

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТАНДАРТОВ КАЧЕСТВА

Козел А. Ю. – студент,
Научный руководитель – Тымуль Е. И., старший преподаватель
кафедры «Экономика и организация энергетики», м. э. н.,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация: практически все, что человек использует в своей повседневной жизни подвергается обязательной стандартизации и сертификации. Для каждого продукта, материала, процесса или целого производства есть свой стандарт качества. Соответствие производства нормам и требованиям – это гарантия безопасности потребителя и качества продукции. Самые известные, используемые по всему миру стандарты разрабатывает Международная организация по стандартизации (ИСО). В данной статье был проведен сравнительный анализ стандартов ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, определены преимущества и недостатки каждого из них. Также определены стандарты, которые должны применяться в энергетике.

Ключевые слова: стандарт, качество, менеджмент, сертификация, требования.

COMPARATIVE ANALYSIS OF QUALITY STANDARDS

Abstract: almost everything that a person uses in his daily life is subject to mandatory standardization and certification. Each product, material, process or entire production has its own quality standard. Compliance of production with standards and requirements is a guarantee of consumer safety and product quality. The most famous standards used around the world are developed by the International Organization for Standardization (ISO). In this article, a comparative analysis of the ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 standards was carried out, and the advantages and disadvantages of each of them were identified. The standards that should be applied in the energy sector are also defined.

Keywords: standard, quality, management, certification, requirements.

Основными стандартами, которыми должно руководствоваться предприятие в своей деятельности, являются ISO 50001, ISO 9001, ISO 14001.

Сертификат ISO 9001 подтверждает, что в организации внедрена и функционирует система менеджмента качества, которая гарантирует неизменно высокое качество товара или предоставляемых услуг, независимо от изменяющихся внешних или внутренних условий, поэтому сертификат ISO 9001 является гарантом качества и стабильности.

ISO 14001 (Система Экологического Менеджмента, СЭМ) – это инструмент, который позволяет контролировать экологическое воздействие

организации на окружающую среду, при необходимости сокращая его до минимума. Основная задача ISO 14001 – создание системы экологического менеджмента.

Система качества энергетического менеджмента по стандарту ISO 50001 – это упорядоченные действия, при которых организация выстраивает эффективную энергетическую политику, способствующую сокращению издержек производства, а также снижающую неблагоприятное воздействие на окружающую среду. Ее основные преимущества показаны в табл. 1.

Таблица 1 – Основные преимущества стандарта ISO 50001

Экономические преимущества	Расширение рыночных возможностей; повышение конкурентоспособности товаров; улучшение финансового положения за счет экономии энергоресурсов; экономия производственных затрат; снижение отходов и брака при производстве
Организационные преимущества	Разработка и внедрение правил, стимулирующих системный подход по вопросам энергосбережения; управление предприятием по нормативам энергоменеджмента, признанным во всем мире; образование основы для решения всех возникающих вопросов по энергоэффективности компании
Имиджевые преимущества	Внедрение энергетического менеджмента (ISO 50001) позволяет повысить имиджевую привлекательность компании для потенциальных партнеров, инвесторов и конечных потребителей

Каждый из рассмотренных стандартов имеет ряд преимуществ и недостатков. Однако, наличие у организации сертификатов тех или иных стандартов позволяет ей достичь высокого уровня качества продукции или услуг.

Устойчивое функционирование предприятий энергетического сектора является стратегической задачей. Использование международных стандартов поможет обеспечить стабильно высокий качественный уровень всех производственных процессов. Так как предприятия энергетики являются экологически опасными, для них обязателен стандарт ISO 14001. Также в последние годы наблюдается активный интерес энергетических предприятий к другим международным стандартам качества. Использование международных стандартов в деятельности позволит энергетическим предприятиям выйти на более высокий уровень своего развития.

Список литературы

1. Орлова, Л. Н. Экологический менеджмент в практике экономической деятельности хозяйствующих структур / Л. Н. Орлова // Отходы и ресурсы. – 2020. – Т. 7, № 2. – С. 5.