

## СВОДКА ОТЗЫВОВ

### на первую редакцию проекта национального стандарта

«Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава газовых смесей. Методы планирования измерений и обработки результатов измерений при сличениях»  
(шифр № 3.17.206-1.089.23)

Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
По тексту документа	ФБУ «Ростест-Москва» 23 августа 2023	В тексте документа встречается написание i-ой и i-той	Принято
I Область применения	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 30 августа 2023	Привести в соответствие Уточнить область применения документа	Принято. Изменено на Положения настоящего стандарта могут применяться для обработки результатов измерений при подтверждении калибровочных и измерительных возможностей, испытаниях стандартных образцов, контроле воспроизводимости и стабильности при сопоставлении партий СО, а также проведении межлабораторных сравнительных испытаний

п. 4.2	ФБУ «Ростест-Москва» 23 августа 2023	<p>Пропущено слово в предложении</p> <p>При реализации схемы I координатор проводит сравнение сличением мер с мерами более высокого уровня с целью установления опорных значений содержания определяемого компонента</p>	<p>Принято</p> <p>При реализации Схемы I опорные значения содержания определяемого компонента определяются по градуировочной характеристике газоаналитического прибора, которая устанавливается с применением СОТС более высокого уровня, что обеспечивает метрологическую прослеживаемость опорных значений.</p>
п. 5.2.1	ФБУ «Пензенский ЦСМ» 30 Июня 2023	<p>В формуле <math display="block">u_{\Sigma,rel}(c_1) = \sqrt{u_{rel}(c_1)^2 + 2 \frac{s_{rel}^2}{n}}</math> вероятно, опечатка, т.к. второе слагаемое под корнем безразмерное (поскольку <math>s_{rel}</math> - СКО случайной относительной погрешности газоаналитического прибора (СКО повторяемости)) складывается с размерным <math>(u_{rel}(c_1))</math> — стандартная неопределенность эталонной меры.)</p>	<p>Отклонено</p> <p>В формуле оба слагаемых приведены в относительном виде. <math>(u_{rel}(c_1))</math> - это относительная неопределенность, тоже безразмерная величина)</p>

п. 5.2.1 п. 5.2.2	ФБУ «Ростгест-Москва» 23 августа 2023	Некорректное предложение «Если в условиях повторяемости выполняются повторные измерения показаний прибора...»  Если в условиях повторяемости выполняются повторные измерения с применением газоаналитического прибора	Принято Изменено на Если в условиях повторяемости обрабатываются показания прибора,...
	ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 29 августа 2023	Замечания отсутствуют	
	ФБУ «Саратовский ЦСМ им.Б.А.Дубовикова» 21 августа 2023	Замечаний не имею	

Руководитель разработки

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

должность и наименование организации-разработчика

  
личная подпись

А.Г. Чувовкина  
инициалы, фамилия

Разработчик стандарта и (или)  
составитель сводки отзывов

Старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории теоретической метрологии  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»  
должность

  
личная подпись

Н.А. Бурмистрова  
инициалы, фамилия