Немецкая программа по энергосбережению EUREM  «Европейский энергетический менеджер» - теперь уже и в Беларуси!

Повышение конкурентоспособности продукции предприятий страны является основной задачей руководителей предприятий, и всех органов управления, отвечающих за развитие экономики.

Одним из показателей, влияющим на конкурентоспособность, является энергоемкость валового внутреннего продукта (далее-ВВП), который определяет эффективность использования топливно-энергетических ресурсов.

В начале 1990-х годов Беларусь была самой энергоемкой среди стран СНГ, затраты энергоресурсов на 1 тыс. долл. США ВВП составляли 780 кг нефтяного эквивалента (в России они были 580 кг, в Украине - 550 кг). В 2008 г., согласно данным Международного энергетического агентства, этот показатель в Беларуси снизился до 310 кг. В то же время в Германии или в Японии, где действует жесткая система по использованию энергоресурсов и применяются только энергоэффективные технологии, расход энергоресурсов составляет 140 кг на 1 тыс. долл. США ВВП.

В 2010 г. показатель энергоемкости ВВП Беларуси составил 270 кг. нефтяного эквивалента на 1 тыс. долларов, т.е. снизился по отношению к 1990 году в три раза.

Тем не менее энергоемкость белорусского ВВП пока еще в 1,3–1,9 раза выше, чем в высокоразвитых странах. Остаются высокими затраты топлива на выпуск единицы продукции, следовательно, интенсивность работы по энергосбережению в стране не снижается.

Так, энергоемкость ВВП Беларуси за 2014 г. снизилась на 1,7%, вместо запланированных 3%, при темпе роста ВВП 101,7%. В 2015 г. перед страной стоит задача обеспечить снижение энергоемкости ВВП на 0,5-1%. Республиканской программой энергосбережения на 2011–2015 годы (утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 декабря 2010 г. № 1882) намечено снижение энергоемкости ВВП в 2015г.

на 29–32 % по отношению к 2010 г., достижение экономии топливно-энергетических ресурсов (далее- ТЭР) за счет использования современных технологий, оборудования и внедрения других энергосберегающих мероприятий – 7,1 млн. тонн условного топлива (далее – т.у.т.) в течение 2011 – 2015 годов, достижение доли местных топливно-энергетических ресурсов (далее – МВТ) в балансе котельно-печного топлива (далее – КПТ) республики не менее 28% в 2015г. (что позволит замещать 400 – 500 тыс.т.у.т. природного газа в год);

- соблюдение требований по уровню выбросов парниковых газов в атмосферу (в эквиваленте СО2) (снижение выбросов не менее чем на 11 млн. тн CO2 в эквиваленте).

Общая сумма расходов по реализации мероприятий данной программы составляет 867 млн.долларов США.

Сегодня с уверенностью можно сказать, что Республика Беларусь признана в Европе как одна из наиболее активно занимающаяся вопросами энергоэффективности стран.

В условиях мирового кризиса и ограниченности ресурсного потенциала повышение эффективности использования ТЭР приобретает для республики особую значимость. Экономия ТЭР становится не просто обязательным принципом хозяйствования, одним из условий повышения конкурентоспособности продукции, но и важнейшим требованием поддержания национальной безопасности страны.

В последние годы экономика Республики Беларусь столкнулась с новыми вызовами- снижение конкурентоспособности отечественной продукции привело к сокращению объема экспорта, и, как следствие, сокращению валютной выручки, поступающей в страну, а также падению ВВП со всеми вытекающими последствиями.

Именно поэтому Беларуси интересен успешный опыт эффективного использования ТЭР развитых стран -Австрии, Германии, Чехии, Дании, Швеции, Нидерландов, Канады и других.

Энергоэффективность становится все более значимым фактором в конкурентной борьбе предприятий.

Предприятие, принимающее современные вызовы и использующее возможности оптимизации энергоэффективности, снижает энергозатраты и демонстрирует партнерам, что оно серьезно относится к задачам устойчивого развития.

Предприятия обладают большим потенциалом для более эффективного использования энергии и энергосбережения. Однако без специальных знаний потенциал для экономии энергии вряд ли может быть исчерпан до конца. Поэтому предприятия должны обучать своих специалистов.

Когда Торгово-промышленная палата г.Нюрнберга (ФРГ), в 1999г. начинала практический тренинг «Энергетический менеджер (ТПП)», она не представляла, насколько данный курс будет полезным и востребованным. Со временем данный курс трансформировался в программу EUREM «Европейский энергетический менеджер».

В настоящий момент в ФРГ данную программу реализует 31 представительство. Подготовлено 1824 специалистов.

Программа EUREM внедрена с 2004г. в Австрии, Великобритании, Португалии, с 2008г. в Греции, Италии, Польше, Словении, Испании, Чехии, Эстонии, Финляндии, Франции.

В этих странах организовано 216 тренингов, 2760 специалистов прошли обучение и получили сертификат «Европейский энергетический менеджер».

Также программа EUREM внедрена в Аргентине, Бразилии, Китае, Чили, Египте, Венгрии, Уругвае, Мексике, где прошли обучение более 350 специалистов.

Кроме того, с 2014г. программу EUREM начали внедрять Бельгия, Болгария, Индия, Хорватия, Марокко, Македония, Нидерланды, Румыния, Турция, Кипр, Южная Африка.

Эта программа хороша тем, что теоретические знания сочетаются с практическим заданием по снижению энергозатрат на предприятиях, которые слушатели представляют. Кроме того, данная программа универсальна, все слушатели в разных странах обучаются в общем по единой программе и методике, исключение составляют лишь разделы, отражающие национальное законодательство в области энергосбережения.

Снижение энергопотребления, использование эффективных технологий и более интенсивное применение технологий по регенерации энергии уже давно не являются чуждыми понятиями для предприятий, действующих стратегически. Европейские энергетические менеджеры (EUREM) могут снизить энергозатраты на каждом конкретном предприятии и тем самым укрепить его конкурентоспособность в своем регионе, уже сегодня подготовиться к переменам на энергетическом рынке в краткосрочной перспективе и внести активный вклад в защиту климата.

Система энергетического менеджмента во все большей степени превращается в стратегическую цель предприятия и становится ключевой квалификацией специалистов и руководителей.

Во время курсов EUREM каждый участник выполняет проектную работу, темой которой являются конкретные усовершенствования в собственном предприятии. Внедрение результатов этого проекта ведет к непосредственному снижению энергозатрат и выявлению дополнительного потенциала для экономии.

Программа EUREM дает специалистам и руководителям знания, необходимые для того, чтобы выявить скрытых «пожирателей энергии» на предприятии. Участники курсов приобретают все важные для них знания по технической оптимизации использования энергии на предприятии или в учреждении. По окончании курсов выдаются сертификаты Консорциума EUREM «Европейский энергетический менеджер».

Участники курсов положительно характеризуют эту программу. Благодаря полученным базовым знаниям их собственная точка зрения на энергетические процессы в их предприятиях значительно обогащается. Сферы применения этих знаний имеются почти на всех участках предприятия, а сами полученные знания значительно облегчают техническую оценку энергетических возможностей.

Согласно данным Консорциума EUREM каждый европейский энергетический менеджер в год в среднем экономит энергии около 750 MВт/час (около 30 тыс.евро), снижает выбросы парниковых газов в атмосферу (в эквиваленте СО2) на 200 тн.

Мы заинтересовали Вас?

УП «Могилевское отделение БелТПП» обладает эксклюзивным правом организации программы EUREM на территории Беларуси.

Программа реализовывается при поддержке Департамента по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь, Белорусской торгово-промышленной палаты, Минэнерго, при содействии торгово-промышленной палаты г.Эрфурта (ФРГ), а также Чешско-Германской ТПП (Чехия).

Обращайтесь!

Мы работаем на Ваш успех!

Контактные лица в г.Могилеве: Ермак Николай Александрович: тел. раб. (0222-778035), тел.моб. 029-7420490 (МТС), E-mail:ovec\_806@mail.ru, Сенокосов Виктор Юникович: тел.раб. (0222-778035) , тел.моб. 044-7353558 (Велком).