

Внедрение стандартов в энергетический менеджмент вуза

Новикова О.В.

Санкт-Петербургский политехнический университет

Основные направления совершенствования деятельности вузов России в области энергетической эффективности определены в Приказе Минобрнауки РФ от 18 апреля 2012 г. № 309. Персональная ответственность за выполнение требований Федерального закона N 261-ФЗ «Об энергосбережении...» возложена на руководителей подведомственных Министерству организаций.

Приступая к работе по выполнению Приказа, вуз ставил задачу не «создания» или «внедрения», а совершенствования системы энергоменеджмента (СЭнМ) вуза на основе ГОСТ Р ИСО 50001-2012.

Обеспечение стандартизованных физических условий учебы и работы с одновременным обеспечением при этом повышения экономической эффективности показателей в вузе является чрезвычайно сложной задачей. В рассматриваемом проекте решение задачи повышения энергетической эффективности было направлено на снижение показателя стоимости затраченных энергоресурсов в год на одного студента при безусловном выполнении стандартов санитарных норм во всех учебных, технических и бытовых помещениях. Вуз пошел по пути оптимизации процессов на основе стандартизации функций специалистов, ответственных за каждый процесс, без создания новых организационных структур. При этом для выполнения некоторых работ привлекаются студенты старших курсов в рамках выполнения практических, курсовых и дипломных работ.

Участие студентов в данной работе позволяет выполнять такие требования стандартов СДИО как контекст инженерного образования, введение в инженерную деятельность, опыт ведения проектно-внедренческой деятельности, рабочее пространство инженерной деятельности, опыт интегрированного обучения, активное обучение.

В начале проекта был издан приказ ректора, в котором были сформулированы соответствующие задачи и определен персональный состав рабочей группы по совершенствованию СЭнМ (РГ).

На следующем шаге было разработано Положение о РГ и план работ, предусматривавший в итоге проведение сертификации первой очереди СЭнМ на соответствие ГОСТ Р ИСО 50001-2012.

Новым документом СЭнМ вуза явилось «Руководство по СЭнМ». Оно включило в себя все основные положения СЭнМ вуза, соответствующей стандарту ГОСТ Р 50001-2012 и действующим регламентам СМК вуза.