

УДК 620.97

**Международный стандарт EN 16001:2009  
«Системы энергетического менеджмента. Требования  
и руководство по применению»**

Березанская А.В.

Научный руководитель - профессор Баштовой В.Г.  
Белорусский национальный технический университет

Объектом исследования является международный энергетический стандарт EN 16001:2009 «Системы Энергетического Менеджмента. Требования и руководство по применению».

Цель работы заключается в обосновании эффективности применения международного энергетического стандарта в Беларуси.

Повышение энергоэффективности на производстве и в сфере потребления приобретает в Беларуси, как и во всем мире, особую значимость. В условиях развития конкурентного рынка белорусские компании вынуждены снижать издержки своей производственной деятельности.

Энергетический менеджмент является финансовым инструментом, который может обеспечить предприятиям экономию средств за счет проведения грамотной политики закупки и использования природных ресурсов и утилизации отходов производства. Проведенный анализ существующей нормативно-правовой базы Республики Беларусь в области энергосбережения показал внедрение стандарта EN 16001:2009 не противоречит, а дополняет сложившуюся систему в Республике Беларусь.

Стандарт EN 16001:2009 был издан в июле 2009 года и к настоящему времени получил национальный статус уже в 17 странах Европы. Стандарт предназначен для внедрения систем и процессов, которые позволят предприятиям повысить эффективность энергопотребления, сэкономить финансовые средства и снизить объем парниковых выбросов в атмосферу благодаря систематизации подхода к решению данного вопроса.

Стандарт определяет требования к системе энергетического менеджмента, позволяющие организациям разрабатывать и внедрять политики и цели, учитывающие законодательные, регулирующие и прочие аспекты, имеющие важное практическое значение для данной проблематики.