

## **ПРИМЕНЕНИЕ ЗАРУБЕЖНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПРИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ И НОРМОКОНТРОЛЕ**

Студентки гр. 113538 Гиль Н.Н., Чайкова Л.Д.

Канд. техн. наук, доцент Спесивцева Ю.Б.

Белорусский национальный технический университет

В современных условиях предприятия в процессе своей производственно-хозяйственной деятельности преследуют цели удовлетворения потребностей потребителей, повышения качества производимой продукции и получения прибыли. При стремлении Республики Беларусь к интеграции в международное сообщество остро встает вопрос о нормативном и метрологическом обеспечении, правильности и актуальности контроля такой интеллектуальной продукции как конструкторская документация, которая в новых условиях хозяйствования становится ценным объектом купли-продажи.

При проработке данной темы были изучены требования в области метрологической экспертизы и нормоконтроля зарубежных стандартов, рассмотрены общие принципы проведения контроля конструкторской документации за рубежом, в том числе вопросы метрологического обеспечения. Также был осуществлен подбор научных публикаций в области метрологической экспертизы.

Экспортируя продукцию за пределы страны, необходимо позаботиться о ее соответствии о соответствии требованиям не только отечественных, но и зарубежных нормативных документов. В связи с этим на предприятиях может быть организована разработка конструкторской документации, а также ее нормоконтроль и метрологическая экспертиза, основанная на стандартах ISO. Так, например, на ОАО «МАЗ», в ближайшем будущем планируется ввод в действие американской линии по производству шестерен фирмы GLEASON, в состав которой входят станки и другое технологическое оборудование с ЧПУ. Программное обеспечение, предназначенное для данного оборудования и позволяющее автоматизировать многие операции, работает по чертежам, выполненным с учетом требований стандартов ISO. Перепрограммирование данной линии – весьма сложный процесс, поэтому чертежи шестерен будут проходить метрологическую экспертизу и нормоконтроль по стандартам ISO. Данное решение может сэкономить время на перепрограммирование и расширить рынок дальнейшего экспорта данной продукции.