



O'ZBEKISTON
MILLIY METROLOGIYA
INSTITUTI

57-е заседание
Научно-технической комиссии по
метрологии МГС (НТКМетр)



«МЕТРОЛОГИЯ БЕЗ ГРАНИЦ»



г. Москва
15-16 мая 2023 г.



Узбекский национальный институт метрологии

Узбекский национальный институт метрологии

создан согласно

Постановлению Президента
№ПП-2935

от 28 апреля 2017 года



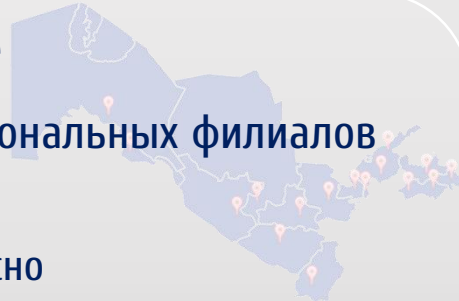
По республике

16 Региональных филиалов

созданы согласно

Постановлению Президента
№ПП-4419

от 15 августа 2019 года



Количество сотрудников

630 общее

из них:

400 в региональных филиалах

281 поверитель

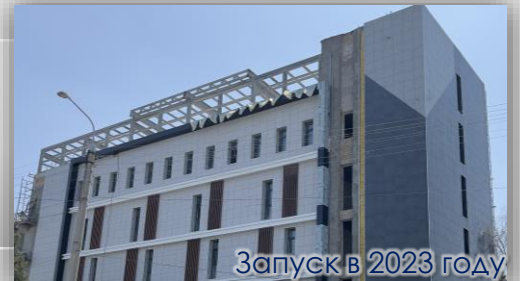
из них:

202 в региональных филиалах

Метрологическая инфраструктура (план)

24 лабораторий | 2 000 м² площадь | 24 ед. эталонов | 5,5 млрд. сум общая стоимость

Модернизированная метрологическая инфраструктура (текущая)



Запуск в 2023 году



Запущен в 2022 году

- площадь 600 м²;
- 5 лабораторий;
- 2 ед. эталона;
- 16 рабочих эталонов (средства измерений высокой точности)

В настоящее время институт участвует в 12 сличениях в рамках РМО

Евро-Азиатское сотрудничество государственных метрологических учреждений (KOOMET) 5

Ассоциация по метрологии стран Персидского залива (GULFMET) 4

Азиатско-Тихоокеанская метрологическая программа (APMP) 2

Европейская Ассоциация национальных метрологических институтов (EURAMET) 1



Законодательная метрология

В соответствии с новой редакцией OIML D1 вносятся изменения в закон «О метрологии»

Вносимые изменения

1

Вовлечение частного сектора в сферу оказания метрологических услуг

2

Устранение существующих монополий в сфере

3

Формирование групп средств измерений контролируемых государством, результаты измерений которых имеют стратегическую **ВАЖНОСТЬ** (защита прав потребителей, экология, и др.)

91

субъект оказывающий метрологические услуги

67

субъектов государственных органов

24

субъекта частного сектора

315

групп средств измерений подлежащих метрологическому контролю

224

групп средств измерений, метрологический контроль которых передаётся частному сектору

71

от групп средств измерений подлежащих метрологическому контролю



Внедрение документов и рекомендаций OIML

37

4
12
21

внедрено

внедряется

предусмотрено внедрение

2

запущены

эталона единицы расхода газа и массы жидкости в потоке

23

общее количество эталонов

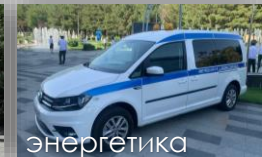


3

Мобильных метрологических лабораторий



медицина



энергетика



безопасность движения

Пересмотр перечня средств измерений

1

Оптимизация групп средств измерений

2

Гармонизация с международной практикой

3

Определение терминов согласно документам OIML



Прикладная метрология

Межлабораторные сличения

2022-2023

7

Типов проверки
квалификации



68 участников

Межлабораторные
сличения в рамках
МГС

Объекты проверки квалификации:

Термометр;

Штангенглубиномер;

Ареометр.



2

Стажировки по стандарту
ISO/IEC 17043-2010



Направления PT-Provider:

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО амперметры,
вольтметры, трансформаторы тока,
мультиметры, **магазины сопротивлений**

ДЛИНА штангенциркули,
микрометры

МАССА гири, весы лабораторные,
весы платформенные

РАСХОДОМЕТРИЯ счетчики газа
бытовые

ДАВЛЕНИЕ манометры,
преобразователи давления

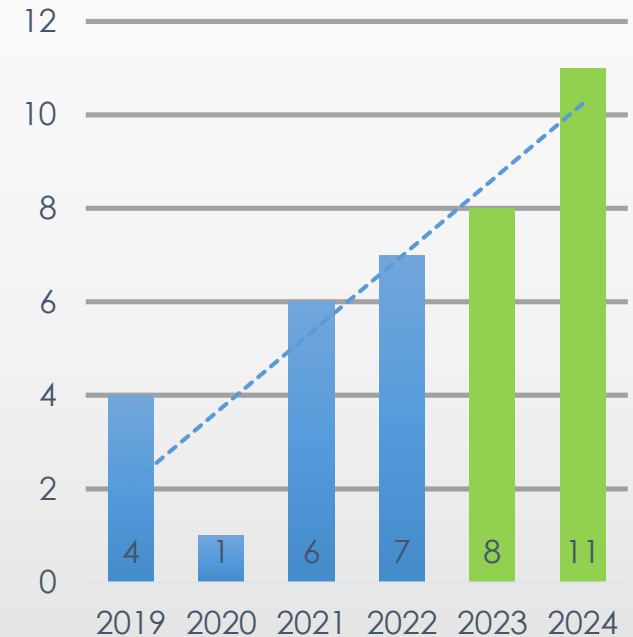
ПЛОТНОСТЬ ареометры

ТЕРМОМЕТРИЯ термометры
сопротивления, термометры
жидкостные стеклянные, **термометры
биметаллические, преобразователи
температуры**

PT-PROVIDER



Деятельность провайдера проверки
квалификации
(PT-PROVIDER) с 2019 года
Количество туров



В августе 2022 года **PT-Provider**
подтвердил свою компетентность
в соответствии с **ISO/IEC 17043:2010**
и расширил область своей деятельности.

Деятельность в рамках МГС

ИМПОРТ (признанные СО)

СО состава и свойств веществ и материалов, импортируемых единичными экземплярами (признанные) в РУз

61 ед.
за 2022



Национальные МСО

Рассмотрены и одобрены для признания в качестве МСО
13 национальных стандартных образцов РУз

13 за 2022

2 типа национальных СО РУз
были предложены для признания их в качестве МСО

2 за 2023

Государства
присоединившиеся к
признанию:



8

Участие в пилотных сличений в рамках региональных проектах (измерения малого объема, электричество, фотометрия, вязкость, плотность и контактная термометрия)



4

Калибровка национальных и рабочих эталонов зарубежных метрологических институтов



16

Специалистов-метрологов повысили квалификацию (ВНИИФТРИ, ВНИИОФИ)



101

Специалистов-метрологов повысили квалификацию (ВНИИФТРИ, ВНИИОФИ)

Испытания и
Утверждение типа СИ за 2022 год

Направлено

1 1 1 3

Принято заявок

4 62 4 70

Из них признано

5 53 1 59

Статус полноправного члена МТК

296 Оптика и фотоника
310 Приборы весоизмерительные
206 Эталоны и поверочные схемы
53 Основные нормы и правила по обеспечению единства измерений
553 Метрологическое обеспечение добычи и учета энергоресурсов (жидкостей и газов)
507 Медицинские приборы и аппараты
232 Оборудование и аппаратура для измерения электроэнергии, электрических и электромагнитных величин



O'ZBEKISTON
MILLIY METROLOGIYA
INSTITUTI

Спасибо за внимание



Алишер
АРИФЖАНОВ

Геннадий
КЛИМУШИН

«МЕТРОЛОГИЯ БЕЗ ГРАНИЦ»



г. Москва
15-16 мая 2023 г.