



№ _____

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ БЮРО ПО СТАНДАРТАМ

На исх. № 2/397 от 17 августа 2022 года

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства Торговли и интеграции Республики Казахстан (далее-РГП «КазСтандарт») в соответствии с пунктом 6.6. протокола № 12-2021 Рабочей группы по межлабораторным сравнительным испытаниям Научно-технической комиссии по метрологии направляет информацию о планируемых межгосударственных программах проверки квалификации лабораторий на 2023 год для формирования плана межгосударственных программ проверки квалификации посредством межлабораторных сравнительных испытаний (далее-МСИ), проводимых провайдерами МСИ государств-участников СНГ.

Так же направляет информацию об участии в межгосударственных программах проверки квалификации посредством МСИ лаборатории стран СНГ проводимых 2021-2022 г.

Касательно предоставления предложения в проект «Методических рекомендации по особенностям организации проверок квалификации для калибровочных лабораторий» сообщает следующее:

В п. 4.1. предлагаем заменить «рекомендуется запросить их до начала реализации программы» на «рекомендуется участникам сообщить указать это в анкете и приложить текст методики или основные характеристики методики».

Так же в приложение 1 в предложение «-заранее установленного провайдером минимального количества баллов для получения удовлетворительной оценки» предлагаем добавить «с учетом значения E_n ».

Дополнительно направляет список участников 13-й заседаний РГ МСИ НТКМетр, которого будет проходить 12-13 октября 2022 года в УНИИМ –

филиале ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в г.Екатеринбург Российской Федерации.

№	Ф.И.О. участника	Должность
1.	Радаев С.Ю	Заместитель Генерального директора
2.	Конканов М.Ж.	Директор Департамента государственных эталонов
3.	Жумаш И.К.	Ведущий специалист
4.	Айтпаева А.К.	Специалист

Приложение: на 7 листах.

**Заместитель генерального
директора**

С. Радаев

*Исп.: Айтпаева А.К.
Тел.: 28-29-23
a.aytpayeva@ksm.kz*

Данный электронный документ DOC ID [KZZPKQ420221004591483D0302](#) подписан с использованием электронной цифровой подписи, посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» business.documentolog.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке:

<https://business.documentolog.kz/landing?verify=KZZPKQ420221004591483D0302>

Тип документа	Входящий
№ документа	
№ исходящего документа	№02-07/13261
Отправитель	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан, 201040035452
Получатель(-и)	МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ БЮРО ПО СТАНДАРТАМ
Электронные цифровые подписи документа	<div><div>✗</div><div>РГП на ПХВ "Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан"</div><div>Подписано: РАДАЕВ СЕРГЕЙ</div><div>Тип ЭЦП: Лицо, наделенное правом подписи</div><div>MIIHGAYJ...DWmKOkbw4</div><div>Время подписи: 01.09.2022 16:17</div></div>
	<div><div>✗</div><div>РГП на ПХВ "Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан"</div><div>Подписано: КАЛМЫШЕВА ДИАНА</div><div>Тип ЭЦП: Сотрудник организации</div><div>MIIXhwYJ...ExDkJNk9q</div><div>Время подписи: 01.09.2022 16:40</div></div>



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.



Дзяржаўны камітэт
па стандартызацыі
Рэспублікі Беларусь
(Дзяржстандарт)

Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск
тэл. +375 17 379 62 13, факс +375 17 363 25 88
e-mail: belst@gosstandart.gov.by

Государственный комитет
по стандартизации
Республики Беларусь
(Госстандарт)

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск
тел. +375 17 379 62 13, факс +375 17 363 25 88
e-mail: belst@gosstandart.gov.by

12.09.2022 № 04-09/1392
на № _____ ад _____

Бюро по стандартам
Межгосударственного совета по
стандартизации, метрологии и
сертификации
ул. Мележа, д. 3, каб.801, а/я 566
220013, г. Минск,
e-mail: easc@easc.org.by

О направлении информации

Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (далее – Госстандарт) совместно с республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт метрологии» (далее – БелГИМ) рассмотрел письмо Бюро по стандартам Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (исх. от 17.08.2022 № 2/397) и сообщает следующее.

Во исполнение пункта 3.3 протокола № 12-2021 заседания рабочей группы по межлабораторным сравнительным испытаниям (межлабораторным сличениям) Научно-технической комиссии по метрологии (далее – РГ МСИ НТКМетр) направляем предложения по проекту «Методических рекомендаций по организации проверок квалификации для калибровочных лабораторий», представленные к рассмотрению письмом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации исх. от 15.08.2022 № ЕЛ-10712/05. (прилагаются).

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель Председателя

А.А.Бурак

Предложения по проекту документа
«Методические рекомендации по организации проверок
квалификации для калибровочных лабораторий».

Предлагаем по тексту документа использовать термин «межлабораторные сличения» вместо термина «межлабораторные сравнительные испытания» со сноской о том, что в Российской Федерации наряду с термином «межлабораторные сличения» применим термин «межлабораторные сравнительные испытания» (в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013, п. 3.4).

По тексту документа предлагаем использовать термин «тур проверки квалификации» вместо термина «раунд проверки квалификации» со сноской о том, что в Российской Федерации принят термин «раунд поверки квалификации» (в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013, п. 3.10).

По тексту документа использовать термин «провайдер проверки квалификации» вместо термина «провайдер МСИ» (в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013, п. 3.9).

По тексту документа термин «опорное значение» заменить на термин «приписанное значение» (в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013, п. 3.1).

П. 3.1. Поскольку последовательная программа включает в себя «последовательную программу с передачей образца для проверки квалификации в области калибровки (далее – ОК) от одного участника к другому»; «последовательную программу с возвратом образца провайдеру» и «выездную программу», то следует расширить в п. 3.1 термин «последовательная», заменив его на выражение «последовательная программа с передачей ОК от одного участника к другому».

П. 3.5. Предлагаем термин «одновременных испытаний» заменить на термин «одновременных калибровок».

Второй абзац изложить в следующем виде «Перед началом реализации программы провайдер проверки квалификации должен произвести калибровку всех ОК с применением эталонного оборудования».

П. 7.2. Заменить «которая должна содержать» на «в которую рекомендуется включить».

П. 8.1. Следует дополнить примером смоделированного набора данных и теоретическим обоснованием использования метрологических характеристик.

П. 8.3. Изложить рекомендации по использованию количественных показателей для оценки характеристик функционирования в следующей редакции: «В качестве характеристик функционирования для количественных результатов рекомендуется использовать количественные показатели z и z' совместно с критерием E_n ».

Приложение 2. Наименование Приложения 2 «Пример краткого описания программы проверки квалификации при калибровке» и ссылка на Приложение 2 по тексту как пример описания программы проверки квалификации, а далее указан заголовок «Краткое описание схемы раунда». Следует привести в соответствие ссылку на приложение и его наименование с основным содержанием приложения.



MINISTRY OF ECONOMY AND COMMERCE OF THE KYRGYZ REPUBLIC

720002, Бишкек ш., Чуй пр., 106
Факс: +996 (312) 66-18-37

Телефон: +996 (312) 62-05-35
доб. 163, 240, 266, 267

Эл. почта: mail@mineconom.gov.kg

Веб-сайт: www.mineconom.gov.kg

КР ФМ БК э/э 4402011101099995

ИСН 02611202110027

БИК 440001 ИУРК 31287700

720002, Bishkek c., Chui avenue, 106
Fax: +996 (312) 66-18-37

Telephone: +996 (312) 62-05-35 ;
ext. 163, 240, 266, 267

E-mail: mail@mineconom.gov.kg

Web-site: www.mineconom.gov.kg

720002, г. Бишкек, пр. Чуй, 106
Факс: +996 (312) 66-18-37

Телефон: +996 (312) 62-05-35
доб. 163, 240, 266, 267

Эл. почта: mail@mineconom.gov.kg

Веб-сайт: www.mineconom.gov.kg

ЦК МФКР р/с 4402011101099995

ИНН 02611202110027

БИК 440001 ОКПО 31287700

07.09.2022г.

№ 24-3/12139

№

Бюро по стандартам
Межгосударственного совета
по стандартизации,
метрологии и сертификации
СНГ

на №2/397 от 17.08.2022 г.

Министерство, в соответствии с пунктом 3.3 Протокола 12-2021 Рабочей группы по межлабораторным сравнительным испытаниям (межлабораторным сличениям) Научно-технической комиссии по метрологии МГС о рассмотрении проекта «Методические рекомендации по особенностям организации проверок квалификации для калибровочных лабораторий» (далее проект рекомендаций) направляет следующие замечания и предложения к вышеуказанному проекту.

Кыргызская Республика выражает поддержку разработки проекта рекомендаций, полностью одобряет применяемую в ней терминологию, концепцию изложения документа и предлагает распространить данный документ на сличения в области поверки средств измерений (далее СИ).

В связи с этим, рекомендуем дополнить Раздел 8 проекта рекомендаций способом оценки характеристик функционирования при поверке СИ следующего содержания:

«п.8.5 Если внутрилабораторная расширенная неопределенность результата испытаний неизвестна, в первом приближении, может быть использована приписанная расширенная неопределенность метода испытаний.

Абсолютную (относительную) погрешности (Δ , δ) с доверительной вероятностью 95 % (99 %) результата испытаний можно рассматривать как приписанную расширенную неопределенность. Если результаты получены с помощью одного метода, выражение для критерия E_n примет вид:

$$E_n = \frac{|x_{lab} - x_{ref}|}{\sqrt{2}\Delta^2}, \text{ где}$$

Δ – абсолютная погрешность результата при доверительной вероятности 95%.

Для поверяемых средств измерений вместо расширенной неопределенности результатов используют погрешность метода в соответствии с поверочной схемой для той ступени передачи единицы величины, которая идет ниже исходного эталона лаборатории.

В том случае если погрешность метода в поверочной схеме не указана то, она рассчитывается из указанных в поверочной схеме данных о соотношении

погрешностей эталона и поверяемого средства измерения. Например:

$$\Delta_{\text{ЭТ}}: \Delta_{\text{РСИ}}=1:n$$

$$\Delta_{\text{метода}} = \Delta_{\text{РСИ}}/n$$

В том случае если это соотношение не указано принимается соотношение:

$$\Delta_{\text{ЭТ}}: \Delta_{\text{РСИ}}=1:3$$

$$\Delta_{\text{метода}} = \Delta_{\text{РСИ}}/3$$

Также предлагаем в проект рекомендаций включить раздел, содержащий определение/подтверждение стабильности объекта сличений с установлением критериев стабильности, так как таковые отличаются от критериев стабильности материалов для проведения проверки квалификации в области испытаний.

Дополнительно рекомендуем рассмотреть особые аспекты сличений, проводимых на одном объекте с помощью разных эталонов, применяемых участниками (сличения по калибровке и / поверке весов, прессов и разрывных машин). Так как в этом случае, сами объекты сличений юстируются с применением эталонов и возникают определенные сложности в определении приписанных значений характеристик объектов сличений в таких сличениях.

Для провайдеров межлабораторных сличений в области калибровки в международной практике также применяется термин «пилотная лаборатория» или «лаборатория-пилот», поэтому рекомендуем предусмотреть сноску данного содержания в проекте рекомендаций.

Заместитель министра



А.Д.Усенбекова