

Государственное предприятие
«Узбекский национальный институт метрологии»
при Узбекском агентстве стандартизации, метрологии и сертификации

**МЕЖЛАБОРАТОРНЫЕ
СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ
В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН:
НЫНЕШНЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПЛАНЫ**

Жавохиржон Носиров,
город Минск, 2019

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ



Государственное предприятие «Узбекский национальный институт метрологии» в феврале 2017 года аккредитовано в качестве Провайдера проверки квалификации.

УзНИМ, как Провайдер проверки квалификации организует межлабораторные сличения, в частности программы проверки квалификации для поверочных и калибровочных лабораторий.

Провайдер проверки квалификации – УзНИМ, организованный на базе Группы межлабораторных сличений, разработал и внедрил систему менеджмента, соответствующую требованиям O'z DSt ISO/IEC 17043:2015 «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации»

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ППК

В настоящее время провайдер проверки квалификации при УзНИМ специализируется на проведении проверки квалификации метрологических служб по:

- измерению средств измерений массы;
- измерению средств измерений температуры;
- измерению средств измерений давления;
- измерению средств измерений расход газа.

Общее количество проведенных проверок квалификации

2017 год	2018 год	2019 год
6	11	4

□ Планируется расширение области аккредитации по измерению в других областях

ИНФОРМАЦИЯ И ОБРАЩЕНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

The screenshot shows the website of the Uzbek National Institute of Metrology (NIM) in Russian. The URL in the browser is nim.uz/ru/uslugi/provayder/. The page features a blue header with the NIM logo and contact information (phone: 1502603, email: info@nim.uz). The main navigation bar includes links to 'ГЛАВНАЯ', 'О НАС', 'ПРАВОВАЯ БАЗА', 'НОВОСТИ И АНОНСЫ', 'УСЛУГИ', 'ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ', 'КОНТАКТЫ', and a language selector set to 'Русский'. The 'УСЛУГИ' menu is expanded, showing options like 'ИНТЕРАКТИВНЫЕ УСЛУГИ', 'ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ', 'ПРОВАЙДЕР', and 'ВАКАНСИИ'. The 'ПРОВАЙДЕР' option is highlighted with a red circle. Below the menu, the text describes the 'Provider of qualification checking' services, mentioning the accreditation of the NIM as a provider in February 2017. It also lists the types of measurements performed (mass, temperature, pressure, gas consumption) and provides contact details for inquiries. A sidebar on the right contains a list of services and a 'Новости' (News) section with recent updates.

Государственное предприятие «Узбекский национальный институт метрологии» в феврале 2017 года аккредитовано в качестве Провайдера проверки квалификации.

ГП «УзНИМ», как Провайдер проверки квалификации организует межлабораторные сличения, в частности программы проверки квалификации для поверочных и калибровочных лабораторий.

Провайдер проверки квалификации – ГП «УзНИМ», организованный на базе Группы межлабораторных сличений, разработал и внедрил систему менеджмента, соответствующую требованиям O'z DST ISO/IEC 17043:2015 «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации».

Провайдер проверки квалификации при ГП «УзНИМ» специализируется на проведении проверки квалификации метрологических служб по следующим видам измерений: масса, температура, давление, расход газа.

Если Вы желаете принять участие в программе проверки квалификации, то необходимо заполнить Заявку на участие по форме (с указанием программы проверки квалификации) и отослать заполненную заявку на участие в адрес Провайдера по почте, otd-10@nim.uz, факсу +99871 150-26-15. Заявка на участие является основанием для заключения договора на выполнение работ по проверке квалификации.

Если Вы заинтересованы в разработке и реализации новых программ проверки квалификации, пожалуйста заполните Анкету-опросник и вышлите ее на наш электронный адрес otd-10@nim.uz или по факсу +99871 150-26-15.

ИНТЕРАКТИВНЫЕ УСЛУГИ

- ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ
- ПРОВАЙДЕР**
- ВАКАНСИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

- ППК ДЛЯ ПОВЕРОЧНЫХ
- ППК ДЛЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ
- ФОРМЫ БЛАНКОВ
- ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- ВАКАНСИИ

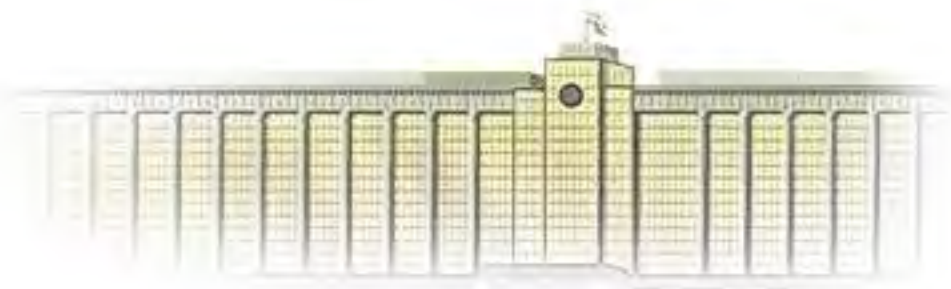
Новости

- Для чего предназначен кондуктометр...
posted on Август 23, 2019
- "Узстандарт" агентлиги "Ўзбекистон миллий метрол..."
posted on Август 23, 2019

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Утверждены:

- ❑ **Концепция развития и совершенствования** Национальной системы обеспечения единства измерений на период 2019 - 2023 годы;
- ❑ **План практических мер по реализации** Концепции развития и совершенствования Национальной системы обеспечения единства измерений на период 2019 - 2023 годы.



ПОСТАНОВЛЕНИЕ
Кабинета Министров
Республики Узбекистан

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

№	Целевой показатель	Ед. изм.	Факт. значение	Целевые значения				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1.	Количество государственных эталонов	ед.	12	21	23	28	33	33
2.	Количество записей о калибровочных и измерительных возможностях Республики Узбекистан, зарегистрированных в базе Международного бюро весов и мер	ед.	-	-	3	7	13	18
3.	Количество проводимых сличений на межгосударственном уровне	ед.	6	8	11	15	19	22
4.	Количество исходных образцовых средств измерений (рабочие эталоны)	ед.	151	164	188	206	225	234
5.	Количество проводимых сличений на национальном уровне – межлабораторные сличения	ед.	17	19	22	24	27	32
6.	Охват метрологическим контролем средств измерений, эксплуатируемых в промышленности республики	%	87,6	89,1	92,3	94,5	95,2	96,1
7.	Отношение объема калибровочных работ к поверочным работам	%	0,01	3	8	15	23	30
8.	Количество научно-исследовательских работ, выполняемых в целях развития Национальной системы обеспечения единства измерений	ед.	1	2	3	5	6	7
9.	Разработка государственных стандартов в области обеспечения единства измерений	ед.	164	178	183	191	202	207
10.	Количество разработанных (новых освоенных) методов калибровки	ед.	40	69	102	137	174	211

ПРОВОДИМЫЕ СЛИЧЕНИЯ С НАЦИОНАЛЬНЫМИ ИНСТИТУТАМИ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Пилотные сличения

Проводятся 2 сличения
в рамках COOMET

Планируется участие в 5 сличениях
в рамках COOMET

Двусторонние сличения

Окончены 6 сличений

Планируется участие в 4 сличениях

Дополнительные сличения

766/GE/18 (малый объём)

Участники:
Страны члены COOMET

762/UA/18 (масса)

Участники:
Страны члены COOMET

763/UA/18 (масса)

Участники:
Страны члены COOMET

Запланированы дополнительные сличения с
национальным институтом Турецкой Республики
(TUBITAK UME) в области измерения массы в начале
2020 года в рамках EURAMET

ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ РАБОТЫ В РАМКАХ COOMET

← → ↻ ⓘ Не защищено | www.coomet.org/DB/com/index.htm?EN,PRJ_EN,EN/F

COOMET EURO-ASIAN COOPERATION OF NATIONAL METROLOGICAL INSTITUTIONS

COOMET DATA SERVER:
COOMET PROJECTS
Database as of 20.08.2019

NAVIGATION | DICTIONARY | DOCUMENTS | Help

Directions - countries | Projects on comparisons | STATE-YEAR

query: All DB documents ▼

result 793, available 793 doc.

1 << № 1 ... № 30 >> 793

☐ new query
☐ search in result
☐ add to result
☐ exclude from result

search reset

terms in required documents:

☐ assistant... ☐ extended search

793 All projects

109 Proposed projects 69 Agreed projects 399 Completed projects 214 Excluded projects

TC controller: to 1.1 to 1.2 to 1.3 to 1.5 to 1.6 to 1.4 to 1.7 to 1.8 to 1.9 to 1.10 to 1.11 to 1.12 to 2 to 3 to 4 to 5

direction: GM AUV EM L M F PR QM RI T TF RM LM QS IT-TR JRS

country	793	35	34	71	77	84	32	56	70	35	59	16	139	51	4	41	4
AM	1															1	
AZ	5					3				1	1						
BY	79	8	5	7		2	3	8		3	4	1	9	18	1	8	3
BG	39	1	8						2	1	9		16	1		1	
BA																	
CN	1															1	
CU	4					1		2		1						2	
DE	21	1	6			5		2		4				2		2	1
GE	12		2		7						1				1	2	
KP																	
KZ	10					2						1	8			1	
KG	2					1											
LT	3					2								1			
MD	12			1	1	1	2			3	3					2	
RO	3			2		1											
RU	393	25	13	29	21	28	8	31	64	17	29	11	91	22		7	
SK	23	2			2	2	6	1	3	1	2		2	1	2		
TJ																	
TR	3		1			2											
UA	154	7	10	17	43	19	13	7	1	3	7	3	9	6		12	
UZ	10	1		1		3		1		1	1					2	
World	18				3	5		4			1		5				

ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ РАБОТЫ В РАМКАХ COOMET

NAVIGATION		DICTIONARY		DOCUMENTS		Help		query: \$54{GM} & \$1{UZ*} \$54{EM} & \$1{UZ*} \$54{M} & \$1...	
Nº	Actualisation	Ref. Nº	Subject	Subject Field	Project's state	result 10 , available 10 doc.			
1	06.08.2019	791/UZ/19	Development of COOMET recommendations "Methods and approaches of metrological attestation of measurement techniques"	GENERAL QUESTIONS CONCERNING MEASUREMENTS (GENERAL METROLOGY)	Proposed ...	1	<<	Nº 1 ... Nº 10	>> 10
2	01.08.2019	789/UZ/19	Pilot comparisons of fluid density in the range of from 600 to 1000 kg/m ³	MASS AND RELATED QUANTITIES	Proposed ...	<input type="radio"/> new query <input type="radio"/> search in result <input type="radio"/> add to result <input type="radio"/> exclude from result			
3	01.08.2019	788/UZ/19	Pilot comparison of the unit kinematic viscosity of a liquid at temperatures 20 °C (250-400 mm ² /s), 25 °C (50-100 mm ² /s), 40 °C (20-70 mm ² /s), 60 °C (5-20 mm ² /s)	MASS AND RELATED QUANTITIES	Proposed ...	<input type="button" value="search"/> <input type="button" value="reset"/> terms in required documents:			
4	01.08.2019	787/UZ/19	Pilot comparisons in the area of platinum resistance thermometers calibration in fixed points from triple point of water (0,01 °C) to freezing point of aluminum (660,323 °C)	THERMOMETRY AND THERMAL PHYSICS	Proposed ...	<input type="button" value="assistant..."/> <input type="button" value="extended search"/>			
5	11.07.2019	781/UZ-a/19	Pilot comparison of spectral regular transmittance from 400 to 1000 nm	PHOTOMETRY AND RADIOMETRY	Agreed ...				
6	03.06.2019	783/UZ/19	Pilot comparisons of the amplitude modulation coefficient of high-frequency oscillations	ELECTRICITY AND MAGNETISM	Proposed ...				
7	25.02.2019	553/UZ-a/12	The development of competencies and qualifications within COOMET for specialists and metrologists of measurement, calibration and testing laboratories on the basis of the modular approach.	INFORMATION AND TRAINING	Completed ...				
8	25.02.2019	518/UZ-a/11	Training of specialists of measuring, calibration and testing laboratories	INFORMATION AND TRAINING	Completed ...				
9	28.09.2018	726/UZ-a/17	Comparison of stainless steel mass standards	MASS AND RELATED QUANTITIES	Agreed ...				
10	15.05.2017	637/UZ/14	Arranging and holding of the 12th COOMET Technical Committee TC 1.9 "Ionizing Radiation and Radioactivity"	IONIZING RADIATION AND RADIOACTIVITY	Completed ...				

ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ




ЭТАПЫ ДОСТИЖЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРИЗНАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ



ДОГОВОРЕННОСТЬ О ВЗАИМНОМ ПРИЗНАНИИ

12 ноября 2018 года
в городе Севр, Французская Республика,
от лица Узбекского национального института метрологии
подписана Договоренность о Взаимном признании
национальных измерительных эталонов и сертификатов
калибровок и измерений, выдаваемых национальными
метрологическими институтами (CIPM MRA)

Reconnaissance mutuelle
des étalons nationaux de mesure
et des certificats d'étalonnage et de mesurage
émis par les laboratoires nationaux de métrologie
Paris, le 14 octobre 1999
[Supplément technique révisé en octobre 2003 \(pages 17-20\)](#)



Mutual recognition
of national measurement standards
and of calibration and measurement certificates
issued by national metrology institutes
Paris, 14 October 1999
[Technical Supplement revised in October 2003 \(pages 38-41\)](#)

Comité international des poids et mesures

Bureau international des poids et mesures	Organisation intergouvernementale de la Convention du Mètre

Déclaration à signer
par les directeurs des laboratoires nationaux de métrologie
des États et entités économiques associés
à la Conférence générale des poids et mesures
et souhaitant participer à l'arrangement

Declaration to be signed
by directors of national metrology institutes of Associate States or
Economies of the CGPM wishing to participate in the arrangement

Je déclare, en tant que directeur du laboratoire national de métrologie désigné par
l'État ou l'entité économique associée à la Conférence générale des poids et
mesures, que je souhaite participer à l'arrangement de reconnaissance mutuelle et
que je m'engage à respecter les règles et procédures de cet arrangement.

I declare as director of the designated national metrology institute of an Associate
State or Economy of the CGPM that I wish to participate in this Mutual Recognition
Arrangement and agree to abide by the rules and procedures of the arrangement.

Nom/Name	État ou entité économique associée à la CGPM/Associate State or Economy of the CGPM	BIPM
Signature	Signature	Signature
	UZBEKISTAN	

On behalf of the Uzbek
National Institute of Metrology
SATTAROV Dilhod
Director General of the Uzbek
Agency for Standardization
Metrology and Certification
Date: 12/11/2018
Signature: *[Signature]*

*Tous les laboratoires et instituts mentionnés dans cette colonne participent à cet arrangement.
This arrangement covers all the institutes listed here.



АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКАЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА



SIGNATORY TO THE ASIA-PACIFIC METROLOGY PROGRAMME

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

The member economies of the Asia-Pacific Metrology Programme (APMP) have unanimously approved the organisation below to join APMP.

This Memorandum of Understanding is being signed by the said organisation, to indicate their acceptance of membership of APMP in the relevant membership category, and the terms of APMP's Memorandum of Understanding (MoU).

By signing this MoU, the parties acknowledge their in-principle non-binding intentions and that no legally binding obligations are intended to arise between them as a result of signing this document.

The new member organisation will work co-operatively with the other member economies of APMP and strive to achieve the objectives stated in the MoU, to the best of their ability.

Organisation: **Uzbek National Institute of Metrology (UzNIM)**

Economy: **Republic of Uzbekistan**

Membership Category: **Associate Member**

Name and Title of Signatory: _____

Signature: _____

Date: _____



Заявка Узбекского национального института метрологии на участие в Азиатско-Тихоокеанской метрологической программе (**АРМР**) одобрена единогласным решением полноправных членов АРМР.

В апреле текущего года в г. Дрезден, подписан Меморандума о взаимопонимании АРМР.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ

Республика Узбекистан, город Ташкент,
Алмазарский район, улица Фаробий, 333 А, 333

Телефон: +998 78 1502603

Факс: +998 78 1502615

info@nim.uz

www.nim.uz

*«Устойчивый социально-экономический
прогресс невозможно представить
без инновационного развития,
широкой научно-технической кооперации и
внедрения новых технологий, достижений
науки и техники»*

Шавкат Мирзиёев
Президент Республики Узбекистан