

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗРАБОТКИ НТД ПО СОЗДАНИЮ, ПРОВЕДЕНИЮ ИСПЫТАНИЙ И СОПРОВОЖДЕНИЮ ПО ОВТ

Бабич Л. А.

ОАО «Конструкторское бюро приборостроения», г. Тула, Тульская обл., Россия

С увеличением объемов выпуска и усложнением программного обеспечения (ПО) современных комплексов вооружения возрастает значимость вопросов выполнения всех стадий жизненного цикла программных изделий. Решение данной проблемы невозможно без соответствующей нормативной базы – нормативно-технической документации (НТД). Существующие государственные стандарты не дают однозначных ответов по вопросам разработки, проведения испытаний и сопровождения ПО образцов военной техники (ОВТ): одни из них не отвечают современному уровню разработки программных продуктов, другие вводят новые подходы, но не предлагают конкретных механизмов их реализации, и, как правило, стандарты мало согласованы между собой.

Выходом из данной ситуации стала разработка собственных стандартов – стандартов предприятия. С целью упорядочения на предприятии работ по созданию ПО, устанавливаемого в вычислительные системы изделий военной техники, проведению испытаний и его сопровождению, был выпущен стандарт предприятия

«Программное обеспечение изделий военной техники. Общие требования». Он определяет виды программной продукции, разрабатываемой на предприятии, вводит порядок обозначения ПО разных видов, раскрывает вопросы документирования, внесения изменений, учета и хранения ПО, а также испытаний, приемки и входного контроля ПО. На его основе можно построить новый отраслевой стандарт, позволяющий устранить упущения действующих государственных стандартов и унифицировать требования, предъявляемые к выпуску ПО ОВТ на оборонных предприятиях.