

ПРОБЛЕМАТИКА ВОПРОСА ОБОСНОВАНИЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ИНТЕРВАЛОВ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Студент гр. 11305113 Разумный А. И.

Ст. преподаватель Павлов К. А.

Белорусский национальный технический университет

Одним из важнейших инструментов обеспечения качества выпускаемой продукции является применение надежного оборудования на различных стадиях контроля продукции, в системах управления техпроцессом, системах учета энергопотребления и т. д. В свою очередь качество измерительной информации напрямую влияет на качество выпускаемой продукции и определяется уровнем метрологического обеспечения, основной целью которого является достижение единства и требуемой точности измерений во всех отраслях народного хозяйства.

В Республике Беларусь в соответствии с законодательством создана и функционирует Система обеспечения единства измерений, которая регламентируется НПА и ТНПА в области технического нормирования и стандартизации, а также иными документами по обеспечению единства измерений.

В соответствии с ТКП 8.000 одним из элементов Системы обеспечения единства измерений в целях защиты законных интересов граждан и государства от последствия неточных и неправильно выполненных измерений является поверка средств измерений (далее – СИ), при которой осуществляется проверка соответствия метрологических характеристик СИ установленным требованиям.

В настоящее время максимальный межповерочный интервал (далее – МПИ) исходя из требований к безопасности в зависимости от вида СИ и области в сфере законодательной метрологии установлен экспертными методами в постановлении Госстандарта от 16.03.2007 № 17.

В этой связи, возникают конкурентные трудности для отечественных СИ при выходе на внешние рынки сбыта, потому как большая длительность МПИ напрямую влияет на заинтересованность потребителей.

Для решения этой и других проблем, связанных с МПИ НТК по метрологии Госстандарта от 03.10.2017 № 09-2017 было решено для обоснования МПИ СИ использовать методы, регламентируемые в РМГ 74 (далее – РМГ).

Однако это решение кроме положительных моментов несет ряд трудностей и нюансов, связанных с применением вышеозначенного документа. Поэтому в рамках научно-исследовательского отдела законодательной и теоретической метрологии БелГИМ ведется работа по созданию общих рекомендаций по применению вышеозначенного документа.