

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта изменения рекомендаций по межгосударственной стандартизации «Государственная система обеспечения единства измерений. Методы определения межповерочных и межкалибровочных интервалов средств измерений»

1 Основание для разработки

Разработка проекта изменения рекомендаций по межгосударственной стандартизации «Государственная система обеспечения единства измерений. Методы определения межповерочных и межкалибровочных интервалов средств измерений» (шифр № 3.17.206-2.075.22) выполнена в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2022 год Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева») в рамках Технического комитета по стандартизации ТК 206 «Эталоны и поверочные схемы».

Решение о разработке изменений РМГ 74-2004 «ГСИ. Методы определения межповерочных и межкалибровочных интервалов средств измерений» (РМГ 74-2004) было принято на заседаниях Рабочей группы по основополагающим документам в области метрологии Научно-технической комиссии по метрологии (РГ ОДМ НТКМетр) Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) и Научно-технической комиссии по метрологии (НТКМетр) МГС (п. 4.5 протокола РГ ОДМ НТКМетр № 20-2022 от 26 апреля 2022 г. и п. 11.4 протокола НТКМетр № 55-2022 от 8 июня 2022 г.).

2 Краткая характеристика вносимых изменений

В соответствии с п. 3 протокола РГ ОДМ НТКМетр № 21-2022 от 9 ноября 2022 г. (Приложение 4) и п. II.2 протокола Научно-технической комиссии по метрологии и измерительной технике Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (НТК Росстандарта) от 23.06.2022 № 40-пр внесены изменения в части приведения терминологии в соответствие существующим нормативным документам, а также в части выявленных ошибок и несоответствий:

актуализированы нормативные ссылки;

актуализирована терминология: расширение перечня терминов (раздел 3 Рекомендаций) и уточнение используемых терминов по тексту РМГ;

уточнена область применения документа: документ рассматривает только теоретико-вероятностные методы установления межповерочных (межкалибровочных) интервалов, которые могут использоваться как при установлении интервалов между поверками, так и установления интервалов между калибровками;

уточнены способы выполнения поверок (калибровок) в части их предпочтительности использования при поверках и калибровках;

удалено Приложение В, касающиеся порядка установления межповерочных (межкалибровочных), так как этот вопрос выходит за рамки изложения теоретико-вероятностных подходов и требует отдельного рассмотрения применительно к порядку назначения межповерочного интервала и порядку назначения межкалибровочного интервала с учетом особенностей законодательства национальных органов.

3 Обоснование целесообразности разработки и ожидаемой эффективности

Рабочее совещание по рассмотрению целесообразности пересмотра РМГ 74-2004 было проведено 27.01.2022 в формате видеоконференции с участием представителей национальных органов Азербайджанской Республики, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Республики Узбекистан, на заседании принята рекомендация о целесообразности актуализации указанного РМГ.

4 Сведения о соответствии проекта изменения РМГ техническим регламентам Евразийского экономического союза, федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации, которые содержат требования к объекту и/или аспекту стандартизации

Проект изменения РМГ соответствует:

Федеральному закону от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

5 Сведения о проведенных научно-исследовательских работах, технических предложениях, опытно-конструкторских, опытно-технологических и проектных работах, а также аналитических работах, послуживших основой для разработки первой редакции проекта изменения РМГ (при наличии)

Отсутствуют.

6 Сведения о взаимосвязи проекта межгосударственных рекомендаций с проектами или действующими в Российской Федерации другими национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил, а при необходимости также предложения по их пересмотру, изменению или отмене

В настоящих рекомендациях использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 8.009-84 «Государственная система обеспечения единства измерений. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений»

ГОСТ 8.381-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Эталоны. Способы выражения погрешностей»

ГОСТ 8.565-99 «Государственная система обеспечения единства измерений. Порядок установления и корректировки межповерочных интервалов эталонов»

Предлагается добавить в рекомендации нормативную ссылку на следующий нормативный документ:

РМГ 29-2013 «ГСИ. Метрология. Основные термины и определения»

7 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке изменения РМГ

ГОСТ 1.2-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

ГОСТ 1.5-2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».

РМГ 29-2013 «ГСИ. Метрология. Основные термины и определения».

Протокол РГ ОДМ НТКМетр № 20-2022 от 26 апреля 2022.

Протокол НТКМетр № 55-2022 от 8 июня 2022.

Протокол НТК Росстандарта № 40-пр от 23 июня 2022.

Протокол РГ ОДМ НТКМетр № 21-2022 от 9 ноября 2022.

8 Сведения о смежных технических комитетах по стандартизации

Отсутствуют

9 Сведения о разработчике

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19

тел.: + 7 (812) 323-96-01, e-mail: tk206@vniim.ru

Руководитель разработки:

Руководитель научно-исследовательского
отдела госэталонов в области измерений
давления

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Р.А. Тетерук

Исполнитель:

Руководитель метрологического отдела,
руководитель научно-исследовательской
лаборатории теоретической метрологии
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



А.Г. Чуновкина