**Лекция 2. Политика организации в области энергетики и программа энергоменеджмента**

В университете действует ЭнергетическаяПолитика, в соответствии с которой предприятие применяет повышенныетребования к исполнению современных требований экономии и рачительногоиспользования энергетических ресурсов. Руководство считаетприоритетными вопросы энергоэффективности своей деятельности вуза как базиссбережения топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и использованияинновационных методов их рационального использования.

В вопросах энергосбережения университет основывается на российскихстандартах качества управления организацией и обеспечивает внедрение энергоменеджмента.

Университет присоединяется ируководствуется положениями международного стандарта ISO 50001:2011"Системы управления энергией (Энергоменеджмент). Требования.Рекомендации к использованию".

Система энергоменеджментавключает вопросы:

* энергоснабжения; измерения, обеспечения документацией и отчетностью об
* использовании энергии; закупки и выбора потребляющего энергию
* оборудования; системы и процессы плана энергетических мероприятий.

В своей деятельности университет руководствуется следующимипринципами:

* выполнение требований законодательства РФ, стандартов и правил в области использования энергетических ресурсов, энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
* повышение энергоэффективности за счет реализации мероприятий по экономии ТЭР;
* рациональное использование ТЭР;
* закупку энергоэффективного оборудования повышенной надежности с улучшенными энергетическими характеристиками;
* постановку, постоянный анализ, последовательную актуализациюэнергетических целей и задач, формирование энергетической стратегии дляразличных уровней управления планированием и потреблением ТЭР и программее реализации;
* бесперебойное и надежное энергоснабжение предприятия путемиспользования энергоэффективного оборудования и технологий;
* снижение негативного воздействия на окружающую среду в результатесокращения потребления ТЭР;
* открытость информации об энергосберегающей деятельностипредприятия;
* повышение уровня квалификации сотрудников энергоменеджментапредприятия;
* информирование работников предприятия и его контрагентов обЭнергетической политике и ее целях;
* повышение уровнязаинтересованности персонала в рациональном расходовании и экономии ТЭР.

Для соблюдения указанных принципов университет обеспечивает:

* внедрение комплекса организационных и технических мероприятий,реализуемых в рамках утвержденной Программы «Энергосбережение иповышение энергетической эффективности»для снижения показателя удельного потребления ТЭР на объектах университета;
* внедрение и постоянное улучшение системы энергетическогоменеджмента в соответствии с требованиями международного стандарта ISO50001:2011;
* планирование деятельности с учетом мероприятий поэнергосбережению и повышению энергоэффективности;
* модернизация основного оборудования, вывод из эксплуатацииустаревшего с заменой его на оборудование с улучшенными энергетическимихарактеристиками;
* совершенствование энергосберегающей деятельности засчет разработки регламентов в области управления бизнес процессами иобеспечением энергосберегающих мероприятий, четкого разграничения прав,обязанностей и ответственности работников за проведение энергосберегающихмероприятий;
* создание имиджа ТПУ как организации, ориентированной наэнергосбережение;
* проведение энергосберегающих мероприятий в соответствии сэнергетическим паспортом, утвержденным Минэнерго России;
* повышение ответственности работников предприятия за рациональное иэффективное расходование ТЭР;
* поддержание правового и информационного обеспечения эффективногоиспользования ТЭР предприятием;
* организацию статистического наблюдения за энергоэффективностью,мониторинг и анализ основных характеристик использования и потребления ТЭРи факторов, влияющих на уровень их потребления, определение прогнозногоуровня потребления ТЭР, установление единых подходов к планированию инормированию ТЭР, к учету их расхода и контролю их использования,выявление причин перерасхода ТЭР и разработка адресных мер по ихустранению;
* организацию энергетических обследований, составление энергетическихпаспортов объектов с последующим сбором, анализом и систематическимиспользованием указанной информации;
* разработку и выполнение корректирующих и предупреждающихдействий для устранения причин несоответствий энергосберегающейдеятельности требованиям законодательства, стандартов и правил в областиэнергосбережения и повышения энергетической эффективности;
* включение целей по повышения энергетической эффективности в программы стратегического развития.

Реализация Энергетической политики осуществляетсяадминистративными методами в сочетании с использованием экономическихстимулов и мер морального поощрения персонала предприятия.

Соблюдение Энергетической политики позволит достичьобеспечения рационального использования энергетических ресурсов за счетреализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетическойэффективности на объектах предприятия.

Руководство берет на себя ответственность за реализациюПолитики, за обеспечение понимания и поддержки её всеми работникамипредприятия.

На текущий период предприятием разработана Программа«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

Реализуемый в рамках этой Программы эффект для предприятиязаключается в следующем:

* повышение энергетической эффективности предприятия;
* обновление и модернизация основных фондов предприятия;
* снижение нагрузки на предприятие по оплате энергоносителей;
* обеспечение полного учета потребления энергетических ресурсов;
* снижение удельных показателей энергопотребления и т.д.

Практическая работана объектах, находящихся упредприятия ведется по:

* ведению энергетического паспорта;
* установке и обеспечению соблюдения нормативов затрат топлива иэнергии, лимитов потребления энергетических ресурсов;
* обеспечению приборами учета коммунальных ресурсов и устройствамирегулирования потребления тепловой энергии;
* повышению тепловой защиты зданий, строений, сооружений прикапитальном ремонте, утеплению зданий, строений, сооружений;
* автоматизации потребления тепловой энергии зданиями, строениями,сооружениями;
* регулировке и балансировке распределительных систем отопления истояков в зданиях, строениях, сооружениях;
* повышению энергетической эффективности систем освещения зданий,строений, сооружений;
* закупке энергопотребляющего оборудования высокой энергетическойэффективности.