

Немирова Юлия Александровна

магистрант

ФГБОУ ВО «Донской государственный

технический университет»

г. Ростов-на-Дону, Ростовская область

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ НА СТАДИЯХ ЕЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

Аннотация: статья посвящена исследованию и раскрытию темы значения технического контроля в управлении качеством. Подробно излагаются состав и значение его проведения на различных стадиях жизненного цикла выпускаемой продукции.

Ключевые слова: управление качеством, качество, технический контроль.

Под понятием *технический контроль* понимается проверка соответствия изделия установленным в технической документации требованиям.

Технический контроль является одной из составных частей деятельности по управлению качеством продукции, также его осуществление происходит на всех стадиях жизненного цикла продукции, таких как:

- разработка;
- изготовление;
- эксплуатация или потребление и др.

Цель контроля качества на стадии *разработки*- обеспечить соответствие качества изделия соответствующим требованиям технического задания, действующей нормативно- технической документации и техническому уровню.

Основные задачи:

- оценка уровня качества новых изделий;
- анализ и получение достоверной информации об отклонениях объектов контроля от заданного качества и др.

Цель контроля качества на уровне *производства*- выпуск изделий, качество которых соответствует требованиям конструкторской, технологической и

нормативно-технической документации, получение информации о состоянии технологического процесса.

Главная задача – проверка соответствия количественных и качественных характеристик свойств объектов контроля установленным в документации требованиям.

Стоит отметить, что на данной стадии проходит также контроль конструкторской и технологической документации. Это позволяет своевременно обеспечивать процесс производства соответствующими качественными документами, которые включают в себя все внесенные изменения.

На стадии эксплуатации основными целями контроля являются:

- оптимизировать режимы применения, транспортировки, хранения и ремонта выпускаемых изделий;
- установить необходимость замены, наладки и регулировки систем, агрегатов, узлов и других частей изделия;
- составить рекомендации по совершенствованию изделий или снятия их с производства.

При этом задачами контроля качества являются:

- анализ соответствия показателей требованиям НТД при хранении, транспортировке и использовании;
- анализ соответствия показателей требованиям НТД после ремонта и технического обслуживания;
- проверка правильности использования выпускаемого изделия.

Немаловажным фактором является правильное выявление объектов контроля. На различных стадиях жизненного цикла контролируются различные параметры. Например, на стадии разработки это опытный образец изделия, макет, модель. На стадии производства – материалы, полуфабрикаты и комплектующие изделия. На стадии эксплуатации – условия и режимы эксплуатации, технического обслуживания, транспортировки, хранения и ремонта изделий.

Список литературы

1. Басовский Л.Е. Управление качеством: Учебник / Л.Е. Басовский, В.Б. Протасьев. – М.: Инфра-М, 2001. – 212 с.
2. Варакута С.А. Управление качеством продукции: Учебное пособие. – М.: Инфра-М, 2001. – 207 с.
3. Гличев А.В. Полная схема механизма управления качеством продукции. // Стандарты и качество. – 1995. – №5. – С. 53.