

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПОД ПРИЦЕЛОМ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

РОССИЙСКИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ОТСТАЮТ ОТ СВОИХ ЗАРУБЕЖНЫХ КОЛЛЕГ ПО ТЕМПАМ ВНЕДРЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ. С ДРУГОЙ СТОРОНЫ, КОМПАНИИ С ИНОСТРАННЫМ УЧАСТИЕМ ПРИНОСЯТ ТРАДИЦИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ С СОБОЙ И ТАКИМ ОБРАЗОМ УСКОРЯЮТ ДАННЫЙ ПРОЦЕСС В НАШЕЙ СТРАНЕ. СВЯТОСЛАВ ФЕДОРОВ

К такому выводу пришли участники круглого стола «Энергоэффективность в промышленности: вектор развития», который состоялся в рамках Российского международного энергетического форума и был организован газетой «Коммерсантъ».

БЮДЖЕТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ Как рассказал Дмитрий Бычков, заместитель директора по развитию Центра энергосбережения Санкт-Петербурга, в проекте бюджета Санкт-Петербурга на 2015 год заложено около 7 млрд рублей на реализацию программ по энергосбережению и энергоэффективности как в промышленных, так и в ресурсоснабжающих предприятиях города (ГУПах).

По его словам, в данную программу входят мероприятия, предусмотренные инвестиционной программой отдельных ресурсоснабжающих организаций, а также мероприятия, за подготовку которых отвечает Центр энергосбережения.

Дмитрий Бычков отметил, что Центр как раз и был создан в ноябре 2013 года как подведомственная комитету по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга бюджетная организация, задачами которой является повышение энергоэффективности регионального внутреннего продукта, формирование программы энергосбережения и энергоэффективности города, проведение энергоаудита бюджетных учреждений, предприятий промышленности, многоквартирных домов, ГУПов и т. д.

Дмитрий Бычков констатировал, что как государственные, так и частные промышленные предприятия могут претендовать на софинансирование программ по энергосбережению и энергоэффективности со стороны регионального и федерального бюджетов. «Проект должен быть представлен для экспертной оценки специалистам Центра энергосбережения. По правилам, проект должен соответствовать ранее разработанным критериям, и если он отвечает требованиям по окупаемости, то может быть включен в государственную программу очередного периода и будет претендовать на софинансирование из бюджета», — рассказал господин Бычков.

В свою очередь, Алексей Хохлов, партнер компании «ПрайсвотерхаусКуперс Стратеджи & Сервисиз», отметил, что российские компании промышленного сектора несколько отстают по темпам внедрения энергоэффективных технологий от своих зарубежных коллег, которые вступили на путь энергосбережения еще в 1990-е годы. «Следует отметить, что процесс перехода на энергосберегающий режим работы довольно длителен, как правило, он занимает пять-семь лет и проходит в несколько стадий. Первая — это технологическая стадия, то есть замена устаревшего оборудования на новое, рассчитанное на меньшее потре-



ВСЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБЯЗАНЫ ИМЕТЬ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, А ТАКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ГОРОДЕ ОКОЛО ДВУХ СОТЕН

бление энергии. Вторая стадия касается совершенствования организационной деятельности в области работы энергосистем предприятия, пересмотр эксплуатационных характеристик используемого оборудования. Третья стадия связана с изменением управленческих процессов, то есть обмен лучшими практиками по энергосбережению между специалистами. И четвертая стадия — это внедрение систем управления, которые занимаются отслеживанием процессов энергоэффективности в рамках промпредприятия или группы компаний. И затем все это переходит в режим постоянных усовершенствований», — уточнил Алексей Хохлов.

Он уверен, что многие российские компании уже вступили на путь энергосбережения и энергоэффективности и начинают идти по этой дороге быстрее, чем западные «первопроходцы». «С другой стороны, зарубежные компании, приходя в Россию, приносят традиции энергосбережения с собой и таким образом ускоряют данный процесс на российской земле. Я уверен, что если отечественные компании начнут заниматься активным энергосбережением, то догнать европейских коллег можно очень быстро. Большой вопрос — откуда ты начинаешь: если точка отсчета идет не с позиции ведущей компании в области энергоэффективности, то за пять-семь лет можно попасть в группу лидеров. Поэтому если государство или экономические предпосылки будут

способствовать развитию процесса энергосбережения, то трех-четыре года вполне достаточно, чтобы достичь значительных результатов на этом поприще», — уверен Алексей Хохлов.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОД КОНТРОЛЕМ

Ефим Гришпун, заместитель председателя комитета по тарифам Петербурга, констатировал, что в соответствии со ст. 25 № 261-ФЗ все организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности, обязаны иметь программы энергосбережения и повышения энергоэффективности, которые должны утверждаться с комитетом по тарифам Петербурга. По словам чиновника, в городе около 200 таких организаций, которые преимущественно занимаются тепловой энергией.

«Программа — это набор технических мероприятий, после проведения которых должен появиться эффект энергосбережения. Проявляться он должен в натуральных единицах, а потом и в финансах. Например, снижение удельного расхода топлива на 1 Гкал должно привести к некоей экономии. В связи с этим один из главных критериев эффективности программ по энергосбережению — это изменение уровня затрат. Если программа не приводит к экономии энергоресурсов, то какой тогда в ней смысл? Мы считаем программы нормальными, если они имеют срок окупаемости пять-восемь лет», — констатировал Ефим Гришпун.

В тоже время Мария Лучко, руководитель центра повышения энергоэффективности ТГК-1, рассказала, что, несмотря на рост числа подключенных объектов, расположенных в зонах комплексного освоения территорий, наблюдается спад потребления электроэнергии и тепла. «Прирост нагрузки по теплу растет, при этом отпуск тепла не увеличивается. Новые здания вводятся, а потребление тепла за последние шесть лет не выросло. Это парадокс, но, на мой взгляд, это и есть результат внедрения энергоэффективных мероприятий», — прокомментировала специалист.

По ее словам, все новые энергоблоки, которые были запущены ТГК-1, работают эффективно и приносят прибыль. К ним относятся, например, два энергоблока на Первомайской ТЭЦ в Кировском районе Петербурга по 180 МВт каждый. Благодаря их вводу удалось уменьшить удельные расходы на этих мощностях на 34%.

Тем не менее Мария Лучко констатировала, что ТЭЦ ТГК-1 приносят убыток в 1,5 млрд рублей, который покрывают гидравлические электростанции, работающие с высоким маржинальным доходом.

«Мы разрабатываем программу по выводу неэффективного оборудования, чтобы избежать этих убытков на тепловых станциях. Например, на Первомайской ТЭЦ с вводом новой водогрейной котельной мы полностью выведем старую часть. Есть план по максимальному выводу оборудова-