

УДК 621

РОЛЬ НОРМОКОНТРОЛЯ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ

студентка гр.11305115 Беляева А.Ю.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Лешкевич А.Ю.

В современных условиях конкурентной борьбы качество продукта является конечной целью любого производителя и определяет ценность продукта в глазах потребителя при эксплуатации. Способность обеспечивать конкурентоспособность выпускаемой продукции определяется действующей на нем системой организации и управления качеством.

Качество – это совокупность характеристик объекта, относящихся к его способности удовлетворить установленные и предполагаемые потребности. Качество продукта представляет собой его свойство (способность) соответствовать потребностям и ожиданиям конкретного потребителя.

Уровень качества выпускаемой предприятием продукции формируется на таких этапах жизненного цикла изделия, как планирование, разработка и изготовление.

Нормоконтроль направлен на соблюдение в разрабатываемых изделиях норм и требований стандартов, правильность выполнения технических документов, достижение высокого уровня унификации, использование установленных ограничительных номенклатур. Из этих задач вытекает тот комплекс знаний, который необходим нормоконтролеру: требования нормативно-технических документов (НТД) к изделиям соответствующего профиля, требования к составлению, оформлению и контролю конструкторской документации (КД), к организации ее прохождения, хранения, изменения и классификации, знание методики унификации и способов обеспечения высокого уровня унификации.

При разработке конструкторской документации следование стандартам необходимо для обеспечения взаимопонимания между разработчиком и ее потребителем. Поэтому следование некоторому набору стандартов (международных, национальных, стандартов предприятия) является обязательным условием для создания документации.