

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ ПОКАЗАЛИ НАПРАВЛЕНИЕ

На панельной дискуссии «Энергoeffективность в промышленности: вектор развития», организованной ИД «Коммерсантъ» профессионалы в сфере энергетики и энергоаудита, а также представители промышленности и государственных структур рассматривали последствия вступления России в ВТО, изменение тарифов на электроэнергию, программы по повышению энергoeffективности и другие актуальные вопросы.

ЕЛЕНА БОЛЬШАКОВА

Встреча началась с обсуждения текущего состояния энергетической отрасли. Уже сейчас результатом реформы РАО ЕЭС должно было стать формирование конкурентного рынка электроэнергии, цены на котором регулировались бы в рамках рыночных отношений. Однако председатель Ассоциации промышленников и предпринимателей Сергей Федоров говорит о его плачевном состоянии: «Сетевые структуры города изношены на 40–65 процентов в зависимости от того, кто дает вам эти результаты. По информации от правоохранительных органов, многие гарантированные поставщики электроэнергии и сетевые структуры имеют офшоры, куда выводятся капиталы. Присоединиться к системам энергоснабжения без взяток в Петербурге фактически невозможно, в результате чего большинство малых предприятий города не имеют договоров на энергоснабжение».

Если Сергей Федоров выступает за вступление в ВТО, то Алексей Третьяков, председатель Ассоциации малого биз-

неса в сфере потребительского рынка, оппонирует: «Посмотрите на структуру нашего экспорта: приблизительно 70 процентов углеводородов, 15 процентов металла крайне низкой степени обработки и 10 процентов лес-кругляк. На все остальное — 5 процентов. Таким образом, вступление в ВТО — это сдача нашего экономического пространства в обмен на преференции крайне узкой группе лиц».

Участники круглого стола открыли следующую тему: при вступлении в ВТО вероятно выравнивание внешних и внутренних цен на газ. Это может отразиться на стоимости электроэнергии и уровне цен на материалы и услуги. Стоимость мощности и услуг на передачу вряд ли сильно изменится — параметры их регулирования определены государством на несколько лет вперед. По мнению экспертов, принятие новых положений функционирования различных рынков электроэнергии предполагает ряд негативных для потребителя моментов, один из которых — оплата потребителем сбытовой надбавки в виде

фиксированного процента к стоимости электроэнергии.

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Следующий докладчик, директор Финско-российского инновационного центра и глава представительства Лаппенранты в Санкт-Петербурге Игорь Куприенко, на примере Финляндии вывел основные положения, необходимые для создания и успешного функционирования энергетического кластера. По его мнению, нужно обеспечить взаимодействие трех игроков: бизнеса, правительства и университетов. Обязательным условием является постоянный обмен опытом. Основной целью кластера должно быть увеличение экспорта. Он приводит некоторые примеры: «Энергoeffективность должна воспитываться с детства. На базе Лаппенрантского технологического университета строится зеленый кампус, который пропагандирует и изучает преимущества возобновляемых источников энергии. В частности, в кампусе будут функционировать ветро- и солнечная электростанции,

которые будут подзаряжать электромопеды для студентов и преподавателей. Любой желающий, который придет в этот кампус, сможет посмотреть, как это работает и что нужно, чтобы использовать такие технологии у себя». Другой пример: финский гигант UPM вкладывает 150 млн евро в проект по производству биотоплива, которое может заменить органическое при выработке тепла и электроэнергии. В качестве основы берутся отходы лесозаготовки и лесопиления. Игорь Куприенко отмечает: «В Финляндии и в Швеции до 50 процентов тепловой энергии производится тепловыми насосами. Технология была изобретена еще в 1852 году. Это использование энергии земли для подогрева теплоносителя. Экономия для домохозяйств составляет 70–80 процентов».

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ

Сергей Федоров говорит о потяжеловесности федерального законодательства в области правил присоединения хозяйствующих субъектов к энергоснабжению. → 32

ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ

31 → По его данным, условия для заключения прямого договора электроснабжения невыполнимы для 80% предприятий, находящихся на территории Петербурга. Стоимость подключения варьируется от 9 до 12 млн рублей, а субподключения практически невозможны. По мнению участников дискуссии, крупные энергетические компании используют действующее законодательство как инструмент уничтожения малого бизнеса.

Анна Афанасьева, партнер юридической фирмы «Байтен Буркхардт», подняла тему проблем законодательного регулирования инвесторской деятельности в энергоэффективность. Она говорит о демократичности мер государственной поддержки в рамках Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». «Для обеспечения финансирования государственных и муниципальных предприятий необходима бюджетная поддержка. В качестве возможного механизма ее реализации могут выступать договоры о намерениях и сотрудничестве с администрациями», — говорит она.

ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ На этапе обсуждения способов стимулирования инвестиций в энергоэффективность и в энергосбережение Игорь Куприенко предложил заинтересованным лицам обратиться к правительству города с инициативой создания энергетического кластера на территории Санкт-Петербурга. Со своей стороны он пообещал наладить сотрудничество с аналогичным финским кластером. Докладчик проинформировал



ALEXANDER DROZDOV

УЧАСТИКИ КРУГЛОГО СТОЛА ПОЛАГАЮТ, ЧТО ПРИ ВСТУПЛЕНИИ СТРАНЫ В ВТО СТОИТ ЖДАТЬ ВЫРАВНИВАНИЯ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ЦЕН НА ГАЗ, ЧТО НЕПРЕМЕННО СКАЖЕТСЯ НА ЦЕНАХ. А ЗНАЧИТ, ПРОБЛЕМА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ СКОРО СТАНЕТ КРАЙНЕ АКТУАЛЬНОЙ

работающей в условиях российской действительности бизнес-технологии. «Если говорить про вузы, мы сегодня активнее всех общаемся с финансистами, им рынок энергетики интересен. Бывает, что инвестиции в нее в два-три раза быстрее окупаемы, чем в основное производство», — добавляет он.

В настоящее время в Санкт-Петербурге действует учебно-просветительский центр энергосбережения ОАО «ПСК», наглядные уроки энергоэффективности в котором проводятся для всех категорий граждан, в том числе и для представителей малого бизнеса, управляющих компаний, ТСЖ и ЖСК.

чем десятипроцентное снижение потребления энергии в 2011 году.

Василий Кодоев, директор по энергоэффективности ОАО «Петербургская сбытовая компания», приводит пример энергетического обследования предприятия сферы ЖКХ — ОАО «Водотеплоснаб» (Всеволожск): «Техническое решение, предложенное нашими специалистами, было нацелено на снижение фактической потребляемой мощности энергоприемниками заказчика. По результатам обследования энергетических объектов предприятия был составлен индивидуальный технический проект. После заключения энергосервисного контракта

ЦЕНА ВОПРОСА Проблемы ценообразования при проведении энергетического обследования разбирал Александр Журавлев, советник директора НП «Балтэнергоэффект»: «Госучреждениям по закону необходимо снижать потребление энергоресурсов на три процента ежегодно начиная с 2010 года. Если стоимость энергосбережения более 100 тыс. рублей, необходимо объявлять конкурс. Обманщики демпингуют, а реальный аудитор, который не может за такие деньги провести обследование и обеспечить меры по повышению энергоэффективности, остается в стороне. Надо проводить ликбез в бюджетных организациях, чтобы они понимали, что за некачественно проведенный аудит им придется платить, так как ни саморегулируемые организации, ни Минэнерго не пропустят липовый паспорт, а значит, к заказчикам будут применены штрафные санкции».

Участники видят проблему в отсутствии единой методики расценок, критериев качественной оценки самих аудиторов и регламента по сдаче и проверке энергопаспортов.

Анна Афанасьева раскрывает практические аспекты применения налоговых льгот, направленных на стимулирование энергоэффективности. По закону компании, которые внедряют энергоэффективные технологии, имеют право на ускоренный коэффициент амортизации по налогу на прибыль. Кроме того, оборудование, необходимое для повышения энергоэффективности, на три года освобождается от налога на имущество. «Эти нормы есть, но они не работают. Потому что средства, внедряемые компанией, должны иметь высокую энергетическую эффективность в соответствии с перечнем таких объектов,

участников круглого стола о том, что на предстоящем Европейско-российском инновационном форуме в Лаппенранте администрация Санкт-Петербурга планирует провести отдельный семинар, посвященный важности энергоэффективности для города, и привлечь финские и другие европейские компании к сотрудничеству.

Дмитрий Гуляев, руководитель управления по работе с заказчиками и производству работ ИТЦ «Промавтоматика», среди необходимых условий обеспечения энергоэффективности в России называет налаживание выпуска комплектующих отечественного производства для систем интеллектуального погодозависимого регулирования параметров энергоносителей (насосы, регуляторы, частотные преобразователи). «Мы закупаем комплектующие за границей: в Германии, Дании, Финляндии. Гарантийный срок их эксплуатации один год, а требования многих госконтрактов — не менее трех лет. Ремонтировать оборудование негде, комплектующие не купить. Кроме того, необходимо разработать государственную программу финансирования под ставку Центробанка или чуть выше. Сейчас предложение рынка 14–22 процента. Даже при тридцатипроцентной экономии ресурсов, что является очень хорошим показателем, срок окупаемости растягивается на века», — говорит Дмитрий Гуляев.

Владимир Маркин, вице-президент НП «Объединение энергетиков Северо-Запада России», рассказал о пользе популяризации и просвещения в этой области — обсуждения положительных примеров применения программ энергосбережения как источника информации о реально

Владимир Васильев, генеральный директор компании «Экотэко», высказал предложение о создании интернет-портала, где был бы отражен комплексный и системный подход к тому, куда и как двигаться в области энергосбережения. «Прописанная в законе 261 статья о государственном информационном сопровождении темы энергосбережения на сегодня мало действенна. Бизнес сам должен параллельно создать такое активное информационное поле, так как лучше знает о тех проблемах, которые ему надо решать в первую очередь. Это можно сделать под брендом, который концептуально объединит все направления энергосбережения. К тому же возможности интернета позволяют более оперативно решать многие вопросы, в том числе между бизнесом, властью, вузами и конечным потребителем», — говорит Владимир Васильев.

РОССИЙСКИЙ ОПЫТ Иван Курдюмов, операционный директор пивоваренной компании «Балтика», на примере российских заводов рассказал о том, как работают программы по энергосбережению и энергоэффективности. Он отмечает необходимость использования новых технологий, четкого планирования оптимальной загрузки производства и, как следствие, потребления электроэнергии. Важным условием успешной реализации программ по энергосбережению является вовлечение сотрудников на каждом рабочем месте в процесс разработки мероприятий, направленных на снижение энергопотребления и производственную эффективность. По итогам применения комплекса мер Иван Курдюмов констатирует более

и выполнения комплекса энергосберегающих мероприятий «Водотеплоснаб» сможет экономить до 6 млн рублей в год», — говорит он.

Евгений Гутовский, управляющий отделом инженерного обеспечения фабрики «Филип Моррис Ижора», считает энергоаудит важным этапом и надеется, что он может помочь в решении глобальных задач, которые в головной компании уже поставлены: «Мы планируем снизить энергопотребление на единицу продукции на 20 процентов к концу 2015 года для всех производственных центров и на 30 процентов до 2020 года уменьшить выбросы CO₂. Это касается всей цепочки производства — от развития сырьевой базы до выпуска конечного продукта».

Елена Кузнецова, президент Северо-Западного сервисного центра по вопросам привлечения финансирования, рассматривает снижение выбросов CO₂ как один из экономических инструментов окупаемости, так называемый механизм получения «зеленых кредитов».

На фабрике «БАТ-СПб» внутренние аудиты проводятся командами энергетиков и специалистов тех фабрик региона, на которых уже внедрены те или иные подходы в области энергосбережения. Виктор Ремезов, главный энергетик ЗАО «БАТ-СПб», рассказывает: «В 2010 году нами была разработана методика оценки уровня энергоменеджмента, в которой были учтены организационные и технические аспекты деятельности фабрики по более чем 600 параметрам. Эта методика позволит постоянно повышать энергоэффективность работы предприятия и сокращать потребление энергоресурсов». ■

установленным правительством РФ. Этого перечня до сих пор нет», — говорит юрист. Целесообразным Анна Афанасьева считает расширение перечня для предприятий промышленности. «Обеспечение требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений в рамках статьи 11 Федерального закона от 23.11.2009 N 261-ФЗ „Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ“ повышает затраты на создание объектов основных средств», — объясняет она.

ИНСТРУМЕНТ Игорь Правдивый, заместитель генерального директора по развитию ЗАО «Интегратор энергетического комплекса», рассматривает энергетический контракт в качестве инвестиционного договора, по которому возврат инвестиций идет за счет средств, полученных в результате экономии от проведенных энергосберегающих мероприятий. «Самый лучший вариант, если у предприятия есть часть денег на проведение модернизации или для внедрения энергосберегающих технологий. Тогда при наличии 20–30 процентов средств от общей их стоимости возможно реализовать весь комплекс и за счет получаемой экономии производить возврат инвестиций. Срок окупаемости таких контрактов, по нашему опыту, составляет 3–4 года». По мнению Игоря Правдивого, модернизация и реконструкция по энергосервисным контрактам особенно актуальна для котельных небольших муниципальных образований, что позволяет снизить резкий рост тарифов или получить средства для реконструкции сетей. ■

ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ