

Утвърдени решения/препоръки на техническите комитети по акредитация към Изпълнителна агенция "Българска служба за акредитация" за публикуване на страницата на агенцията в интернет: www.nab-bas.bg в рубрика „Решения на ТКА“

РЕШЕНИЯ НА ТКА „ЛАБОРАТОРИИ ЗА КАЛИБРИРАНЕ И ИЗПИТВАНИЯ ЗА ПРИГОДНОСТ“ февруари 2022г.

1. На 15.11.2021г. е публикувана новата версия на документа EA-4/02 M:2021 „Evaluation of the Uncertainty of Measurement in calibration“ (15th November 2021_rev02) и по-късно след отстраняване на техническа грешка е преиздаден с дата 04 април 2022г. (4th April 2022_rev 03). Новата последна версия на документа EA-4/02 M:2022 не предполага сама по себе си актуализация на съществуващите методики/ процедури за калибриране, разработени до момента от лабораториите, извършващи калибриране. Промените в EA-4/02 M:2022 не предполагат такива изменения, тъй като се запазват основните подходи и модели за оценяване на неопределеността на измерване, основана на GUM (JCGM 100:2008, www.bipm.org) и другите основни документи, приложими в тази област. С оглед на актуализирането на EA-4/02 M:2022 „Evaluation of the Uncertainty of Measurement in calibration“ (4th April 2022_rev 03) е достатъчно да се цитира коректно актуалната в момента версия на това ръководство в свидетелствата/ сертификатите за калибриране в подходящ текст, който трябва да се запише в съответствие с изискванията на EA-4/02 M:2022 при докладване на резултатите от калибриране.

2. Примерен текст за включване в свидетелствата за калибриране за съответствие с изискванията на EA-4/02, във връзка с актуализацията на това ръководство.

Текст: (примерен на български):

Обявената разширена неопределеност на измерване е получена като произведение на комбинираната стандартна неопределеност и множителя на покритие $k=2$, което за нормално разпределение съответства на вероятност на покритие приблизително 95 %. Стандартната неопределеност на измерване е определена в съответствие с Ръководство EA-4/02 M:2022 „Evaluation of the Uncertainty of Measurement in calibration“ (4th April 2022_rev 03).

Текст: (примерен на английски):

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the combined standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k=2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with the Guidance document EA-4/02 M:2022 „Evaluation of the Uncertainty of Measurement in calibration“ (4th April 2022_rev 03).

3. На настоящия етап е практически невъзможно осъществяването на междулабораторни сравнения и изпитвания за пригодност за калибриране на прахомери и дебитомери при непрекъснато измерване на газове, поради което тази област на акредитация се приема като неподходяща за доказване на компетентността на лабораториите по този начин и лабораториите извършващи това калибриране трябва да предприемат други мерки за осигуряване на качеството на своята дейност.

06.12.2022г.