

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

РЕКОМЕНДАЦИИ **РМГ**
ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ
СТАНДАРТИЗАЦИИ

Государственная система обеспечения единства измерений

ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ
ПОСРЕДСТВОМ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ
ИСПЫТАНИЙ В СТРАНАХ-ЧЛЕНАХ СОДРУЖЕСТВА
НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ.
ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ

Издание официальное

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о рекомендациях

1 РАЗРАБОТАНЫ Федеральным государственным унитарным предприятием «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)

2 ВНЕСЕНЫ Техническим комитетом по стандартизации МТК 053 «Основные нормы и правила по обеспечению единства измерений»

3 ПРИНЯТЫ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от №)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны ны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации

4 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящих рекомендаций и изменений к ним на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.

Информация об изменениях к настоящим рекомендациям публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст этих изменений - в информационных указателях «Межгосударственные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящих рекомендаций соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Межгосударственные стандарты»,

© Стандартиформ, 201___

Содержание

1 Область применения	
2 Нормативные ссылки	
3 Термины, определения и сокращения	
4 Общие положения.....	
5 Схема планирования межгосударственных программ проверки квалификации.	
6 Выбор странами межгосударственных программ проверки квалификации	
7 Подача предложений от национальных органов стран-участниц	
8 Составление проекта плана межгосударственных программ проверки квалификации	
9 Утверждение плана межгосударственных программ проверки квалификации	
10 Доведение информации об плане межгосударственных программ проверки квалификации до заинтересованных лабораторий стран- участниц.....	
11 Организация и проведение межгосударственных программ проверки квалификации	
12 Оказание консультативно-методической помощи лабораториям по вопросам участия в межгосударственных программах проверки квалификации	
13 Обсуждение результатов межгосударственных программ проверки квалификации	
Приложение А (рекомендуемое) Рекомендуемая форма представления предложений в план межгосударственных программ проверки квалификации	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Государственная система обеспечения единства измерений ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ ПОСРЕДСТВОМ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ В СТРА- НАХ-ЧЛЕНАХ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ. ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ

Дата введения –

1 Область применения

Настоящие рекомендации разработаны с целью решения задачи обеспечения взаимного доверия к результатам измерений (испытаний), выдаваемым испытательными лабораториями государств Содружества независимых государств (далее – страны-участницы), тесного экономического взаимодействия между странами-участницами, создания механизма получения достоверной информации о составе и свойствах анализируемых объектов, представляющих интерес для заинтересованных сторон.

В настоящих рекомендациях изложены рекомендуемые принципы планирования и организации работ по реализации межгосударственных программ проверки квалификации посредством межлабораторных сравнительных испытаний (межлабораторных сличений) в странах-членах Содружества независимых государств.

Настоящие рекомендации применяют при назначении национальным органом страны-участницы, уполномоченным в соответствии с законодательством государства на осуществление соответствующего вида деятельности (далее – национальный орган), организации, координирующей работы по

РМГ

планированию, организации и реализации межгосударственных программ проверки квалификации (далее – координирующая организация)¹⁾.

2 Нормативные ссылки

В настоящих рекомендациях использованы нормативные ссылки на следующий стандарт:

ГОСТ ISO/IEC 17043–2013 Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации.

П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящими рекомендациям целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на территории государства по соответствующему указателю стандартов (и классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящими рекомендациями, следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения, сокращения и обозначения

3.1 В настоящих рекомендациях применены термины «проверка квалификации», «межлабораторные сличения»²⁾, «программа проверки квалификации», «провайдер проверки квалификации», «образец для проверки квалификации», «приписанное значение», «участник» по ГОСТ ISO/IEC 17043.

3.2 Сокращения

В настоящих рекомендациях применены следующие сокращения:

КОOMET – Евро-Азиатское сотрудничество государственных метрологических учреждений;

¹⁾ Национальный орган может сам функции координирующей организации или делегировать их выполнение другой организации (например, национальному метрологическому институту, компетентному провайдеру проверки квалификации, компетентному испытательному центру). При выборе координирующей организации целесообразно учитывать наличие в ее штате члена РГ МСИ НТКМетр.

²⁾ Наряду с данным термином применим термин «межлабораторные сравнительные испытания», «межлабораторные сличительные испытания»

МГС	– Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации;
МППК	– межгосударственная программа проверки квалификации;
МСИ	– межлабораторные сравнительные испытания (межлабораторные сличения);
МСО	– межгосударственный стандартный образец;
РГ МСИ	
НТКМетр	– Рабочая группа по вопросам межлабораторных сравнительных испытаний (МСИ) для целей проверки квалификации испытательных лабораторий при научно-технической комиссии по метрологии;
СНГ	– Содружество независимых государств;
СО	– стандартный образец;

4 Общие положения

4.1 Работы по планированию, организации и реализации МППК проводят НТКМетр, РГ МСИ НТКМетр, национальные органы, координирующие организации, компетентные провайдеры проверки квалификации стран Содружества независимых государств

4.2 Планирование, организацию и реализацию МППК проводят в соответствии с 6–11 настоящих рекомендаций.

5 Схема планирования межгосударственных программ проверки квалификации

Схема планирования МППК может включать в себя следующие этапы:

- а) выбор странами МППК;
- б) подача предложений от национальных органов стран-участниц;
- в) составление проекта плана МППК;
- г) утверждение плана МППК;

РМГ

- д) Доведение информации о плане МППК до заинтересованных лабораторий стран-участниц;
- е) организация и проведение МППК;
- ж) оказание консультативно-методической помощи лабораториям по вопросам участия в МППК;
- и) обсуждение результатов МППК.

6 Критерии выбора странами межгосударственных программ проверки квалификации

6.1 Выбор целей проведения межгосударственной программы проверки квалификации

Реализация программ МППК может преследовать следующие цели:

- определение способности отдельных лабораторий проводить конкретные испытания или измерения;
- установление сопоставимости результатов измерений (испытаний) для различных методик измерений (испытаний), используемых в разных странах;
- установление эффективности использования новых методов испытаний или измерений.

П р и м е ч а н и е – Помимо проверки квалификации, МСИ могут быть использованы для других целей, таких как:

- определение метрологических характеристик для конкретных методик измерений (испытаний), используемых в странах;
- уточнение процедуры измерений (испытаний);
- установление метрологических характеристик стандартных образцов и/или оценка их пригодности для использования в методиках испытаний или измерений.

6.2 Выбор объектов межгосударственных программ проверки квалификации и контролируемых показателей (характеристик)

6.2.1 Выбор объектов МППК и контролируемых показателей (характеристик) проводят с учетом факторов, перечисленных в 6.2.2–6.2.6.

6.2.2 Номенклатура товаров, экологических объектов, информация о показателях безопасности и качества которых представляет взаимный интерес для стран-участниц.

Объекты МППК целесообразно выбирать с учетом сводного перечня конкурентоспособной продукции, предлагаемой национальными производителями стран-участниц (например, химическая и нефтехимическая продукция, продукция текстильной отрасли, материалы и продукция цветной, черной металлургии, минеральные удобрения, лекарственные препараты, сельскохозяйственная, пищевая продукция и др.), а также спорных вопросов по состоянию экологических объектов, возникающих на приграничных территориях.

6.2.3 Результаты анализа межгосударственных технических нормативных правовых актов (например, технических регламентов), межгосударственных стандартов, устанавливающих требования к различным видам продукции, объектам измерений (испытаний) и к измеряемым (испытываемым) в них показателям.

При этом целесообразно в первую очередь учитывать требования тех нормативных правовых актов, межгосударственных стандартов, которые регламентируют приоритетные показатели безопасности, а также те показатели, в отношении которых выявлены спорные ситуации по оценке их качества, а также наиболее вероятны расхождения в результатах испытаний либо реализация в лабораториях методик измерений (испытаний) представляет наибольшую сложность.

6.2.4 Результаты анализа наличия в странах лабораторий, анализирующих соответствующие объекты по одним и тем же показателям, а также соответствующих методов измерений (испытаний), используемых для целей

РМГ

подтверждения соответствия выбранных объектов установленным требованиям.

Анализ целесообразно проводить на основе областей аккредитации, отраженных в реестрах аккредитованных лабораторий стран-участниц, а также измерительных возможностей национальных метрологических институтов, научно-исследовательских лабораторий национальных академий наук, университетов, профильных научно-исследовательских учреждений стран и т.п., позволяющих им принимать участие в МППК. При этом учитывают количество потенциальных лабораторий-участниц из различных стран, стараясь охватить как можно больше стран-участниц.

6.2.5 Обеспеченность МППК СО или требования к характеристикам образцов для проверки квалификации

Предпочтительным является использование МСО, внесенных в Реестр межгосударственных стандартных образцов, или, в случае их отсутствия – СО, внесенных в соответствующие реестры стран-участниц. Если отсутствуют такие СО или МППК предусмотрено проведение измерений (испытаний) на специальных уровнях измеряемого параметра, отличающихся от аттестованных значений имеющихся СО, образцы могут специально создаваться для целей МППК. Используемые для МППК образцы для проверки квалификации должны соответствовать требованиям ГОСТ ISO/IEC 17043, быть однородны и стабильны в течение времени реализации программы проверки квалификации. Предпочтительно использовать специально создаваемые образцы для проверки квалификации, для приписанных значений которых обеспечена, по возможности, прослеживаемость к национальным эталонам стран СНГ или, при их отсутствии, к международным эталонам.

П р и м е ч а н и е – Допустимо использовать для проведения МППК СО зарубежного производства, прошедшие экспертизу и допуск к применению в соответствии с метрологическими правилами и требованиями законодательства, установленными в стране-участнице, а также СО КОOMET.

6.2.6 Возможность доставки образцов странам-участницам.

При анализе возможности доставки образцов прорабатывают вопрос пересечения границ государств, транспортирования и хранения образцов.

Национальные органы стран-участниц должны обеспечить беспрепятственное таможенное прохождение образцов для проверки квалификации с сохранением целостности упаковки, стабильности предварительно заданных характеристик образца для проверки квалификации и его однородности (при этом учитывают, что образцы для проверки квалификации должны предоставляться участникам без информации о приписанном значении определяемого показателя).

Примечание к пункту 6.2 – Информация о конкурентоспособной продукции, предлагаемой национальными производителями стран, о МСО и ГСО, об области деятельности национальных метрологических институтов, областях аккредитации лабораторий, аккредитованных в странах, может быть получена на официальном сайте МГС, а также на сайтах национальных органов стран–участниц, уполномоченных на осуществление соответствующих видов деятельности..

6.3 Выбор используемых участниками методик измерений (испытаний)

МППК могут предполагать использование лабораториями – участниками методик измерений (испытаний), применяемых ими постоянно по их выбору. Если ППК предусматривает использование участниками конкретной методики измерений (испытаний) целесообразно, чтобы она была общедоступной (например, методика содержится в межгосударственном стандарте и отсутствуют альтернативные методики, внесенные в соответствующие реестры стран-участниц).

Примечание – МППК, при необходимости, могут предъявлять особые требования к процедуре пробоподготовки, используемому методу измерений, к характери-

РМГ

кам используемого оборудования или реактивам или условиям проведения измерений (испытаний) и т.п.

6.4 Выбор странами провайдеров проверки квалификации, реализующих программы

Провайдеры проверки квалификации, реализующие МППК, должны соответствовать требованиям ГОСТ ISO/IEC 17043 и быть признаны компетентными в соответствии с порядком, установленным в стране. МППК должна соответствовать деятельности провайдера в области его компетенции.

7 Подача предложений от национальных органов стран-участниц

Предложения по формированию плана МППК готовят в странах-участницах координирующие организации по согласованию с провайдерами программ. Национальный орган на основании этих предложений формирует предложения в план МППК в виде:

- конкретного проекта программы проверки квалификации¹⁾ (если на территории соответствующей страны-участницы реализуются такие программы или имеется возможность их компетентной разработки и реализации) с указанием наименования признанного в стране-участнице провайдера проверки квалификации и его контактной информации (рекомендуемая форма представления предложений в план МППК приведена в Приложении А);

- перечня объектов испытаний и определяемых показателей, по которым имеется потребность для данной страны-участницы в проведении МППК.

Предложения по формированию плана МППК от национального органа страны-участницы посылаются члену РГ МСИ НТКМетр, представляющему страну-участницу, или руководителю РГ МСИ НТКМетр.

¹⁾ Программы МППК должны быть построены, исходя из целей их проведения по 6.1.

Примечание – Провайдер может сам обратиться в координирующую организацию страны-участницы с предложением включить свои программы проверки квалификации в проект плана МППК.

8 Составление проекта плана межгосударственных программ проверки квалификации

Предложения по формированию плана МППК от стран-участниц рассматривают на очередном заседании РГ МСИ НТКМетр. По результатам обсуждения формируют проект плана МППК на следующие 2 года.

Примечание – Сроки проведения каждой МППК уточняют в процессе обсуждения на заседании РГ МСИ НТКМетр. При возможности организации и проведения программы в более короткий срок, его указывают в проекте плана.

9 Утверждение плана межгосударственных программ проверки квалификации

Проект плана МППК рассматривают и утверждают на очередном заседании НТКМетр. Утвержденный план размещают на официальном сайте Федерального государственного унитарного предприятия «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)¹⁾ – www.uniim.ru. Национальные органы страны-участницы доводят план до сведения координирующей организации своей страны.

10 Доведение информации о плане межгосударственных программ проверки квалификации до заинтересованных лабораторий стран-участниц

Координирующие организации, провайдеры проверки квалификации информируют лаборатории своей страны об утвержденном плане МППК и

¹⁾ В соответствии с решением МГС № 41-2012 о размещении подробной информации о деятельности РГ МСИ НТКМетр на официальном сайте ФГУП «УНИИМ».

РМГ

порядке участия лабораторий в МППК, в том числе о порядке взаимодействия с провайдерами на своих официальных сайтах и/или посредством почтовой (электронной) рассылки (при этом дают ссылку на официальный сайт ФГУП «УНИИМ»).

11 Организация и проведение межгосударственных программ проверки квалификации

МППК организуют и проводят провайдеры проверки квалификации, ответственные за соответствующие МППК, в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17043 и системой качества провайдера.

Координирующие организации осуществляют координацию реализации МППК в своей стране, в том числе могут курировать или выполнять работу по заключению договоров с лабораториями, распространению образцов для проверки квалификации между участниками МППК своей страны (в том числе, при необходимости, решают вопросы прохождения таможенного контроля), направлению протоколов испытаний участников соответствующим провайдерам проверки квалификации.

Координирующие организации своей страны могут, при необходимости, участвовать в приобретении или изготовлении образцов для МППК на договорных условиях с провайдером проверки квалификации.

12 Оказание консультативно-методической помощи лабораториям по вопросам участия в межгосударственных программах проверки квалификации

Консультативно-методическую помощь лабораториям по вопросам участия в МППК оказывают непосредственно провайдеры проверки квалификации, ответственные за соответствующие МППК, или координирующие организации соответствующей страны-участницы (в т.ч. на основе консультаций с провайдерами проверки квалификации).

13 Обсуждение результатов межгосударственных программ проверки квалификации

Отчеты о результатах МППК провайдеры проверки квалификации, ответственные за соответствующие МППК представляют координирующим организациям своей страны, которые доводят их до члена РГ МСИ НТКМетр, представляющего страну. Результаты участия лабораторий в МППК обсуждают (с учетом целей реализации МППК) на очередном заседании РГ МСИ НТКМетр. На основе полученных результатов, при необходимости, дают предложения по совершенствованию метрологического обеспечения измерений (испытаний) в странах (в т.ч. по совершенствованию методик измерений/испытаний, оборудования, СО и т.п.), о целесообразности разработки (совершенствования) единых для стран-участниц методик измерений (испытаний) и т.п. Предложения РГ МСИ НТКМетр выносят на очередное заседание НТКМетр для организации работ в соответствующем направлении, например, через межгосударственные технические комитеты по стандартизации, рабочую группу по стандартным образцам НТКМетр МГС.

Приложение А
(рекомендуемое)

Рекомендуемая форма представления предложений в план межгосударственных программ проверки квалификации

Информация о планируемых _____
наименование страны

межгосударственных программах проверки квалификации лабораторий на 20__ г.

Объект МППК	Контролируемые показатели	Координаты провайдера программы (организации, ответственной за проведение МППК)	Стоимость участия в МППК ¹⁾ , в т.ч. НДС	Характеристика образца для проверки квалификации ²⁾	Дополнительная информация (при необходимости)
-------------	---------------------------	---	---	--	---

¹⁾ Стоимость участия в МППК рассчитывают исходя из стоимости образцов для проверки квалификации, включая их разработку и установление приписанных значений, затрат на организацию проведения МППК и обработку результатов измерений (испытаний), стоимости материалов, почтовых, в т.ч. таможенных, и прочих расходов.

²⁾ Информация о материале образцов, объеме (массе) материала образцов, упаковке.