

	<p align="center"><b>Программы проверок квалификации посредством межгосударственных МСИ в странах – членах МГС. Порядок планирования и организации работ</b></p>	<p>Приложение №4 к протоколу РГ МСИ НТКМетр № 3- 2012</p>
<p>Одобен на _____ заседании НТКМетр _____ Утвержден на _____ заседании МГС _____</p>		

Настоящий документ разработан с целью решения задачи обеспечения взаимного доверия к результатам измерений/испытаний, выдаваемых испытательными лабораториями государств СНГ (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.

Настоящий документ определяет порядок планирования и организации работ по реализации межгосударственных программ проверок квалификации посредством межлабораторных сравнительных испытаний (межлабораторных сличений) – далее МППК в странах – членах МГС

Национальному органу каждой страны целесообразно определить организацию, координирующую работы по планированию, организации и реализации МППК (далее – организация, ответственная за координацию работ по МППК). Национальный орган может выполнять функции организация, ответственной за координацию работ по МППК, самостоятельно или делегировать их другой организации (например, национальному метрологическому институту, компетентному провайдеру проверок квалификации, компетентному испытательному центру). При выборе организации, ответственной за координацию работ по МППК, целесообразно учитывать наличие в ее штате члена рабочей группы по вопросам межлабораторных сравнительных испытаний (МСИ) для целей проверки квалификации испытательных лабораторий при научно-технической комиссии по метрологии (далее – РГ МСИ НТКМетр).

## 1 Схема планирования МППК

- 1) Выбор странами МППК;
- 2) Подача предложений от Национальных органов стран-участниц;
- 3) Составление проекта плана МППК;
- 4) Утверждение плана МППК;
- 5) Доведение информации об плане МППК до заинтересованных лабораторий стран-участниц;
- 6) Организация и проведение МППК;
- 7) Оказание консультативно-методической помощи лабораториям по вопросам участия в МППК;
- 8) Обсуждение результатов МППК.

## **2 Выбор странами МППК**

### **2.1 Выбор целей проведения МППК**

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;
- 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.

### **2.2 Выбор объектов МППК и контролируемых показателей**

Выбор объектов МППК и контролируемых показателей проводят с учетом следующего:

1) Номенклатуры товаров, экологических объектов, в информации о составе, свойствах которых заинтересовано большинство стран СНГ.

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;

2) Анализа действующих или разрабатываемых межгосударственных технических нормативных правовых актов (например, технических регламентов, межгосударственных стандартов), устанавливающих требования к различным видам продукции, объектов измерений (испытаний) и к измеряемым (испытываемым) в них показателям.

При этом целесообразно в первую очередь контролировать качество измерений (испытаний) для объектов, в отношении которых возникают споры по оценке их качества, а также для наиболее сложных для реализации в лабораториях методик измерений (испытаний) объектов;

3) Анализа наличия в странах лабораторий, анализирующих соответствующие объекты, а также соответствующих методов измерений

(испытаний), используемых для целей 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;

4) Анализа наличия стандартных образцов или возможности создания образцов для проверки квалификации.

Предпочтительным является использование межгосударственных стандартных образцов (далее – МСО), внесенных в Реестр межгосударственных стандартных образцов, или, в случае их отсутствия – государственных стандартных образцов (далее – ГСО), внесенных в реестры стран-участниц. Если отсутствуют МСО и ГСО или МППК предусмотрено проведение измерений (испытаний) на специальных уровнях измеряемого параметра, образцы могут специально создаваться для целей МППК. Используемые для МППК образцы для проверки квалификации должны соответствовать требованиям ИСО/МЭК 17043 [1], быть однородны и стабильны в течение времени реализации программы проверки квалификации;

5) Возможности 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 действительном значении определяемого показателя).

Примечание - 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 по метрологии и аккредитации стран.

### **2.3 Выбор используемых участниками методик измерений (испытаний)**

МППК могут предполагать использование лабораториями – участницами методик измерений (испытаний), применяемых ими традиционно, а также, при необходимости, предъявлять особые требования к

процедуре пробоподготовки, используемому методу измерений, к характеристикам используемого оборудования или реактивам или условиям проведения измерений (испытаний) и т.п.

#### **2.4 Выбор странами провайдеров проверок квалификации, реализующих программы МППК**

Провайдеры проверок квалификации, реализующие МППК, должны соответствовать требованиям ИСО/МЭК 17043 [1] и быть признаны компетентными в соответствии с порядком, установленным в стране. МППК должна соответствовать деятельности провайдера в области его компетенции.

### **3 Подача предложений от Национальных органов стран-участниц**

Предложения по формированию плана МППК готовят организации стран-участниц, ответственные за координацию работ по МППК. Национальный орган на основании этих предложений формирует предложения в план МППК в виде:

- конкретного проекта программы проверки квалификации<sup>1)</sup> (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 проверок квалификации и его контактной информации (рекомендуемая форма представления предложений в план МППК приведена в таблице 1);

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

---

<sup>1)</sup> Программы МППК должны быть построены, исходя из целей их проведения по 2.1.

**Таблица 1 Информация о планируемых \_\_\_\_\_**  
наименование страны

**межгосударственных программах проверки квалификации лабораторий на 20\_\_ г.**

<b>Объект МППК</b>	<b>Контролируемые показатели</b>	<b>Координаты провайдера программы (организации, ответственной за проведение МППК)</b>	<b>Стоимость участия в МППК<sup>2)</sup>, в т.ч. НДС</b>	<b>Характеристика образца для проверки квалификации<sup>3)</sup> (ОК)</b>	<b>Дополнительная информация (при необходимости)</b>
--------------------	----------------------------------	--	--	---	--

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

#### **4 Составление проекта плана МППК**

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.

#### **5 Утверждение плана МППК**

Проект плана МППК рассматривают и утверждают на очередном заседании НТКМетр. Утвержденный план размещают на официальном сайте ФГУП «УНИИМ»<sup>1)</sup> - [WWW.UNIIM.RU](http://WWW.UNIIM.RU). Национальные органы страны-участницы доводят план до сведения организация своей страны, ответственной за координацию работ по МППК.

#### **6 Доведение информации об плане МППК до заинтересованных лабораторий стран-участниц**

<sup>2)</sup> Стоимость участия в МППК рассчитывают исходя из стоимости ОК, включая их разработку и аттестацию, затрат на организацию проведения МППК и обработку результатов измерений (испытаний), стоимости материалов, почтовых, в т.ч. таможенных, и прочих расходов.

<sup>3)</sup> Информация о материале ОК, объеме (массе) материала ОК, упаковке.

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

Организации, ответственные за координацию работ по МППК, информируют лаборатории своей страны об утвержденном плане МППК и порядке участия лабораторий в МППК, в том числе о порядке взаимодействия с провайдерами на своем официальном сайте и/или посредством почтовой (электронной) рассылки (при этом дают ссылку на сайт [WWW.UNIIM.RU](http://WWW.UNIIM.RU)).

## **7 Организация и проведение МППК**

МППК организуют и проводят провайдеры проверок квалификации, ответственные за соответствующие МППК, в соответствии с требованиями ИСО/МЭК 17043 [1] и системой качества провайдера.

При реализации МППК провайдеры проверок квалификации, ответственные за соответствующие МППК, взаимодействуют с организациями, ответственными за координацию работ по МППК, в т.ч. по вопросам передачи лабораториям образцов для проверки квалификации.

Организации, ответственные за координацию работ по МППК, координируют реализацию МППК в своей стране, в том числе курируют или выполняет 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 проверок квалификации.

Организации своей страны, ответственные за координацию работ по МППК, могут, при необходимости, участвовать в приобретении или изготовлении образцов для МППК на договорных условиях с провайдером проверок квалификации.

## **8 Оказание консультативно-методической помощи лабораториям по вопросам участия в МППК**

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

## **9 Обсуждение результатов МППК**

Отчеты о результатах МППК провайдеры проверок квалификации, ответственные за соответствующие МППК представляют организациям своей страны, ответственным за координацию работ по МППК, 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 выносятся на очередное заседание НТКМетр для организации работ в соответствующем направлении, например, через межгосударственные технические комитеты по стандартизации, рабочую группу по стандартным образцам НТКМетр МГС.

**Разработчики:**

ФГУП «УНИИМ», Россия,  
БелГИМ, Республика Беларусь,  
ГП «Укрметртестстандарт», Украина.

**БИБЛИОГРАФИЯ**

[1] ИСО/МЭК 17043:2010 (Е) Оценка соответствия. Общие требования к проверкам квалификации (ISO/IEC 17043:2010 Conformity assessment – General requirements for proficiency testing)