

01.03.2023

Метрология и Лаборатория



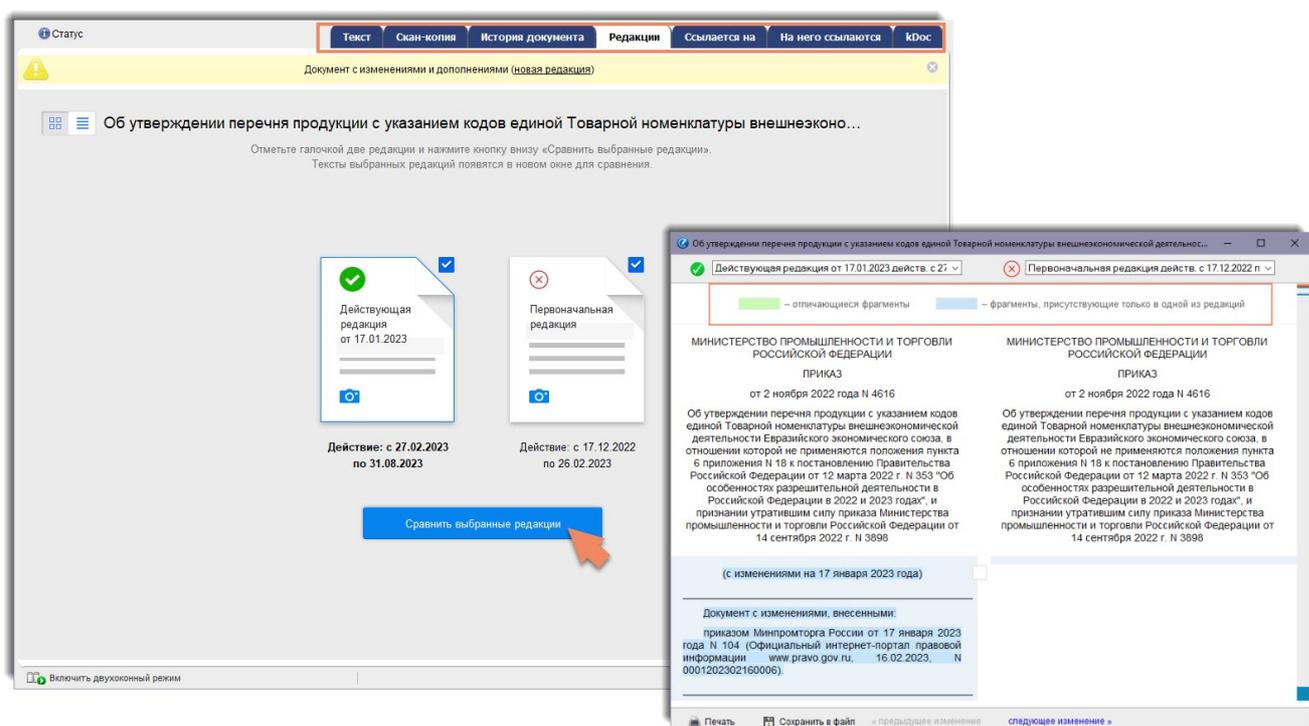
Самое важное для метрологов и специалистов лабораторий

В перечень продукции, в отношении которой не применяется упрощенная оценка соответствия, внесены изменения

В целях выпуска в обращение (в том числе ввоза) на территории Российской Федерации продукции, подлежащей оценке соответствия обязательным требованиям в форме сертификации или декларирования соответствия на основании доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), с 21 марта 2022 г. до 1 сентября 2023 г. допускается проведение оценки соответствия указанным обязательным требованиям в форме декларирования соответствия на основании собственных доказательств заявителя.

Приказом Минпромторга России от 17.01.2023 N 104 внесены изменения в перечень продукции с указанием кодов единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза, в отношении которой не применяются положения пункта 6 приложения N 18 к постановлению Правительства Российской Федерации от 12 марта 2022 г. N 353 «Об особенностях разрешительной деятельности в Российской Федерации в 2022 и 2023 годах».

Разобраться в изменениях всегда поможет сервис «Сравнение редакций». Функционал сервиса позволяет сравнить отдельные части документа или две редакции целиком.



Элементы навигации позволяют быстро перемещаться от одного изменения к другому. «Сравнением редакций» особенно удобно пользоваться при анализе документов со вступающими изменениями.

Оставайтесь в курсе самых важных новостей в сфере метрологии и лабораторий с помощью систем «Техэксперт»!



ПОПРОБОВАТЬ БЕСПЛАТНО

А знаете ли вы?

Новый формат главной страницы системы «Техэксперт» для лабораторий

Коллеги, система «Техэксперт: Базовые нормативные документы. Лаборатория» развивается: появляются новые материалы и сервисы, так необходимые в работе специалистов лабораторий, испытательных центров, органов сертификации, органов инспекции и др. Чтобы сохранить удобство работы с системой на высоком уровне, а также обеспечить доступ к новому контенту, в системе реализован новый формат главной страницы с группированием информации на смысловые блоки. Давайте подробно рассмотрим каждый из них.

«Аналитика, опыт, практика» – в данном блоке содержатся справочные материалы и инструменты, помогающие специалисту в решении повседневных рабочих задач.

«Обзоры, проекты» – в блоке расположены разделы, которые помогут ознакомиться с грядущими изменениями и подробно в них разобраться.

«Актуально» – блок с самыми важными и актуальными справочными материалами и сервисами, к которым необходим быстрый доступ. Например, «Результаты надзора Росстандарта», информация об ошибках в ГОСТах, сведения об аккредитации органов инспекции.

Образцы СМК для лабораторий — информация раздела пользуется наибольшей популярностью среди пользователей системы, поэтому доступ выведен под отдельную кнопку, чтобы вам было удобнее находить нужную информацию.

«Вопрос-Ответ» – динамический блок, в котором специалист найдет ответы экспертов на самые горячие и актуальные вопросы в области стандартизации и технического регулирования. Консультационные материалы помогут принять правильное решение по вашим вопросам, опираясь на опыт коллег и мнение эксперта.

«Регламенты, документы, стандарты» – в этом блоке содержится важная документация по техническому регулированию: нормативные документы, стандарты, информация ФСА, образцы и формы документов.

«Картотеки и указатели» – название блока говорит само за себя, здесь содержатся классификаторы России, указатель стандартов и картотеки методик измерений, стандартных образцов и типов средств измерений. Информация позволит оперативно уточнить разработчика документа, подобрать необходимое средство измерения или стандартный образец.

Новостной блок — помимо специализированной ленты «Новости технического регулирования» блок содержит также информацию, на которую стоит обратить внимание: важные изменения законодательства, полезные материалы и специализированные мероприятия, которые заинтересуют специалистов лабораторий и служб качества. Раздел **«Новое в продукте»** ознакомит с новым контентом, включенным в вашу систему.

Специальный информер **«Новые/измененные документы»** вверху страницы обеспечит доступ к новым документам, а также документам, в которых произошли изменения. С его помощью удобно отслеживать изменения законодательства, и вы точно не пропустите важной информации.

Коллеги, понимание логики расположения информации на главной странице поможет вам быстро и точно справляться с задачами, т.к. найти необходимый контент не составит труда.

Используйте информационно-справочные ресурсы эффективно — работайте с «Техэксперт»!

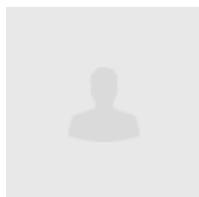
Друзья, информационный партнёр — РИА «Стандарты и качество» делится с читателями «Метрология и лаборатория» полезными материалами из своего архива. Сегодня это статья «Конфигуратор областей аккредитации: практика применения нового цифрового инструмента ФСА», опубликованная в номере 6 журнала «Контроль качества продукции». Речь идет о практическом опыте работы с конфигуратором областей аккредитации и его

роли в обеспечении цифровой среды для быстрой и удобной реализации проектов. Материал будет полезен для всех субъектов национальной системы аккредитации. Получить доступ можно по [ссылке](#).

Кроме того, читателям онлайн-издания «Метрология и лаборатория» РИА «Стандарты и качество» предоставляет скидку 25% на подписку в 2023 году. Чтобы получить её, нажмите на кнопку ниже.

[ЗАБРАТЬ СКИДКУ](#)

Вопрос-ответ



*Шиков Александр
Витальевич*

Вопрос:

Разъясните требование п.А.11 ГОСТ 8.973-2019. Необходимо ли при оценке предельного значения погрешности средства измерений учитывать погрешность используемых средств поверки (эталонов, от которых передается единица величины)? Если учитывать погрешность используемых средств поверки (эталонов, от которых передается единица величины) при оценке предельного значения погрешности средства измерений необходимо, то каким образом это следует это делать?

Ответ:

Да, необходимо учитывать показатели точности используемых средств поверки, методики поверки и условий поверки или описание структуры образования и источников погрешности для каждой из оцениваемых характеристик, а также методов оценки суммарной погрешности для каждой из оцениваемых характеристик.

Обоснование:

Согласно п.А.11 ГОСТ 8.973-2019 в разделе «Оценка предельного значения погрешности» приводят оценку предельного значения погрешности, которое может быть обеспечено при поверке, с учетом показателей точности используемых средств поверки, методики поверки и условий поверки или описание структуры образования и источников погрешности для каждой из оцениваемых характеристик, а также методов оценки суммарной погрешности для каждой из оцениваемых характеристик.

Согласно РМГ 29-2013 ГСИ. Метрология. Основные термины и определения «доверительные границы (погрешности измерения) — верхняя и нижняя границы интервала, внутри которого с заданной вероятностью находится значение погрешности

измерений. Доверительные границы при вероятности, равной 1, называют границами погрешности. Доверительные границы погрешности иногда неправильно называют доверительная погрешность.

Доверительные границы результата измерений при симметричном распределении вычисляются как $\pm t S$, $\pm t S$, где S — средние квадратические погрешности соответственно единичного и среднего арифметического результатов измерений;

t — коэффициент, зависящий от доверительной вероятности P и числа измерений n .

При симметричных границах термин может применяться в единственном числе — доверительная граница. Иногда вместо термина доверительная граница применяют термин доверительная погрешность, или погрешность при данной доверительной вероятности.

Ниже приведены конкретные примеры:

ГОСТ Р 8.696-2010 ГСИ. Межплоскостные расстояния в кристаллах и распределение интенсивностей в дифракционных картинах. Методика выполнения измерений с помощью электронного дифрактометра от 10.02.2010 и ГОСТ Р 8.697-2010 ГСИ. Межплоскостные расстояния в кристаллах. Методика выполнения измерений с помощью просвечивающего электронного микроскопа от 10.02.2010 — наибольшее и наименьшее значения погрешности измерений, ограничивающие интервал, внутри которого с заданной вероятностью находится искомое (истинное) значение погрешности результата измерений.

ГОСТ Р 8.698-2010 ГСИ. Размерные параметры наночастиц и тонких пленок. Методика выполнения измерений с помощью малоуглового рентгеновского дифрактометра от 10.02.2010 — наибольшее и наименьшее значения погрешности измерений, ограничивающие интервал, внутри которого с заданной вероятностью находится искомое (истинное) значение погрешности результата измерений.

ГОСТ Р 8.700-2010 ГСИ. Методика измерений эффективной высоты шероховатости поверхности с помощью сканирующего зондового атомно-силового микроскопа от 05.04.2010 — наибольшее и наименьшее значения погрешности измерений, ограничивающие интервал, внутри которого с заданной вероятностью находится искомое (истинное) значение погрешности результата измерений

Р 50.2.037-2004 ГСИ. Измерения гидроакустические. Термины и определения — наибольшее и наименьшее значения погрешности измерений, ограничивающие интервал, внутри которого с заданной вероятностью находится искомое (истинное) значение погрешности результата измерений.

Примечание — В соответствии с «Руководством по выражению неопределенности измерений» (Guide to the expression of uncertainty in measurement. ISO, IEC, BIPM et al., 1993) оценку погрешности результата измерений рекомендуется выражать в виде расширенной неопределенности при соответствующей доверительной вероятности.

© АО «Кодекс», 2023

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных