

Интегрированная логистическая поддержка жизненного цикла продукта

Васильев С.М.

Белорусский государственный университет транспорта

Для повышения конкурентоспособности предприятий и вывода отечественной продукции на уровень лучших мировых аналогов необходимо адаптировать ее к условиям эксплуатации и требованиям стран-импортеров, и в частности, расширять предложение по сервисным услугам с использованием международных стандартов и CALS-технологий (интегрированной логистической поддержки на всех этапах жизненного цикла продукта), осуществлять сервисное сопровождение с обязательной дальнейшей поддержкой комплектующими изделиями и запчастями к этой продукции, а также разрабатывать и предлагать программы по модернизации.

Концепция CALS активно применяется в промышленности, строительстве, транспорте и других отраслях экономики ведущих зарубежных компаний и охватывает все этапы жизненного цикла продукта – от маркетинга до утилизации. Это стратегия перехода на безбумажную электронную технологию и повышения эффективности бизнес-процессов за счет информационной интеграции и совместного использования информации в единой электронной среде для процессов проектирования, производства, испытания, поставки и эксплуатации продукции.

CALS – концепция и идеология информационной поддержки жизненного цикла продукции, основанная на использовании единого информационного пространства (интегрированной информационной среды - ИИС), обеспечивающая единообразные способы взаимодействия всех участников этого цикла: заказчиков, производителей и поставщиков продукции, эксплуатационного и ремонтного персонала, реализованная в форме международных стандартов, регламентирующих правила электронного обмена данными. Концепция CALS определяет набор правил, регламентов, стандартов, в соответствии с которыми строится информационная система управления предприятия.

Скорейшее внедрение CALS в нашей стране потребует интеграции науки, образования и производства, подготовки и переподготовки собственных кадров по CALS – технологиям. Разработка и внедрение информационных технологий при проектировании, изготовлении и эксплуатации продукции, обеспечит ее высокое качество и конкурентоспособность.