

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



MINISTRY OF INDUSTRY AND
TRADE OF RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

Пресненская набережная, 10, стр. 2, Москва,
123112

<http://www.rst.gov.ru>

FEDERAL AGENCY
ON TECHNICAL REGULATING
AND METROLOGY
(Rosstandart)

Presnenskaya embankment, 10-2, Moscow,
Russia, 123112

Tel: +7 (495) 547-51-51

Fax: +7 (495) 547-51-60

30.01.2024 № 11-1238/05

Ответственному секретарю МГС,
директору Бюро по стандартам МГС

В.Н.Черняку

s.drazdou@easc.org.by
easc@easc.org.by

Уважаемый Владимир Николаевич!

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии во исполнение пункта 3.2 Протокола заседания Рабочей группы по основополагающим документам в области метрологии Научно-технической комиссии по метрологии от 14 ноября 2023 г. № 23-2023 (далее - РГ ОДМ НТКМетр) и пункта 7.4 Протокола заседания Научно-технической комиссии по метрологии от 21 ноября 2023 г. № 58-2023 (далее - НТКМетр) направляет предложения по актуализации Рекомендации СОOMET R/GM/32:2017 «Калибровка средств измерений. Алгоритмы обработки результатов измерений и оценивания неопределенности».

Приложение: указанное по тексту на 1 л. в 1 экз.

Заместитель Руководителя

Е.Р.Лазаренко

**Предложения по актуализации Рекомендации СОOMET R/GM/32:2017
«Калибровка средств измерений. Алгоритмы обработки результатов
измерений и оценивания неопределенности»**

Предлагается Рекомендации СОOMET R/GM/32:2017 «Калибровка средств измерений. Алгоритмы обработки результатов измерений и оценивания неопределенности» доработать следующим образом:

п. 5.3.5. первое перечисление дополнить указанием минимального обязательного набора данных предыдущих измерений этой величины, содержащихся в протоколах измерений, свидетельствах о калибровках или поверках или других документах в соответствии с разделом 6 данного документа.

В минимальный набор обязательных данных должны быть включены:

неопределённость калибровочных характеристик ИП и значений мер;
нестабильность калибровочных характеристик ИП и значений мер;
нелинейность калибровочной характеристики ИП.

Исключать те или иные данные из обязательного набора допускается только в случае, если соответствующая составляющая неопределенность пренебрежимо мала.

Это предложение обусловлено тем, что в большинстве проанализированных Росстандартом сертификатов и протоколов калибровки сторонних организаций, где расчет неопределенности выполнен с использованием РМГ 115–2019 «ГСИ. Калибровка средств измерений. Алгоритмы обработки результатов измерений и оценивания неопределенности», используется только информация о неопределённости калибровочных характеристик ИП и значений мер, но отсутствует учет нестабильности калибровочных характеристик ИП и значений мер несмотря на значительный интервал времени, прошедший с момента калибровки эталона (ИП или меры) и его применением при калибровке.