



ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

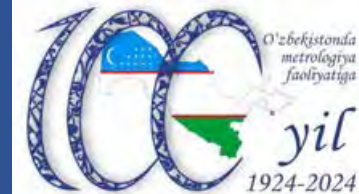


РГ МСИ, сентябрь 2024 г.

- Поддержка и разработка национальных эталонов в соответствии с потребностями страны
- Продвижение концепции прослеживаемости до Международной Системы Единиц (СИ)
- Распространение значений единиц СИ аккредитованным лабораториям и другим пользователям в стране
- Создание механизмов для обеспечения прослеживаемости с другими НМИ или BIPM для тех единиц, для которых нет национальных эталонов
- Обеспечение отслеживания эталонов, используемых для верификации со стороны органов законодательной метрологии
- Проведение сличений и национальных реализаций единиц СИ с другими НМИ и участие в сличениях CIPM или PMO в рамках Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA)
- Поддержка системы качества, которая соответствует требованиям CIPM MRA (ISO/IEC 17025)



СОТРУДНИЧЕСТВО



Bureau
International des
Poids et
Mesures

Международное бюро
по мерам и весам



Международная организация
законодательной метрологии



Международное Агентство атомной
энергетики



Межгосударственный совет



Евро-Азиатское сотрудничество
государственных метрологических
учреждений



Азиатско-тихоокеанская
программа по метрологии



Метрологическая ассоциация
стран Персидского залива



Physikalisch-Technische Bundesanstalt
National Metrology Institute

Германский физико-
технический институт



Институт стандартизации и
метрологии исламских
государств

февраль 2017 г.

начало деятельности Провайдера проверки квалификации

сентябрь 2024 г.

расширение области деятельности в Национальной системе аккредитации Республики Узбекистан в соответствии с требованиями стандарта O'z DSt ISO/IEC 17043:2015 (ISO/IEC 17043:2010, IDT).

Область аккредитации Провайдера проверки квалификации УзНИМ

- средств измерений массы (гири класса F2, весы лабораторные, весы платформенные);
- средств измерений температуры (термопреобразователи ППО, термометры, **биметаллический термометр**);
- средств измерений давления (манометры);
- средств измерений расход газа (счетчик газа);
- средств измерений геометрических величин (ШЦ, МК);
- средств измерений электрических величин (амперметр, вольтметр, трансформатор тока, мультиметр, **магазин сопротивлений**).





РЕАЛИЗОВАННЫЕ ППК с 2022 по 2024 гг.

Туры проверки квалификации и объект проверки квалификации

2022 год	2023 год	2024 год
Давление (манометр)	Давление (манометр)	Давление (манометр)
Давление (манометр МО)		
Масса (весы лабораторные)	Электрических величин (амперметр)	Электрических величин (амперметр)
Электрических величин (амперметр)	Электрических величин (вольтметр)	Электрических величин (вольтметр)
Электрических величин (вольтметр)	Электрических величин (мультиметр)	
Электрических величин (мультиметр)	Электрических величин (магазин сопротивлений)	Геометрических величин (микрометр)
	Масса (весы лабораторные)	Геометрических величин (штангенциркуль)
	Геометрических величин (микрометр)	
	Геометрических величин (штангенциркуль)	Пилотные сличения (преобразователь давления)
		Пилотные сличения (термопреобразователь сопротивления)
	Температурных величин (биметаллический термометр)	



УЧАСТИЕ УЗНИМ В ПРОЕКТАХ ПО СЛИЧЕНИЯМ

APMP

APMP.M.FF-K4.2022,
APMP.R1-H1.2022

2

EURAMET

EURAMET.PR-K5.2022,
EURAMET.PR-K3.2020

2

GULFMET

GULFMET.RI(I)-K5, GULFMET.RI(I)-S3,
GULFMET.EM.S8, GULFMET.EM.K2, GULFMET.RI(I)-S2

5

COOMET

COOMET.L-S27, COOMET.EM-S25, COOMET.M.FF-S11,
COOMET 859/TR/22, COOMET M.M-S6, COOMET 877/RU/23

7

всего проектов **16**

в рамках РМО **4**

направлений **8**



Предложения по развитию провайдеров стран СНГ в рамках РГ МСИ

✓ Проведение тренинга на базе РГ МСИ для провайдеров на основе типа Программ проверки квалификации по обработке и интерпретации данных

1 вариант: Представить заинтересованным провайдерам РГ МСИ смоделированную программу ПК с определенным набором данных для представления измерительным лабораториям этих государств-участников СНГ, желающим принять участие в данных межлабораторных сличениях (МЛС). Далее провайдеры проводят оценку результатов МЛС в области калибровки с использованием полученного набора данных и представляет отчет в РГ МСИ. Приписанное значение известно только провайдерам.

2 вариант: Достаточно будет представить Провайдерам уже готовые смоделированные протоколы калибровки для дальнейшей оценки результатов и представлении отчета в РГ МСИ.



Дальнейшее обсуждение и сравнение полученных данных и выводов в представленных отчетах необходимо будет рассмотреть на заседании РГ МСИ.



Предложения по развитию провайдеров стран СНГ в рамках РГ МСИ

✓ В рамках обмена опытом работы и информационными материалами по организации и проведению МСИ между государствами-участниками Соглашения ввести практику:

1) по обсуждению анализа причин неудовлетворительных результатов МСИ со стороны провайдеров ПК/организаторов МСИ стран-участников.

При наличии системных проблемных вопросов в странах-участницах Соглашения в дальнейшем рассмотреть вопрос о разработке рекомендаций для лабораторий, с целью улучшения их деятельности и обеспечения достоверности результатов измерений в пространстве СНГ.

Примечание: Данный подход позволит улучшить качество рутинной работы лаборатории, уменьшить число несоответствий при оценке со стороны аккредитующего органа, а также число отрицательных/сомнительных результатов МСИ.

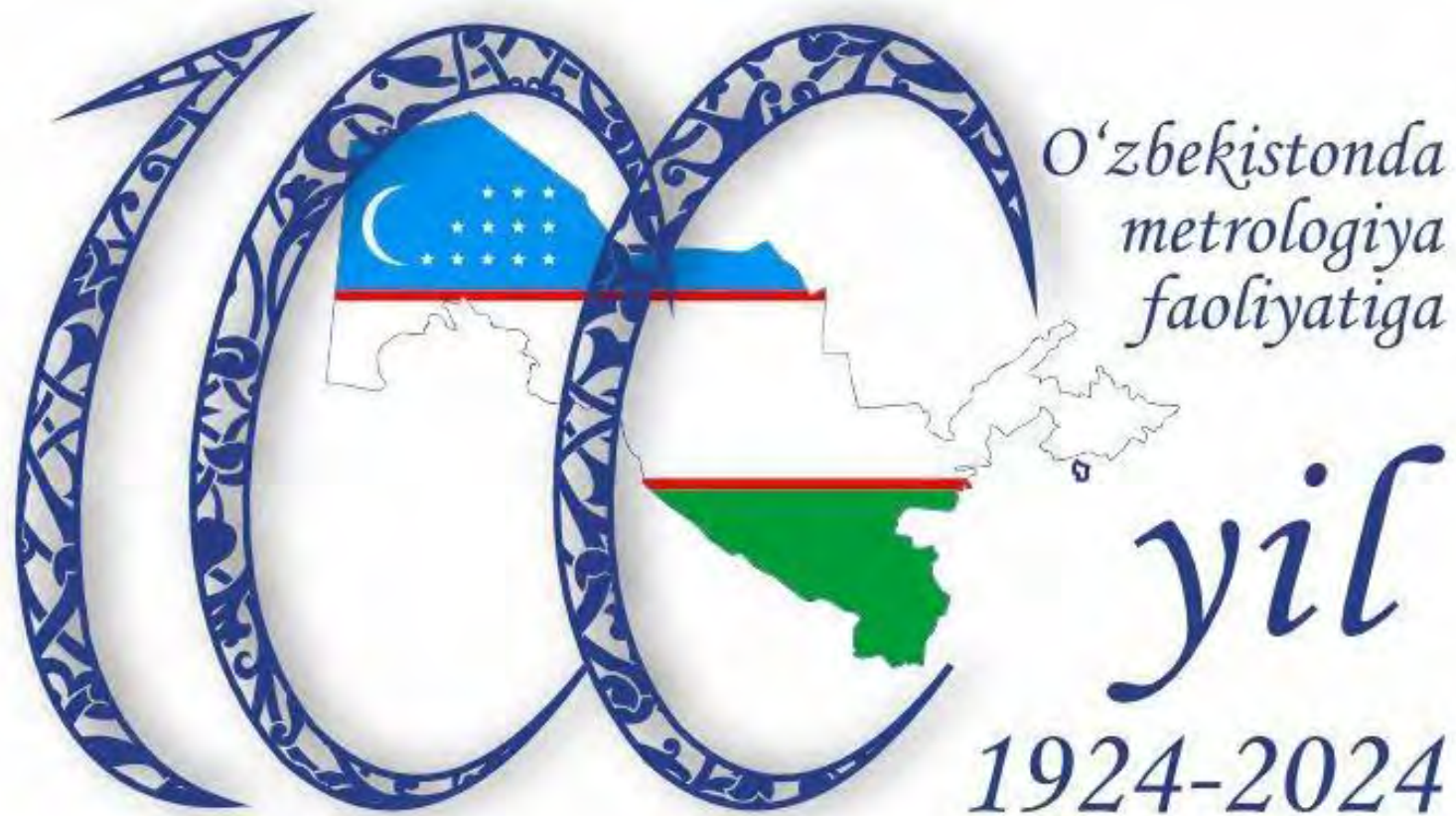
2) обмена опытом по вопросам организации и обработки результатов МСИ при одном или нескольких из следующих условий: Присвоенное значение неизвестно.

Нет ни справочных материалов, ни возможности установления консенсусных значений из-за нехватки экспертов.

Невозможно повторить испытания на том же тестовом образце, поскольку он разрушается во время испытаний. Однородность образцов неизвестна. Более того, испытания и/или образцы являются дорогостоящими или уникальными, и поэтому доступно небольшое количество результатов испытаний.

Предлагаемые вопросы:

1. Существуют ли такие проблемы в других государствах-участниках?
2. Позиция органа по аккредитации в данном вопросе.



Спасибо
за внимание

Гулчехра Аюпова
Провайдер проверки квалификации «УзНИМ»
тел.: +998 93 500 88 23, e-mail:
otdel19nim.uz@gmail.com