

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В ФИЛИАЛЕ РУП «МИНСКЭНЕРГО» «МИНСКАЯ ТЭЦ-3»

Герасимович А. С., Межень Е. А. – студенты,
Научный руководитель – Манцорова Т. Ф., к. э. н., доцент,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация: в статье рассмотрены мероприятия, реализуемые в филиале «Минская ТЭЦ-3» в области системы менеджмента качества, а также перспективные предложения по улучшению работы системы качества на филиале. Авторами проведена оценка мероприятий за период 2021–2025 гг.

Ключевые слова: система менеджмента качества, менеджмент, управление качеством, теплоэлектроцентраль.

DEVELOPMENT OF THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM IN THE BRANCH "MINSKENERGO" RUE "MINSK TPP-3"

Abstract: the article discusses the measures used in the branch "Minsk TPP-3" in the field of quality management system, as well as promising proposals for improving the quality system at the branch. The authors evaluated the activities for the period 2021–2025.

Key words: quality management system, management, quality management, thermal power plant.

Система менеджмента качества (далее СМК) – это совокупность мер и постоянно реализуемых операций, которые используют в организации для достижения необходимого качества услуг или продукции. СМК на энергетических предприятиях имеет схожие черты с СМК любого крупного предприятия, но, тем не менее, имеет свои особенности. Отличительными особенностями являются жесткие требования к качеству энергии, то есть к определенному соответствию производимой энергии конкретным требованиям, изложенным в ISO серии 50001 (энергомеджмент). Следует отметить, что процессы различных типов филиалов в энергетике существенно отличаются, однако неизменными остаются такие процессы как «закупки», «обеспечение удовлетворенности потребителей» и т. д. Активно используется стратегическое планирование, учитывающее не только необходимость достижения показателей, но и внутренние ресурсы, перспективу, прогнозные показатели и т. д.

Программа повышения качества филиала «Минскэнерго» РУП «Минская ТЭЦ-3» на 2021–2025 годы включает в себя следующие мероприятия: проведение анализа экологической деятельности с разработкой мероприятий по совершенствованию экологического управления производственными

ми процессами; организация поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования внедренных систем менеджмента информационной безопасности, организация аккредитации лабораторий, организация прохождения аккредитованными субъектами периодической оценки компетентности.

Анализируя данные программы повышения качества, можно заметить, что мероприятия, нацеленные на улучшение системы менеджмента качества на ТЭЦ-3, связаны с экологией, информационной безопасностью и аккредитацией.

Для совершенствования экологического управления производственными процессами на ТЭЦ были разработаны и предложены следующие мероприятия:

– для контроля выбросов, загрязняющих веществ в атмосферный воздух – автоматизированная система контроля (АСК) выбросов, которая предназначена для непрерывного мониторинга состава и количества дымовых газов, выбрасываемых в атмосферу;

– экологическая модернизация производства, которая базируется на процессе изменения технических и технологических основ, переходом к ресурсосберегающим и малоотходным технологиям.

В качестве мер, используемых для повышения уровня информационной безопасности ТЭЦ, следует внедрить или улучшить уже существующие: межсетевые экраны, антивирусные программы, системы аутентификации и шифрования, регламентирование доступа к объектам.

Для улучшения проведения аккредитации предлагается увеличить периодическую оценку компетентности аккредитованных субъектов до двух раз в год, а также материальные вознаграждения для сотрудников, получившим наилучшие оценки компетентности.

Таким образом, все предложенные мероприятия направлены на улучшение системы менеджмента качества в филиале: улучшение экологической обстановки, информационной безопасности и аккредитации на предприятии.

Список литературы

1. Материалы по обучению в системе менеджмента качества [Электронный ресурс] // РУП «Минскэнерго». – Режим доступа: <https://web.minskenergo.by/>. – Дата доступа: 17.10.2023.

2. Баранников, А. И. Управление качеством и стандартизация : практикум для студентов специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства» направления 1-27 01 01-10 «Экономика и организация производства (энергетика)» / А. И. Баранников, Т. Ф. Манцерова, Н. А. Сологуб. – Минск : БНТУ, 2012. – 33 с.