



Дзяржаўны камітэт
па стандартызацыі
Рэспублікі Беларусь
(Дзяржстандарт)

Государственный комитет
по стандартизации
Республики Беларусь
(Госстандарт)

Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск
тэл. +375 17 379 62 13, факс +375 17 363 25 88
e-mail: belst@gosstandart.gov.by

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск
тел. +375 17 379 62 13, факс +375 17 363 25 88
e-mail: belst@gosstandart.gov.by

21.03.2022 № 04-09/389
на № _____ ад _____

Бюро по стандартам
Межгосударственного совета по
стандартизации, метрологии и
сертификации
ул. Мележа, д. 3, каб.801, а/я 566
220013, г. Минск,
e-mail: easc@easc.org.by

О направлении информации

Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (далее – Госстандарт) совместно с республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт метрологии» во исполнение пункта 3 Протокола рабочего совещания по рассмотрению целесообразности пересмотра РМГ 74-2004 «Государственная система обеспечения единства измерений Методы определения межповерочных и межкалибровочных интервалов средств измерений» (далее – РМГ 74) сообщает следующее.

Предлагаем актуализировать РМГ 74 в части дополнения текста рекомендации и разработки дополнительных приложений:

дополнить раздел 5 пунктом следующего содержания: «Критерием оптимальности межповерочных интервалов средств измерений, применяемых в сфере законодательной метрологии, является комплексная оценка метрологической надежности средства измерений и уровня риска применения конкретной категории средств измерений, оценка которого может проводиться в соответствии с Приложением Х» (предлагается разработка данного приложения Х в рамках актуализации РМГ 74);

дополнить приложение А пунктом А.1.3 в следующей редакции: «В целях корректировки межповерочного интервала средств измерений, находящихся в эксплуатации и применяемых вне сферы законодательной метрологии применяется реактивный метод, упрощенный подход к реализации которого приведен в Приложении ХХ. Данный метод не применим к категориям средств измерений, применяемым в сфере законодательной метрологии, поскольку касается показателей

метрологической надежности конкретного экземпляра средства измерений.

Для средств измерений, применяемых в сфере законодательной метрологии, реактивный метод базируется на анализе соответствия межповерочных интервалов, установленных законодательством, действительной метрологической надежности отдельных типов средств измерений и категории этих средств измерений в целом. Основанием для суждения об оптимальности принятого межповерочного интервала является приближенная оценка метрологической надежности, базирующаяся на частоте несоответствий, полученных за межповерочный интервал относительно представительной совокупности средств измерений данного типа. Для этой цели могут быть использованы информационные ресурсы стран, в которых фиксируются результаты государственной поверки.» (предлагается разработка данного приложения XX в рамках актуализации РМГ 74);

дополнить пункт А.1 приложения А абзацем следующего содержания: «Рекомендации по оценке показателей надежности, в частности, средней наработки на отказ, приведены в Приложении XXX». (предлагается разработка данного приложения XXX в рамках актуализации РМГ 74). В Приложении XXX целесообразно привести рекомендации в части проведения ускоренных испытаний на надежность. Должны быть указаны действия в отношении средств измерений с продолжительными межповерочными интервалами, в особенности, электронных средств измерений, поскольку время ускоренных испытаний группы таких средств измерений должно учитывать отсутствие информации о долговременной надежности электронных компонентов.

В целях подготовки проекта изменений в РМГ 74 в качестве справочной информации также направляем для ознакомления следующие материалы:

статья «Установление интервалов между поверками средств измерений, применяемых в сфере законодательной метрологии в Республике Беларусь: проблемы и решения» (авторы: М. В. Шабанов, А. И. Разумный), опубликованная в журнале «Метрология и приборостроение» (приложение 1);

проект СТБ 2019 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Межповерочные (межкалибровочные) интервалы для средств измерений, применяемых в сфере законодательной метрологии. Правила определения и назначения» (приложение 2);

информационный материал по теме «Упрощенный анализ межкалибровочных интервалов» из материалов международного

симпозиума и семинара NCSL, 2006, автор: Allen Bare, Savannah River National Laboratory (приложение 3).

Приложение: 1. Статья на 5 л. в 1 экз.;
2. Проект СТБ 2019 на 9 л. в 1 экз.
3. Информационный материал на 3 л. в 1 экз.

Заместитель
Председателя комитета



А.А.Бурак