Курс на энергоэффективность!

28 января 2016



20 сентября в Южно-Уральской торгово-промышленной палате прошла ежегодная конференция по проблемам энергосбережения и энергоэффективности Челябинской области. В ее работе приняли участие представители Минэнерго России, органов исполнительной власти, делового сообщества региона. Итоги развития малой энергетики в УрФО в своем докладе подвел председатель правления Ассоциации малой энергетики Урала Андрей Ерохин. По его словам, создание собственной генерации на предприятии является одним из эффективных инструментов по повышению энергоэффективности современного производства.

Как отметили организаторы, главная задача ежегодной конференции - выработать стратегию энергосбережения, определить источники финансирования, сформировать предложения по совершенствованию законодательства. Именно поэтому к обсуждению актуальных вопросов привлекается такой широкий круг участников: от представителей профильных министерств до руководителей предприятий.

В настоящее время единая энергосистема России является одной из крупнейших в мире. Ее основу составляют около 600 электростанций суммарной мощностью 225 ГВт. Две трети генерирующих мощностей приходится на тепловые электростанции, 21% — на ГЭС, 11% — на атомные электростанции, 6% - на малую генерацию.

В перечне наиболее острых проблем, как отметил заместитель начальника отдела реализации государственной политики в области энергоаудита и энергосбережения Департамента энергоэффективности и модернизации ТЭК Министерства энергетики РФ **Роман Неуступкин,** является проблема изношенности основных фондов. Энергокомпании несут убытки, так как не могут закрыть неэффективные мощности из-за отсутствия резерва в энергосистеме. Потребление электроэнергии растет быстрее, чем ведется строительство новых блоков и сетей. И старые советские станции, некоторые из которых запущены еще до войны, по-прежнему востребованы.

В прошлом году в России приступили к масштабной реорганизации отрасли. Был сформирован оптовый рынок электрической энергии и мощности, определены правила работы розничных рынков. Была разработана госпрограмма повышения энергоэффективности.

Однако, как признался главный инженер центра энергетического аудита ЮУТПП **Андрей Немытов**, эффект от данной программы – пока неоднороден. Если в организациях бюджетной сферы после принятых мер наметилось устойчивое снижение потребления энергоресурсов, то в сферах производства потенциал энергосбережения используется более низкими темпами. Причиной этого является недостаточное финансирование мероприятий по энергосбережению, отсутствие информации о практическом опыте и технологиях энергосбережения. Именно поэтому сегодня самый задаваемый вопрос руководителей – где взять деньги на реализацию энергосберегающих мероприятий и как сэкономить не в ущерб своему предприятию.

Очень часто в поисках ответа на вопрос – как сэкономить на электроэнергии и повысить энергоэффективность, собственники бизнеса приходят к решению о строительстве собственной генерации на предприятии. Как отметил председатель правления Ассоциации малой энергетики Урала **Андрей Ерохин**, наш регион сейчас переживает настоящий бум развития распределенной энергетики. Об этом говорят цифры. Если в 2013 году объем подключенной мощности «малым способом» составит порядка 150 МВт, то на 2014 году уже заявлено ровно вдвое больше (300 МВт).

Такой интерес бизнес-сообщества к собственной генерации вполне объясним. Собственников бизнеса привлекает: скорость (на строительство объекта малой генерации требуется 12-15 месяцев); быстрая окупаемость (от 3 до 7 лет); итоговая стоимость киловатта электроэнергии (для владельца мини-ТЭС она составит 1,20 руб.).

В развитии малой генерации, как подтвердили главы южноуральских городов, заинтересовано и государство. Сегодня необходимо омолаживать парк

генерирующего оборудования, а также сокращать расходы бюджетных средств на обеспечение ЖКХ видами энергии. А для этого необходимо наращивать долю использования технологии когенерации и тригенерации.

В целом участники ежегодной конференции по проблемам энергосбережения и энергоэффективности Челябинской области получили возможность обменяться экспертным мнением, обсудить наиболее актуальные вопросы, стоящие перед отраслью, обменяться опытом, выработать общую стратегию энергосбережения. По итогам конференции была разработана целевая программа, которая была направлена в Правительство Челябинской области и Министерство энергетики РФ.