



13.03.2022 № 243-5

на № _____ от _____

Пользователям методик анализа,
разработанных ЗАО «РОСА»

Уважаемые коллеги!

Благодарим вас за сотрудничество и выбор методик, разработанных ЗАО «РОСА».

Сообщаем, что аттестованные методики содержат всю необходимую и достаточную информацию для представления результатов измерений в протоколах и осуществления мониторинга достоверности результатов.

В процессе метрологической аттестации методик измерений ЗАО «РОСА» использует положения РМГ 61-2010¹, в котором предусмотрены и установлены две формы представления показателей качества методики анализа: **приписанная характеристика погрешности и расширенная неопределенность** (таблица 1 пп. 4.2 раздела 4).

РМГ 61-2010 содержит **единые рекомендации** (пп. 4.3 - 4.9 раздела 4)

- по выбору факторов, которые могут влиять на формирование показателя точности (приписанной характеристики погрешности или расширенной неопределенности);
- по выбору математической модели, описывающей влияние различных факторов на результат измерений;
- по выбору алгоритмов проведения оценки показателей точности измерений;
- по определению составляющих бюджета неопределенности или характеристики погрешности и оценки их значимости для формирования показателя точности.

Для расчета доверительных границ погрешности при $P=0,95$ используется Z-квантиль распределения, равный 2, что соответствует коэффициенту охвата для расчета расширенной неопределенности.

С учетом вышеуказанного, показатель точности в форме приписанной характеристики погрешности, приведенный в аттестованных методиках измерений, соответствует показателю точности в форме расширенной неопределенности, при доверительной вероятности $P=0,95$.

Лабораториям, использующим аттестованные методики, нет необходимости дополнительно оценивать неопределенность измерений.

С уважением,

Генеральный директор

А.В. Чамасв

¹ РМГ 61-2010 «Рекомендации по межгосударственной стандартизации Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».