



ВНИИМ
им.Д.И.Менделеева

О наполнении информацией
созданного на сайте УНИИМ раздела
о деятельности по проверкам
квалификации лабораторий на
пространстве СНГ

Докладчик: Плясунова Светлана
Викторовна,
Руководитель РГ МСИ НТКМетр
Заместитель директора по качеству
УНИИМ - филиала
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»,

**Решением МГС, протокол заседания
№ 41-2012, г. Алматы, 23-24 мая
(пункт 7.3.2) на интернет-сайте УНИИМ создана страница,
посвященная деятельности РГ МСИ НТКМетр**

www.uniim.ru

**Межлабораторные сличительные испытания
«МСИ (МЛС) для целей проверки квалификации на
пространстве СНГ»**



МСИ для целей проверки квалификации на пространстве СНГ

<u>РАЗДЕЛЫ СТРАНИЦЫ</u>
Рабочая группа при НТКМетр по вопросам проверки квалификации посредством межлабораторных сравнительных испытаний/межлабораторных сличений (РГ МСИ НТКМетр)
Документы и публикации по вопросам проверки квалификации посредством МСИ
Провайдеры проверок квалификации
Межгосударственные программы проверки квалификации

МСИ для целей проверки квалификации на пространстве СНГ

<p><u>Раздел</u></p> <p><u>«Рабочая группа при НТКМетр по вопросам проверки квалификации посредством межлабораторных сравнительных испытаний/межлабораторных сличений (РГ МСИ НТКМетр)»</u></p>
<p>Цели создания РГ МСИ НТКМетр</p>
<p>Состав РГ МСИ НТКМетр</p>
<p>Деятельность РГ МСИ НТКМетр (помещены протоколы заседаний РГ МСИ НТКМетр)</p>

МСИ для целей проверки квалификации на пространстве СНГ

РАЗДЕЛ

«Документы и публикации по вопросам проверки квалификации посредством МСИ»

Основные документы, касающиеся вопросов МСИ

Перечень основных публикаций в России по вопросам МСИ за 2007-2024 гг.

Перечень основных публикаций в республике Казахстан

МСИ для целей проверки квалификации на пространстве СНГ

**РАЗДЕЛ
ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,
КАСАЮЩИЕСЯ ВОПРОСОВ МСИ**

ОСНОВНЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1 ISO/IEC 17043-2023 Conformity assessment — General requirements for the competence of proficiency testing providers. Оценка соответствия. Общие требования к компетентности провайдеров проверки квалификации

2 ISO 13528:2022 Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparison (Статистические методы, применяемые при проверке квалификации посредством межлабораторных сличений)

3 ISO/IEC 17025:17 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories (Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий)

4 ISO/TS 22117:2019 Microbiology of the food chain — Specific requirements and guidance for proficiency testing by interlaboratory comparison (Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Специальные требования и руководства по проверке квалификации лабораторий с помощью межлабораторных сравнительных испытаний)

5 ILAC-P9:06/2014 Политика ILAC по участию в проверке квалификации

6 ILAC B6:01/2018 Преимущества для лабораторий, участвующих в проверках квалификации

ОСНОВНЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- 7 ILAC-P10:07/2020 ILAC Policy on Metrological Traceability of Measurement Results (Политика ILAC по метрологической прослеживаемости результатов измерений)
- 8 ILAC P13:10/2010 Application of ISO/IEC 17011 for the accreditation of Proficiency Testing Providers (Применение ISO/IEC 17011 при аккредитации провайдеров проверки квалификации)
- 9 Международный гармонизированный протокол для проверки квалификации аналитических химических лабораторий (IUPAC Technical Report, 2006)
- 10 Руководство IUPAC/CITAC: Выбор и использование программ проверки квалификации для ограниченного числа участников – химико-аналитических лабораторий (Технический доклад IUPAC, 2010)
- 11 EA-4/18 INF:2021 Руководство по уровню и периодичности участия в проверке квалификации
- 12 EA-4/21 INF: 2018 Руководство по оценке пригодности межлабораторных сличений с небольшим количеством участников в процессе аккредитации лаборатории

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1 ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации
- 2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
- 3 РМГ 134–2015 Проверка квалификации лабораторий посредством межгосударственных межлабораторных сравнительных испытаний. Организация и проведение
- 4 РМГ 103–2010 Государственная система обеспечения единства измерений. Проверка квалификации испытательных (измерительных) лабораторий, осуществляющих испытания веществ, материалов и объектов окружающей среды (по составу и физико-химическим свойствам), посредством межлабораторных сравнительных испытаний
- 5 ГОСТ ISO/TS 22117-2013 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Специальные требования и руководства по проверке квалификации лабораторий с помощью межлабораторных сравнительных испытаний



ДОКУМЕНТЫ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ

Порядок организации проведения межлабораторных сравнительных испытаний (межлабораторных сличений). Принят Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии № 12 от 26.01.2016

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ СТРАН-ЧЛЕНОВ МГС

Республика Беларусь

- 1 СТБ ISO 13528-2020 Статистические методы, применяемые при проверке квалификации посредством межлабораторных сличений
- 2 СТБ ISO/TS 20612-2012 Качество воды. Межлабораторные сличения с целью проверки квалификации лабораторий аналитической химии
- 3 СТБ ISO 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Использование значений точности на практике



НАЦИОНАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ СТРАН-ЧЛЕНОВ МГС

Республика Казахстан

СТ РК 13528-2010 Статистические методы для проверки квалификации методом межлабораторных сличений

Кыргызская Республика

КМС ГОСТ Р 50779.60–2017 Статистические методы. Применение при проверке квалификации посредством межлабораторных испытаний

Документы Кыргызского центра аккредитации, используемые при аккредитации провайдеров проверки квалификации

1 КЦА - ПЛ 1 Политика по прослеживаемости измерений

2 КЦА- ПЛ 2 Политика по применению проверочных мероприятий в процессе аккредитации

3 КЦА – ПА13 ООС Процедура аккредитации ООС. Критерии оценки и признания провайдеров программ проверки квалификации (до аккредитации)



НАЦИОНАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ СТРАН-ЧЛЕНОВ МГС

Документы Кыргызского центра аккредитации, используемые при аккредитации провайдеров проверки квалификации

4 КЦА-ПА14 ООС Руководство по интерпретации результатов ПК и МЛС

5 КЦА-ПА22 ООС Порядок (процедура) по организации и реализации программы сравнений/сличений в области неразрушающего контроля в секторе газоснабжения



НАЦИОНАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ СТРАН-ЧЛЕНОВ МГС

Российская Федерация

1 ГОСТ Р 50779.60–2017 (ИСО 13528:2015) Статистические методы. Применение при проверке квалификации посредством межлабораторных испытаний

2 ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике

3 Р 50.4.006–2002 Межлабораторные сравнительные испытания при аккредитации и инспекционном контроле испытательных лабораторий. Методика и порядок проведения

4 ГОСТ Р 8.690–2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Использование программ проверок квалификации посредством межлабораторных сравнительных испытаний при аккредитации испытательных лабораторий

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ СТРАН-ЧЛЕНОВ МГС

Российская Федерация

5 Постановление Правительства РФ от 17.06.2014 № 553 «Об особенностях аккредитации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, проводящих межлабораторные сличительные испытания в целях оценки качества проводимых испытательными лабораториями (центрами) исследований (испытаний) и измерений, в части состава документов, необходимых для аккредитации, а также порядка оценки соответствия заявителя критериям аккредитации»

6 Постановление Правительства РФ от 26.11.2021 № 2050 «Об утверждении Правил осуществления аккредитации в национальной системе аккредитации, Правил проведения процедуры подтверждения компетентности аккредитованного лица, Правил внесения изменений в сведения об аккредитованном лице, содержащиеся в реестре аккредитованных лиц и предусмотренные пунктами 7 и 8 части 1 статьи 21 Федерального закона «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», Правил рассмотрения заявления аккредитованного лица о прекращении действия аккредитации и принятия национальным органом по аккредитации решения о прекращении действия аккредитации, об изменении и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства РФ»



НАЦИОНАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ СТРАН-ЧЛЕНОВ МГС

Российская Федерация

7 Приказ Минэкономразвития России от 26 октября 2020 г. №707 «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации»

8 СМ № 03.1-1.0008 «Политика Росаккредитации в отношении проверки квалификации путем проведения межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний»

9 СМ № 03.1-9.0012 «Схема аккредитации провайдеров межлабораторных сличительных испытаний в национальной системе аккредитации»

Перечень основных публикаций в Российской Федерации по вопросам МСИ за 2007-2024 гг.

Пономарева О.Б., Кропанев А.Ю., Шпаков С.В. Межлабораторные сравнительные испытания. Определение показателей состава сока. // Методы оценки соответствия. –2007. - № 7. – с.11-13.

Пономарева О.Б., Кропанев А.Ю., Шпаков С.В. Межлабораторные сравнительные испытания. Определение показателей состава водки. // Методы оценки соответствия. –2007. - № 9. – с.22-23.

Панева В.И., Пономарева О.Б., Горяева Л.И., Шпаков С.В. Межлабораторные сравнительные испытания как элемент экспериментальной проверки технической компетентности лабораторий, аккредитованных в Системе аккредитации аналитических лабораторий. // Методы оценки соответствия . – 2007. - № 10. – с.14-17.

Пономарева О.Б., Кропанев А.Ю., Шпаков С.В. Межлабораторные сравнительные испытания. Определение показателей состава нефтепродуктов. // Методы оценки соответствия. – 2007. - № 12. – с.22-23

Голынец О.С., Собина Е.П. Проведение межлабораторных сравнительных испытаний комбикорма. // Стандартные образцы. – 2007. - № 1. – с . 24-32.

Пономарева О.Б., Горяева Л.И., Шпаков С.В. Разработка программ и планов проверки квалификации лабораторий посредством МСИ. // Методы оценки соответствия. – 2008. - № 6. – с.32-34.

Панева В.И. О роли МСИ в деятельности по оценке соответствия. // Методы оценки соответствия. – 2008. - № 7. – с.4-7.

Пономарева О.Б., Горяева Л.И., Шпаков С.В. МСИ: от теории - к практике. // Методы оценки соответствия. – 2008. - № 7. – с.10-12.

Пономарева О.Б., Горяева Л.И., Шпаков С.В. МСИ вина, проводимые координатором ФГУП «УНИИМ». // Методы оценки соответствия. – 2008. - № 7. – с.22-23.

Перечень основных публикаций в Российской Федерации по вопросам МСИ за 2007-2024 гг.

Собина А.В. Межлабораторные сличительные испытания с реализованной прослеживаемостью к государственному первичному эталону ГЭТ 176-2017. // В книге: Сборник тезисов докладов III международной научной конференции «Стандартные образцы в измерениях и технологиях». — 2018. — с. 165-167.

Пономарева О.Б., Котов М.В. Опыт внешнего контроля качества измерений состава пищевой продукции с использованием образцов для межлабораторных сличительных испытаний. // В книге: Сборник тезисов докладов III международной научной конференции «Стандартные образцы в измерениях и технологиях». — 2018. — с. 157.

Аронов П.М. Оценка согласованного значения результатов межлабораторных измерений с минимальным увеличением их неопределенности. // Стандартные образцы. — 2019. Т. 15. - № 4. — с. 49-52.

Горяева Л.И., Фаткулина Э.К., Щукина Е.П. Межлабораторные сличительные испытания по определению крепости водки. // Эталон. Стандартные образцы. — 2020. Т. 16. - № 1. — с. 57-66.

Плясунова С.В., Собина Е.П. Проблематика и перспективы развития межлабораторных сравнительных испытаний. // V Международная научно-техническая конференция «Метрология физико-химических измерений». — 14-16 сентября 2021, Россия, Московская область, Менделеево, Парк-отель «Морозовка». — с. 183-184.

Plyasunova S.V., Sobina E.P. Problematique and prospects of interlaboratory comparison testing development. // V International Scientific and Technical Conference «Metrology of Physicochemical measurements». — 14-16 September 2021. — P. 185-186.

Е.П. Собина, С.В. Плясунова, В.Н. Найдено, Ю.С. Бессонов, О.Б. Пономарева, Е.П. Щукина Об опыте проведения международных сличений для испытательных и калибровочных лабораторий УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева». // Законодательная и прикладная метрология. — 2023. - № 1. — с. 41-44.

Перечень основных публикаций в Республике Казахстан по вопросам МСИ за 2007-2024 гг.

U. Kuleimenova "The role of interlaboratory comparative tests/ interlaboratory comparisons in the development of national, competitive products (RSE "KazInMetr", Kazakhstan)", Сборник работ VII Международного конкурса КООМЕТ "Лучший молодой метролог - 2017", (DOI:10.24027/2306- 7039) КООМЕТ, РГП "КазИнМетр", 17-18 Мая 2017 года, 118-122 стр.

МСИ для целей проверки квалификации на пространстве СНГ

РАЗДЕЛ «ПРОВАЙДЕРЫ ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ»

Республика Беларусь

Информация о признанных провайдерах размещена на сайте
Белорусского государственного центра аккредитации (БГЦА)

<https://oei.by/section?id=87>

МСИ для целей проверки квалификации на пространстве СНГ

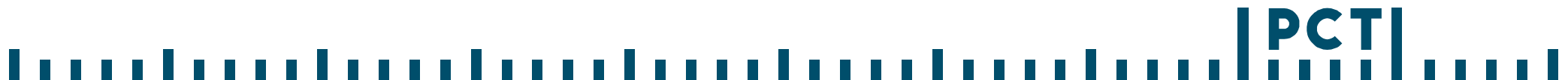
РАЗДЕЛ «ПРОВАЙДЕРЫ ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ»

Республика Казахстан

Информация о провайдерах размещена на сайте Национального
центра аккредитации

http://88.204.198.180/index.php?do=web_search

(вид деятельности—Провайдер проверки квалификации (ПК))



МСИ для целей проверки квалификации на пространстве СНГ

<p>РАЗДЕЛ «ПРОВАЙДЕРЫ ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ»</p>
<p>Кыргызская Республика Информация о провайдерах МСИ размещена на сайте Кыргызского центра аккредитации www.kca.gov.kg</p>

МСИ для целей проверки квалификации на пространстве СНГ

РАЗДЕЛ «ПРОВАЙДЕРЫ ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ»

Российская Федерация

Информация об аккредитованных провайдерах МСИ
размещена на сайте Росаккредитации

<https://fsa.gov.ru/>

МСИ для целей проверки квалификации на пространстве СНГ

РАЗДЕЛ **«ПРОВАЙДЕРЫ ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ»**

Республика Узбекистан

Аккредитован Провайдер проверки квалификации при
государственном предприятии
«Узбекский национальный институт метрологии»

Информация о деятельности Провайдера доступна по
ссылке <http://nim.uz/ru/provajder/>.

МСИ для целей проверки квалификации на пространстве СНГ

РАЗДЕЛ

«Межгосударственные программы проверки квалификации»

**Планы проведения межгосударственных программ проверки
квалификации**

**Заявка на участие в межгосударственных программах
проверки квалификации**

Предложения в решение 15-го заседания РГ МСИ НТКМетр

5.1 Принять к сведению информацию Руководителя РГ МСИ НТКМетр о ходе наполнения созданного на сайте УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» раздела о деятельности по проверкам квалификации лабораторий на пространстве СНГ (http://uniim.ru/msi_mls/).

5.2 Просить национальные органы ежегодно до 1 апреля предоставлять в секретариат РГ МСИ НТКМетр (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева») информацию для актуализации раздела о деятельности по проверкам квалификации на пространстве СНГ на сайте УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», в том числе информацию об аккредитованных и (или) признанных провайдерах в государствах – участниках СНГ.

5.3 Просить национальные органы информировать заинтересованные организации о размещении информации о провайдерах проверки квалификации, признанных (аккредитованных) в странах, и ежегодных Планах межгосударственных программ проверки квалификации (МППК) лабораторий на сайте УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

Предложения в решение 15-го заседания РГ МСИ НТКМетр

5.4 Просить национальные органы ежегодно до 1 апреля представлять информацию о публикациях в странах материалов, касающихся МСИ, для размещения ее на сайте УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

5.5 Просить Бюро по стандартам направлять ежегодно в апреле-мае членам рабочей группы информационное письмо о необходимости предоставления информации для актуализации раздела о деятельности по проверкам квалификации на пространстве СНГ на сайте УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

Спасибо за внимание!