



национальный
институт аккредитации
росаккредитации

Политика Росаккредитации в отношении проверки квалификации путем проведения межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний

Начальник аналитического отдела
Национального Института аккредитации,
к.х.н. Ю.П. Хитев





ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

3 Термины и определения

1

- **3.3 межлабораторное сличение (interlaboratory comparison):** Организация, выполнение и оценивание измерений или испытаний одного и того же или нескольких подобных образцов двумя или более лабораториями в соответствии с заранее установленными условиями.
- **[ИСТОЧНИК: ISO/IEC 17043:2010, 3.4]**
- **3.5 проверка квалификации (proficiency testing):** Оценивание характеристики функционирования участника по заранее установленным критериям посредством межлабораторных сличений (3.3).
- **[ИСТОЧНИК: ISO/IEC 17043:2010, 3.7]**



Межлабораторный сличительные испытания

Потенциальные *преимущества* от участия в *МСИ*:

- Подтверждение компетентности
- Определение проблем в испытаниях или измерениях
- Сравнение методов и методик
- Повышение эффективности
- Обучение персонала
- Повышение доверия к персоналу, руководству у внешних заказчиков лабораторных услуг
- Сравнение возможностей операторов
- Создание эталонных материалов
- Определение точности метода
- Удовлетворение требований регуляторов и органа по аккредитации
- Предоставление лабораториям дополнительного инструмента управления рисками

Межлабораторный сличительные испытания

Подтверждение компетентности

Оценка эффективности работы лабораторий для проведения ими конкретных испытаний, измерений.

Многие лаборатории **работают изолированно** от других лабораторий и не имеют постоянной возможности сравнивать свои данные с другими. **Риски: ошибки, предубеждения или существенные различия** по сравнению с аналогичными лабораториями. **Проверка квалификации** дает возможность проводить такие сравнения и **проводить независимую оценку** данных лаборатории. Результаты такого участия дают руководителям лабораторий либо подтверждение того, что работа лаборатории является удовлетворительной, либо предупреждение о необходимости изучения потенциальных проблем в лаборатории. Если программа проверки квалификации является **постоянной программой**, участие также обеспечивает руководство лабораторией с **непрерывным мониторингом** сопоставимости данных лаборатории и ее постоянной эффективности

Межлабораторный сличительные испытания

Определение проблем в испытаниях или измерениях

Исследование неудовлетворительных результатов дает возможность лаборатории выявить потенциальные источники ошибок или обстоятельства, которые привели к неудовлетворительной работе. Без участия в программе проверки квалификации такие источники ошибок могли бы остаться незамеченными, и лаборатория не смогла бы предпринять соответствующие корректирующие действия. Это, в свою очередь, могло привести к тому, что лаборатория продолжала предоставлять плохие результаты своим клиентам или другим заинтересованным сторонам. В конечном счете, такие ошибки могут также привести к потере репутации Лаборатории или к юридическим или иным действиям, предпринимаемым клиентами или другими заинтересованными сторонами, такими как регулирующие органы. В этой связи использование проверки квалификации можно рассматривать как инструмент управления рисками и повышения качества.

Межлабораторный сличительные испытания

Сравнение методов и методик

Участие может быть использовано для проверки эффективности использования нового или нерегулярно проводимого испытания или измерения. В других случаях участие может предоставить возможность сравнить результаты, полученные лабораторией с использованием различных методов (или различных уровней концентрации и т.д.), с теми, которые обычно используются лабораторией. Сама отчет МСИ может в некоторых случаях предоставлять отчет с сравнением методов всех лабораторий. Для новых или необычных видов деятельности такие данные могут быть наиболее ценными и способствовать будущему выбору соответствующей методологии лабораторией или указывать на необходимость проведения дополнительных исследований до принятия новых методов.

Межлабораторный сличительные испытания

Повышение производительности

Когда лаборатория не удовлетворена своими собственными результатами в программе проверки квалификации, это дает возможность руководству лаборатории исследовать области, где ее будущие испытания могут быть улучшены. Это может, например, включать дополнительную подготовку операторов, внедрение новых или модифицированных методов, усиление внутреннего контроля качества данных, модификацию оборудования или его замену и т.д.

Межлабораторный сличительные испытания

Обучение персонала

Многие программы проверки квалификации имеют в качестве одной из своих целей предоставление информации о методологии, интерпретации данных, задания неопределенности и т.д., которые возникают из общих результатов в программе, или которые предоставляются экспертами, участвующими в оценке таких результатов. Некоторые программы имеют всестороннюю образовательную роль для участников и отдельных операторов.

Межлабораторный сличительные испытания

Повышение доверия к персоналу, руководству у внешних заказчиков лабораторных услуг

Успешная работа в проверке квалификации может обеспечить дополнительную уверенность в отдельных сотрудниках и их непосредственных руководителях. Другие руководители, в том числе те, которые не имеют соответствующих технических знаний, также могут быть уверены в успешной работе своих подчиненных. Внешним заказчикам лабораторных услуг, включая их клиентов и стороны, затронутые результатами испытаний, также может быть придана дополнительная уверенность, когда они осознают, что лаборатория готова регулярно оценивать свои результаты испытаний или измерений с помощью проверки квалификации

Межлабораторный сличительные испытания

Сравнение возможностей операторов

Когда образца для испытаний достаточно более чем для одного оператора в лаборатории (или есть доступ к более чем одному измерению), лаборатория имеет дополнительное преимущество в возможности сравнивать результаты своих сотрудников. Это может помочь лаборатории не только сравнить работу своих собственных операторов, но и может также внести определенный вклад в оценку лабораторией своей неопределенности измерений для соответствующих испытаний. Это может также позволить лаборатории оценить степень повторяемости между операторами, достигнутую лабораторией, по сравнению с опубликованными (или иными доступными) данными для соответствующих методов испытаний.

Создание эталонных материалов

В некоторых программах проверки квалификации, где участникам предоставляется достаточный, стабильный материал, неиспользуемый материал может быть полезен для внутреннего контроля качества испытаний в качестве формы эталонного материала. В соответствующих случаях эталонные значения, присвоенные материалу (или согласованные значения, полученные в ходе проверки квалификации), могут считаться полезными в качестве внутренних эталонных значений для контроля качества испытаний, обучения операторов и т.д.

Определение точности метода

В зависимости от вида проверки квалификации, некоторые программы будут полезны при определении точности (повторяемости и воспроизводимости) или сравнительной точности методов, используемых в программе. Зачастую такая информация не публикуется или иным образом не является общедоступной.

Удовлетворение требований регуляторов и органа по аккредитации (ФСА).

Наконец, успешная работа лаборатории в проверке квалификации (или при эффективных корректирующих действий после неудовлетворительной работы) может обеспечить регуляторам и органам по аккредитации уверенность в лабораториях, данные которых они одобряют или иным образом признают. Очевидным преимуществом для лабораторий является сохранение их статуса компетентных организаций. Однако внутренние выгоды для лабораторий, их персонала и руководства должны иметь наибольшую ценность, если они рассматривают проверку квалификации как жизненно важный инструмент для постоянного поддержания доверия и улучшения, независимо от того, должна ли лаборатория участвовать в указанных программах в целях аккредитации.

Политика Росаккредитации в отношении проверки квалификации путем проведения межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний

- **УТВЕРЖДЕНА** 28 октября 2016 года Руководителем Росаккредитации А.И. Херсонцевым в развитие положений ГОСТ ИСО/МЭК 17011-2009, ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009, ГОСТ ISO/IEC 17043-2013, ИЛАК-П9:06/2014, ГОСТ Р 8.690-2009 (ILAC-G22:2004);
- **РАЗМЕЩЕНА** на официальном сайте ФСА (Главная / Документы / Документы системы менеджмента / Документы системы менеджмента Росаккредитации)
- **ПРЕДНАЗНАЧЕНА** для применения Органом по аккредитации при осуществлении процедур оценки и аккредитации.
- Примечание: термины "**сличительные**" и "**сравнительные**" в настоящей Политике эквивалентны.

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

7.7 Обеспечение достоверности результатов

14

➤ **7.7.2 Лаборатория должна** осуществлять мониторинг своей деятельности путем сравнения с результатами других лабораторий, если это возможно и применимо. Такой мониторинг должен планироваться, и его результаты должны анализироваться. Он должен включать (но не ограничиваться) следующие мероприятия или одно из них: [**ИСТОЧНИК: ISO/IEC 17043:2010, 3.4**]

➤ **а) участие в проверках квалификации;**

Примечание – Стандарт ISO/IEC 17043 содержит дополнительную информацию о проверках квалификации и о провайдерах проверки квалификации. Провайдеры проверки квалификации, которые выполняют требования стандарта ISO/IEC 17043, считаются компетентными.

➤ **б) участие в межлабораторных сличениях, отличных от проверок квалификации.**

КРИТЕРИИ АККРЕДИТАЦИИ

Приказ МЭР от 30.05.2014 № 326

15

- *п. 23... Руководство по качеству должно предусматривать следующие требования системы менеджмента качества:*
- **23.11.** наличие правил управления качеством результатов исследований (испытаний) и измерений, в том числе правил планирования и анализа результатов контроля качества исследований (испытаний) и измерений, которыми может быть предусмотрено проведение **межлабораторных сличительных испытаний**, использование стандартных образцов и (или) внутренний контроль качества с использованием стандартных образцов, проведение повторных испытаний;
 - **23.11.1.** наличие плана участия в МСИ, наличие правил актуализации плана участия в МСИ, в том числе в случае изменения состава работников, принимающих участие в работах в соответствии с областью аккредитации, оборудования, используемого для проведения исследований (испытаний) и измерений, методов исследований (испытаний) и измерений, указанных в области аккредитации;

Политика Росаккредитации в отношении проверки квалификации путем проведения межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний

- **Участие** в программах МСИ лаборатории, аккредитованной в национальной системе аккредитации, **является обязательным**, где такая деятельность доступна и применима;
- Лаборатория должна **не реже 1 раза в год** принимать участие в программах МСИ. Аккредитованная лаборатория **в течение 5-ти лет** с момента принятия решения об аккредитации должна принять участие в МСИ **по всем методам*** испытаний, включенным в область аккредитации.
- Лаборатория, претендующая на аккредитацию, предоставляет **результаты участия** в программах МСИ, если в заявленной области аккредитации такие программы доступны и применимы.

* Метод - способ получения информации об объекте испытаний на основе одного или нескольких физических принципов

Политика Росаккредитации в отношении проверки квалификации путем проведения межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний

- При отсутствии программ МСИ для конкретных видов испытаний (измерений, исследований) лаборатория может принимать участие в программах, распространяющихся на близкие по свойствам объекты испытаний или в программах, в которых участниками используется аналогичное оборудование.
- Политика и процедуры участия лаборатории в МСИ должны включать:
 - периодичность,
 - критерии оценки результатов,
 - обоснование охвата области аккредитации,
 - формы ведения записей по результатам участия в МСИ,
 - действия при получении неудовлетворительных результатов.
- Результаты участия в МСИ должны регистрироваться и анализироваться лабораторией с целью выявления долговременных трендов.

Политика Росаккредитации в отношении проверки квалификации путем проведения межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний

- При получении неудовлетворительных результатов лаборатория должна установить **причину неуспешного участия** в МСИ и разработать адекватные **корректирующие действия**.
- **Результативность** корректирующих действий должна быть подтверждена **повторным участием лаборатории в МСИ** в возможно короткие сроки.

Как найти подходящую программу проверки квалификации?

Если вы ищете компетентных поставщиков программ проверки квалификации, каталог поиска подписантов на веб-сайте ILAC содержит ссылки на онлайн-директории органов по аккредитации, которые в настоящее время предоставляют аккредитацию для этих видов деятельности. Чтобы найти органы по аккредитации, которые в настоящее время аккредитуют поставщиков тестирования квалификации и подписывают MRA ILAC для этой деятельности. Объем аккредитации, в свою очередь, будет определять схемы проверки квалификации, которые поставщик проверки квалификации компетентен предоставить.

Межлабораторный сличительные испытания

20

ilac.org International Laboratory Accreditation Cooperation



Welcome Guest

Search



»About ILAC »ILAC MRA and Signatories »ILAC Membership »Publications »News and Events »Contact Us »Members Area

Deutsch
Español
Français
Português
Tiếng Việt
Türkçe
Беларуская
монгол хэлээр
русский
עברית
دري
عربي
فارسي
हिंदी
ไทย
中文
日本語
한국어

Scope of the ILAC MRA

The scope of the MRA in 2018 covered the following accreditation programs

- Calibration laboratories using ISO/IEC 17025
- Testing laboratories using ISO/IEC 17025
- Medical testing laboratories using ISO 15189
- Inspection bodies using ISO/IEC 17020



ILAC Infographic 2018



ILAC MRA 2018

Delivering a safer world



SIGNATORY SEARCH
ILAC MRA signatories and accredited facilities



CERTIFICATES & REPORTS



INFORMATION FOR REGULATORS

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS



BROCHURES



Latest ILAC News

Subscribe to the latest ILAC news

ILAC Proficiency Testing Brochure updated

The ILAC brochure: ...[Read More](#)

Posted on 22 AUG 2019

ILAC MRA Summary in Spanish

Spanish infographic now ...[Read More](#)

Posted on 21 AUG 2019

PJLA, USA - Signatory Status

The signatory status ...[Read More](#)

Posted on 16 AUG 2019

NEWSLETTER



EVENTS CALENDAR



Tweets by @ILAC_Official

ILAC Retweeted

WADA @wada_ama

WADA suspends accreditation of New Delhi Laboratory: [wada-ama.org/en/media/news/...](https://wada-ama.org/en/media/news/)



WADA suspends ac...
The World Anti-Dopin...
wada-ama.org

Aug 22, 2019



Реестр аккредитованных лиц

21

ФИЛЬТРЫ (1)

Статус

Тип заявителя

Субъект РФ

Тип аккредитованного лица

Тип направления деятельности

Технический регламент ЕАЭС

Технический регламент РФ

Продукция, включенная в Единый перечень

Право оценки продукции из ЕП ЕАЭС

Очистить фильтры

Найти

☐	СТАТУС	НОМЕР АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ	ИНН	ЗАЯВИТЕЛЬ	ТИП АККРЕДИТОВАННОГО ЛИЦА
☐	✓	RA.RU.430278	7720148807	ФГБУ ЦНМВЛ	ПМСИ
☐	✓	RA.RU.430277	7703056867	ФГБУ "ВГНКИ"	ПМСИ
☐	✓	RA.RU.430276	7708503727	ОАО "РЖД"	ПМСИ
☐	✓	RA.RU.430258	3327100048	ФГБУ «ВНИИЗЖ»	ПМСИ
☐	✓	RA.RU.430257	5040036718	ФГБУ «ВНИИКР»	ПМСИ

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний (ГОСТ ISO/IEC 17043)

Всего записей: 29968

Найдено: 16

Выбрано: 0

Показать

Межлабораторный сличительные испытания

22

← Я ↻ www.eptis.org EPTIS | Home



Home **PT scheme database 4339** Next PT rounds 19 Next events 13 Get listed About

WELCOME TO EPTIS

WE HELP YOU FIND A PROFICIENCY TESTING (PT) SCHEME OR ROUND FOR YOUR LABORATORY.

🔍 PT scheme database

Our core service, brought to you by a network of [coordinators](#) worldwide.

There are many [PT schemes](#) operated worldwide. You find a large share of them in our database - 1000s of regularly operated schemes but no one-off, single PT rounds. Try and browse our database, it is free and easy to use. Examples for your database query:

legionella water
color colour textile
radioact* environm*

Found a suitable PT scheme? Please contact its provider directly for further info. Good luck!

📅 Next events

We have started a brand new list for workshops and trainings broadly relating to PT. Coming up next:

3-4 Sep 2019 | Conference: Testing, Diagnostics & Inspection as a comprehensive value chain for Quality & Safety
10-13 Sep 2019 | 7th International Proficiency Testing Conference
17-19 Sep 2019 | 2nd Food Chemistry Conference: Shaping the Future of Food Quality, Safety, Nutrition and Health

[... and more.](#)

📅 Next PT rounds

The PT round calendar lists a selection of next [PT rounds](#). The mini fee that we ask for inclusion in this to continue its service. Coming up next:

MasterLab | Feed & feed materials: nutritional components
InterCinD | Sediments, fly ash, food: dioxins, furans, PCBs, PBDEs, PAHs, HMs
IMS Institute | Airborne and impact sound insulation
QualityCheck | Waters / wastewater: microbiology, chemistry, physicochemistry
Eurofins Food & Feed Testing | Food & water microbiology
Geological Company | Aggregates: fines, filler density, compressive strength
QualityCheck | Water, soil, sludge: metals & leaching test
UCLSB | Construction soils, bitumen, bituminous products: mechanical properties

[... and more.](#)

Межлабораторный сличительные испытания

23

www.eptis.bam.de EPTIS – Database of Proficiency Testing Schemes

Search a Proficiency Testing (PT) scheme in the database



Type in one or more keywords

SEARCH

RESET

COUNTRY

TESTING FIELDS

PRODUCT GROUPS

ACCREDITATION

← Previous

Page 1 of 217 (Hits 1 to 20 of 4339)

Next →

ID	COUNTRY	PT PROVIDER	PT SCHEME	LAST CHANGED
588821	Switzerland	METAS	EMC - Conducted emission measurements <i>[EMC - Conducted emission measurements]</i>	2019-08-23
587973	Switzerland	Qualitech AG - Swiss Institute for Interlaboratory Proficiency	Melting point and melting enthalpy using DSC (according to ASTM) <i>[Schmelzpunkt und Schmelzenthalpie mittels DSC (gemäss ASTM)]</i>	2019-08-23
587960	Switzerland	Qualitech AG - Swiss Institute for Interlaboratory Proficiency	Glass transition temperature <i>[Glasübergangstemperatur]</i>	2019-08-23
587945	Switzerland	Qualitech AG - Swiss Institute for Interlaboratory Proficiency	Polymer density determination <i>[Dichtebestimmung von Kunststoff]</i>	2019-08-23
587953	Switzerland	Qualitech AG - Swiss Institute for Interlaboratory Proficiency	Thermogravimetric analysis <i>[Thermogravimetrie]</i>	2019-08-23
587966	Switzerland	Qualitech AG - Swiss Institute for Interlaboratory Proficiency	Melting point and melting enthalpy using DSC <i>[Schmelzpunkt und Schmelzenthalpie mittels DSC]</i>	2019-08-23
587918	Switzerland	Qualitech AG - Swiss Institute for Interlaboratory Proficiency	Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) <i>[Fourier Transformations Infrarotspektroskopie (FTIR)]</i>	2019-08-23
587906	Switzerland	Qualitech AG - Swiss Institute for Interlaboratory Proficiency	Resistance to Inter-crystalline Corrosion <i>[Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion]</i>	2019-08-23
587889	Switzerland	Qualitech AG - Swiss Institute for Interlaboratory Proficiency	Salt Spray Test <i>[Salzsprühnebelprüfung]</i>	2019-08-23
587884	Switzerland	Qualitech AG - Swiss Institute for Interlaboratory Proficiency	Particle Size Analysis <i>[Partikelgrößenanalyse]</i>	2019-08-23
587849	Switzerland	Qualitech AG - Swiss Institute for Interlaboratory Proficiency	Tensile testing <i>[Zugversuch]</i>	2019-08-23

Приказ Минэкономразвития России
от 30.05.2014 N 329

24

3. Аккредитованные в национальной системе аккредитации **испытательные лаборатории (центры)** дополнительно к сведениям, указанным в пункте 1 настоящего Положения, **представляют в Федеральную службу по аккредитации** следующие сведения:

➤ **г)** о результатах участия в межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаниях

6. Аккредитованные лица представляют сведения, указанные в пунктах 1 - 4 настоящего Положения, в **следующие сроки:**

➤ **и)** сведения, указанные в подпункте "г" пункта 3, пункте 4 настоящего Положения, - **в течение 5 рабочих дней** со дня утверждения соответствующих результатов межлабораторных сличительных испытаний.

НОВОСТИ

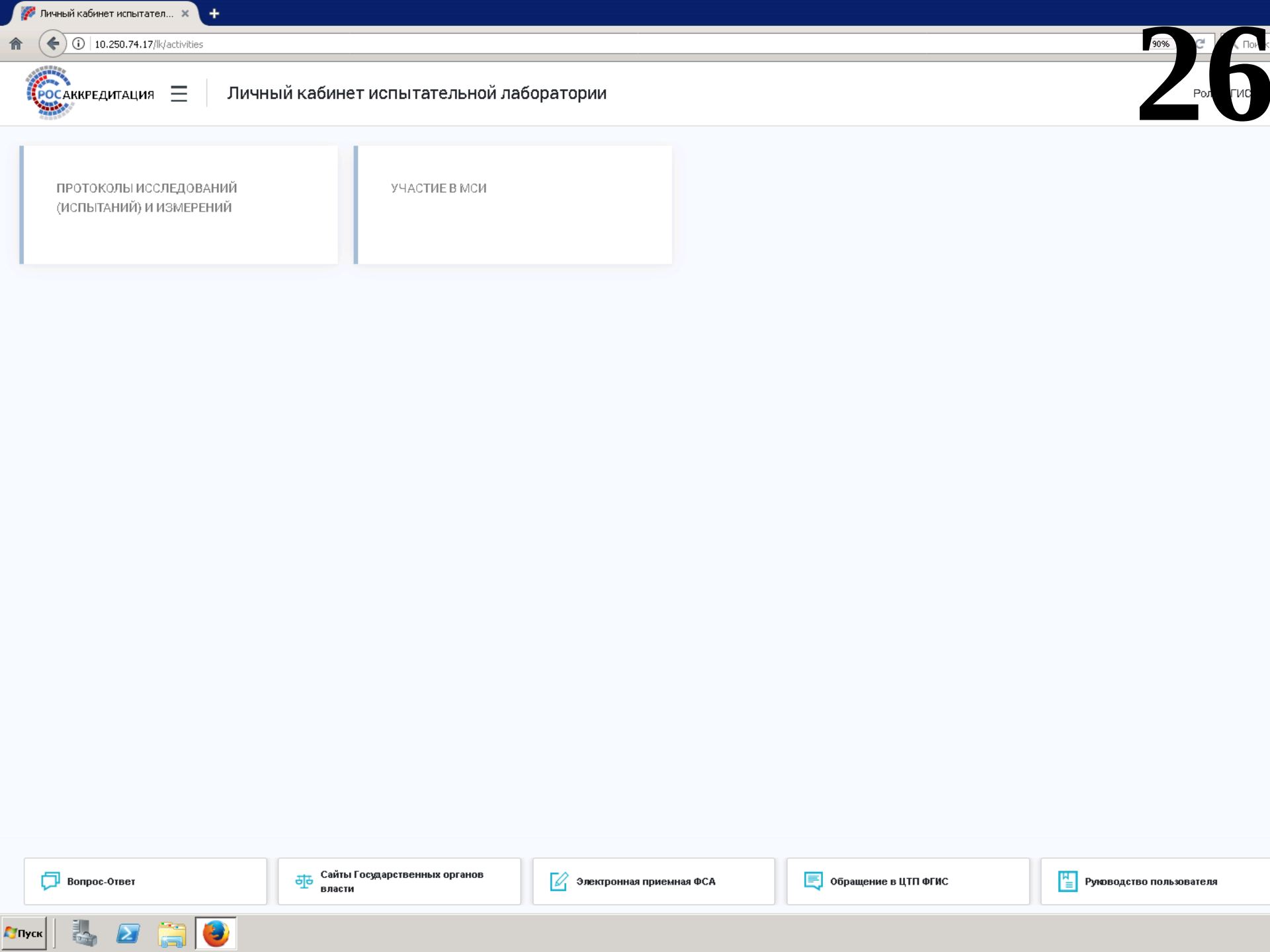
Национальный институт аккредитации Росаккредитации продолжает образовательный проект в области оценки соответствия строительной продукции
22.03.2019 11:48
Национальный институт аккредитации Росаккредитации приглашает сотрудников испытательных лабораторий ...

О подаче заявлений на предоставление государственных услуг
14.03.2019 11:24
Сообщаем Вам, что в связи с возможными технологическими сложностями процесса регистрации заявлений н...

Открыт набор на деятельность исп...
12.03.2019 10:52
Национальный инст...
университетом дру...

- ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ
- ПАСПОРТ АККРЕДИТОВАННОГО ЛИЦА
- РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ
- ХАРАКТЕРИСТИКИ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ
- ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЛЕНТА УВЕДОМЛЕНИЙ 05.03.2019 - 04.04.2019



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!

