесть интересы всех участников рынка – от вырабатывающих и поставляющих энергоресурсы до эксплуатирующих организаций и конечных потребителей.

Выгодно должно быть всем

Свое дискуссионное выступление генеральный директор НПЦ «АСЭП» Михаил Божков посвятил способам оптимизации производства и потребления энергии как основному потенциалу энергосбережения. По его мнению, для запуска механизма интенсивного перехода страны на энергосбережение надо создать такие условия (прежде всего экономические), при которых энергосбережение станет фактором, определяющим оптимизацию производства и жизнедеятельности. Правительство РФ постепенно создает такие условия путем ослабления государственного регулирования тарифов на электроэнергию. Но процесс идет очень медленно. Еще 2 июля 2009 года на заседании Госсовета было отмечено, что до 40% потенциала энергоэффективности заложено в сфере производства и транспорта энергоресурсов, 20% – в жилищном

фонде, 40% – в промышленности и сфере услуг. Низкая стоимость электроэнергии является сдерживающим фактором не только для энергосбережения, но и для оптимального развития генерирующих компаний и бизнеса в целом. Опыт работы в сфере оптимизации электропотребления показывает, что любые мероприятия по экономии электроэнергии требуют определенных затрат, которые должны окупаться (с учетом дисконтирования) за определенный срок с оценкой рисков, издержек на амортизацию, ремонт и обслуживание. На территории России расположено более 600 электростанций суммарной мощностью 215 ГВт, входящих в состав 14 территориальных и шести объединенных генерирующих компаний (ТЭК и ОГК). Из них 10% – гигантские (более 1000 МВт), 40% – крупные (от 100 до 1000 МВт) и 50% – средние (от 10 до 100 МВт). Малых электростанций мощностью до 10 МВт в энергосистеме страны, к сожалению, практически нет. Да и высокоэффективных парогазовых установок (ПГУ) до сих пор меньше, чем гигантских АЭС. Михаил Божков отметил, что существующая структура энергосистемы страны никак не накладыва-

ется на соотношение «крупное – мелкое», присутствующее оптимальным системам, а суммарная выработка электроэнергии на мелких – ничтожно мала. Ситуация на рынке инвестиций в малую энергетику остается плачевной, так как государство продолжает политику «гигантизма», а частные инвесторы не находят выгодным инвестировать в малую энергетику, хотя энтузиасты внедрения альтернативной малой энергетики имеются.

Ученье – свет. Энергосберегающий

О необходимости соотносить затраты и последствия от внедрения инновационных энергосберегающих технологий и их окупаемость напомнил генеральный директор Инновационного центра Ассоциации экономического взаимодействия субъектов Северо-Запада РФ Сергей Попсуй. Например, потребовалось время на то, чтобы осознать нецелесообразность массового перехода на энергосберегающие люминесцентные лампочки (содержащие ртуть), хотя сразу можно было предсказать проблемы, связанные с их утилизацией. Сейчас решено внедрять светодиодные аналоги, как более безопасные и долговечные. О ситуации с саморегулированием в области энергосбережения рассказал директор СРО НП «Балтийский строительный комплекс» Владимир Быков. Он напомнил, что ФЗ № 261 предусмотрено, что

ряд государственных, сетевых и крупных промышленных предприятий (совокупные затраты которых на потребление энергоресурсов превышают 10 млн рублей в год) должны проходить обязательные энергоаудиторские проверки. При этом проверки получают право проводить только организации, входящие в СРО. В составе энергоаудиторской организации должно быть не менее четырех энергоаудиторов (у ИП – хотя бы один) с подтвержденной квалификацией в указанной области проведения энергетических обследований. Следовательно, надо задуматься о прохождении специальных учебных программ в сертифицированных учреждениях (например, в СПбГАСУ). О методиках контроля качества тепловой защиты зданий и разработке энергетического паспорта доложил научный руководитель ООО «Энергосбережение» Геннадий Мельниченко. Председатель правления «Газового клуба» Александр Машков указал на важность ускорения подготовки нормативной базы для СРО по энергосбережению, так как пока из почти 50 намеченных к разработке подзаконных актов к ФЗ № 261 готовы только 12. Закончилась конференция на «практической» ноте: главный инженер ООО «Нордикс» познакомил с новыми разработками компании в области оперативно-дистанционного контроля (ОДК) для тепловых сетей.