

Программа комплексной стандартизации землеройных машин

Боханко И.А., Белая Т.В.

Белорусский национальный технический университет

Анализ данных Национального статистического комитета Республики Беларусь позволил установить, что объем экспортируемых и импортируемых землеройных машин для Республики Беларусь является весьма значительным. Создание Евразийского экономического союза инициирует ряд проблем, требующих нормативно-технического разрешения. Системным решением этих проблем является комплексная стандартизация в данной сфере деятельности (машины землеройные, разработка, производство, контроль и испытания, экспорт, импорт, безопасность), осуществление которой обеспечивает наиболее полное и оптимальное удовлетворение взаимоувязанных требований как к землеройным машинам в целом, так и к их основным элементам. Применение комплексной стандартизации предусматривает рассмотрение требований к землеройным машинам как части строительных машин, а также рассмотрение их как части более сложной системы – класса машин.

Эффективной формой организации деятельности по проведению комплексной стандартизации землеройных машин является разработка и реализация Программы комплексной стандартизации, содержащей оптимальную совокупность взаимосвязанных нормативно-технических документов, подлежащих разработке или пересмотру. По результатам анализа действующих НД и ТНПА разработана программа комплексной стандартизации машин землеройных. Она предусматривает проведение работ по разработке стандартов, устанавливающих требования на всех этапах жизненного цикла, а также по установлению требований безопасности к отдельным семействам землеройных машин. Путем выполнения разработанной Программы комплексной стандартизации может быть решена значительная часть проблем, возникающих на сегодняшний день в области землеройного машиностроения и требующих нормативно-технического разрешения, что позволяет:

- повысить уровень гармонизации требований к землеройным машинам с европейскими и международными;
- упростить процедуры подтверждения соответствия землеройных машин при экспорте и импорте;
- сделать продукцию землеройного машиностроения более конкурентоспособной на международном рынке;
- устранить проблемы, связанные с отсутствием требований на отдельных этапах жизненного цикла землеройных машин.