

## **НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН**

Студент гр. 113529 Белая Т.В.

Преп.-стажер Боханко И.А.

Белорусский национальный технический университет

В настоящее время машиностроительные предприятия Республики Беларусь производят широкий спектр строительной и транспортной техники, в частности землеройных машин. Подобные машины работают в весьма разнообразных и тяжелых условиях. При этом работы часто ведутся на участках, расположенных на больших расстояниях от промышленных центров и хорошо оснащенных мастерских. В связи с этим вопрос разработки и использования стандартов, устанавливающих определенные требования к конструкции машин, является весьма актуальным.

Одним из основных условий обеспечения качества землеройных машин является наличие соответствующей нормативной базы, т.е. комплексной системы норм и правил по их проектированию, изготовлению, эксплуатации и контролю. В ходе работы по изучению нормативно-методического обеспечения землеройных машин была составлена классификация проблем, которые возникают преимущественно при их производстве, эксплуатации, а также связаны с зависимостью от импорта сырья и ориентации сбыта продукции на рынки других стран.

Был проведен анализ требований действующих в Республике Беларусь НД и ТНПА на землеройные машины. Поскольку очевидна ориентированность данного направления машиностроения на международный рынок, то возникает необходимость достижения максимальной степени гармонизации требований стандартов, действующих в нашей стране с международными нормами.

С учетом существующих проблем нами ведутся работы в рамках Плана технического нормирования и стандартизации Министерства промышленности Республики Беларусь по разработки стандартов в области землеройного машиностроения.

На данном этапе осуществляется разработка межгосударственных стандартов ГОСТ ISO 6750 «Машины землеройные. Эксплуатация и обслуживание. Оформление и содержание эксплуатационных документов» и ГОСТ ISO 9244 «Машины землеройные. Таблички безопасности на машинах. Основные принципы». Данные документы разрабатываются с целью установления основных принципов и гармонизированных требований к проектированию и применению знаков безопасности для землеройных машин в соответствии с ISO 6165.