

Черкашина О.С. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Современный уровень развития промышленности, а также растущие потребности населения настоятельно требуют повышения качества выпускаемой продукции. Качество продукции по мере развития НТП все в большей степени зависит от уровня технологии и определяется рядом таких факторов, как механизация и автоматизация технологических процессов, их непрерывность, качество исходных материалов, организация труда, требование техники безопасности и охраны труда на производстве. Необходимо учитывать также и экономические критерии управления качеством. Недопустимо повышение качества продукции за счет ухудшения гигиенических, экологических, эстетических и других условий производства. В соответствии с методикой оценки качества промышленной продукции установлено 8 групп показателей качества:

- показатели назначения, характеризующие полезный эффект от использования продукции по назначению и определяющие область ее применения;
- показатели надежности - безотказность, сохраняемость, ремонтпригодность, долговечность;
- показатели технологичности, которые характеризуют эффективность конструктивно-технологических решений для обеспечения высокой производительности труда при изготовлении и ремонте продукции.
- показатели стандартизации и унификации, характеризующие степень использования в продукции стандартизированных изделий и уровень унификации составных частей изделия;
- эргономические показатели, которые характеризуют систему «человек - изделие – среда» и учитывают комплекс гигиенических, физиологических, антропологических свойств человека, проявляющихся в производственных и бытовых процессах;
- эстетические показатели, характеризующие такие свойства продукции, как выразительность, оригинальность, соответствие среде и стилю и т.д.;
- патентно-правовые показатели характеризуют степень патентоспособности изделия в Украине и за рубежом;
- экономические показатели отражают затраты на разработку, изготовление и эксплуатацию изделий, а также экономическую эффективность эксплуатации.

Рассмотренная система показателей используется для определения уровня качества, представляющего собой относительную характеристику, основанную на сравнении совокупности показателей качества данной продукции соответствующей совокупностью его базовых показателей.

Литература:

1. Технологические основы обеспечения качества машин. Под ред. К. С. Колесникова. М.: Машиностроение, 1990.
2. Технология важнейших отраслей промышленности. Под ред. А.М. Гинберга, Б.А. Хохлова М.: Высшая школа, 1985.