



УЗБЕКСКОЕ АГЕНТСТВО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(АГЕНТСТВО «УЗСТАНДАРТ»)
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ» (ГП «УЗНИМ»)



ИНФОРМАЦИЯ

О СОСТОЯНИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Акбаржон ДАМИНОВ, Марат ЮНУСОВ | город Сараево, Босния и Герцеговина, Апрель 2018

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПРЕДУСМОТРЕНО



создание при агентстве «Узстандарт»:

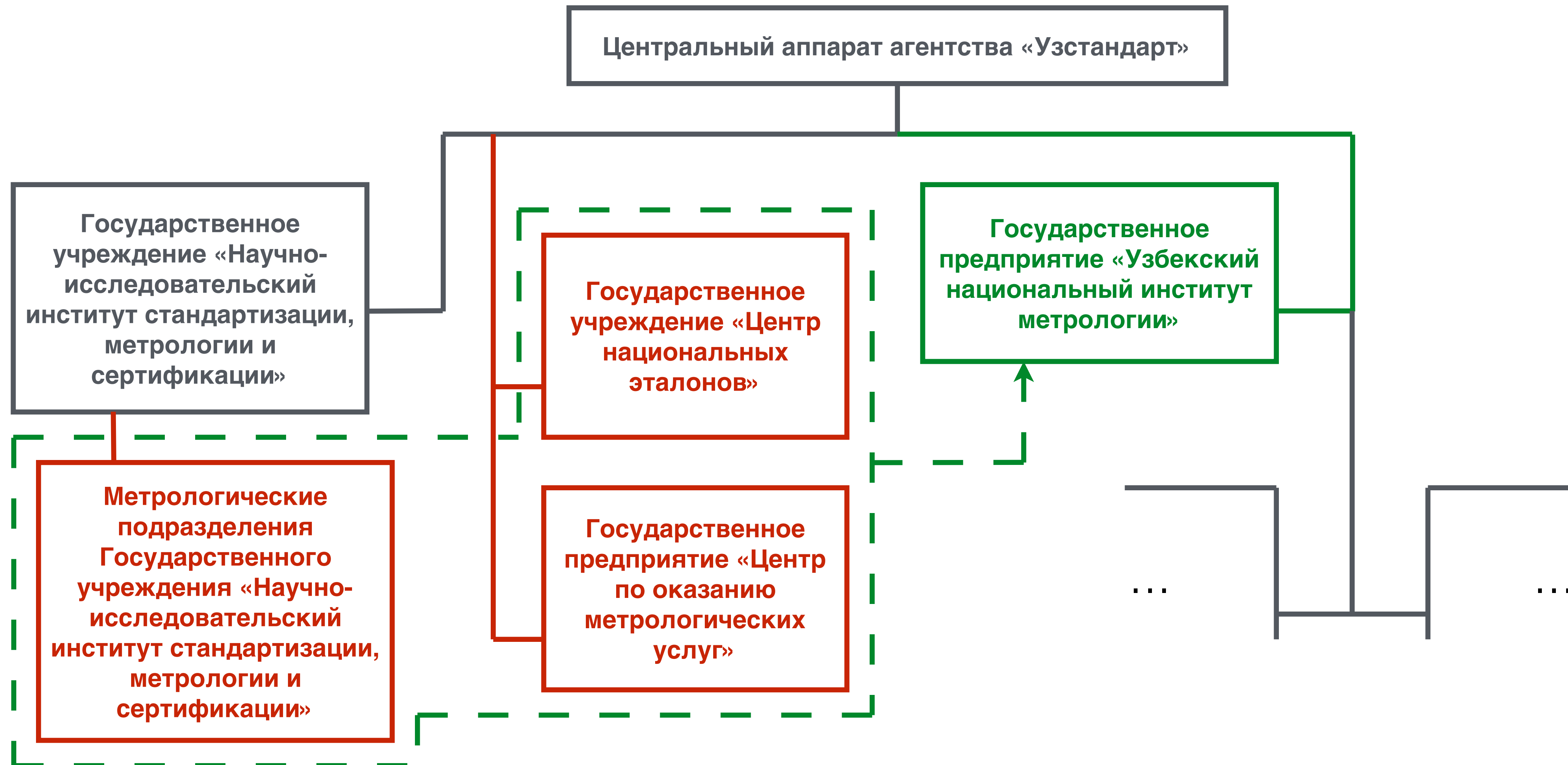
Государственного предприятия
«Узбекский национальный институт метрологии» (ГП «УзНИМ»)



на базе существующих
Государственного учреждения «Центр национальных эталонов»,
Государственного предприятия «Центр по оказанию метрологических услуг»
и метрологических подразделений Государственного учреждения
«Научно-исследовательский институт стандартизации, метрологии и сертификации».

Май 2017 года

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПРЕДУСМОТРЕНО



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЗНИМ

**осуществление
мер
по дальнейшему
совершенствованию и развитию
Национальной
эталонной базы
Республики
Узбекистан**

**поддержание
эталонов, средств
измерений
наивысшей
точности,
их сличение
на
международном
уровне,
а также хранение
и передача единиц
величин**

**разработка
нормативных
документов
по обеспечению
единства измерений,
реализация
международных
договоров
по взаимному
признанию
результатов
метрологического
контроля**

**осуществление
метрологического
контроля
и научных
исследований
в области
метрологии**

СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ УЗНИМ

6 НПО по видам измерений

*масса;
радиотехнические величины,
ионизирующие излучения,
неразрушающий контроль;
геометрические
и механические величины;
электрические и магнитные
величины;
давление, расход;
физико-химические,
оптико-физические
и температурные величины*

**НПО
проведения
государственных
испытаний
средств
измерений,
экспертизы
и разработки
нормативных
документов
и международных
отношений**

**НИО
аттестации
стандартных
образцов
и методик
выполнения
измерений**

**Испытательная
лаборатория**

**Провайдер
проверки
квалификации**

**Орган
по сертификации
средств
измерений
и испытаний**

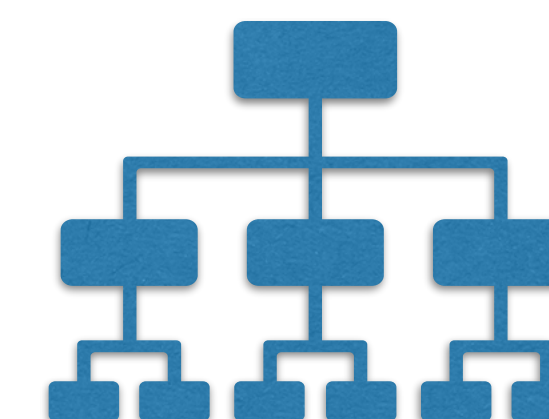
Примечание:

НПО - Научно-производственный отдел;

НИО - Научно-исследовательский отдел

ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМИТЕТЫ ПРИ УЗНИМ

**Секретариат Технических комитетов
при ГП «Узбекский национальный институт метрологии»**



**Технический комитет
«Система менеджмента качества»**

Руководство деятельностью в части выполнения требований системы менеджмента качества, в соответствии с международными и государственными стандартами

**Технический комитет
«Промышленная метрология»**

Руководство деятельностью в области калибровки средств измерений, в том числе, внедрение методик калибровки в соответствии с международной практикой, проведение межлабораторных сличений

**Технический комитет
«Международные отношения»**

Руководство деятельностью в области расширения и укрепления сотрудничества с национальными метрологическими институтами зарубежных стран, региональными и международными метрологическими организациями, и организациями, деятельность которых связана с метрологией

ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА УЗНИМ



ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭТАЛОННОЙ БАЗЫ НА 2018 - 2021 ГОДЫ

на 2018 год

Образцовая мера длинны штриховая
Эталон единицы абсолютного давления
Платиновые термометры сопротивления эталонного назначения
Эталон единицы избыточного давления
Образцовая силоизмерительная установка
Образцовая интерференционная установка для аттестации штриховых мер длины

на 2019 год

Эталон единицы температуры - Кельвин
Контрольно-поверочная установка для аттестации и поверки расходомеров всех типов
Образцовая установка для поверки уравнимеров всех типов
Образцовая установка для колориметрических и спектрофотометрических измерений

на 2020 год

Лампа температурная образцовая
Эталон единицы постоянного напряжения - Вольт
Эталон-динамометр

на 2020 год

Эталон времени и частоты с GPS приемником- компаратором ЧК7-54
Комплекс средств измерений наивысшей точности для воспроизведения, хранения и передачи размера параметра электрической цепи - единицы электрического сопротивления постоянного и переменного тока - Ом

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

В январе 2018 года опубликовано постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан **«О применении единиц величин в Республике Узбекистан»**, которым утверждены:

наименование и обозначение единиц величин Международной системы единиц (СИ), применяемых в Республике Узбекистан;

допускаемые к применению в Республике Узбекистан единицы величин, не включенные в Международную систему единиц (СИ), их наименование и обозначение;

Правила написания и применения единиц величин.

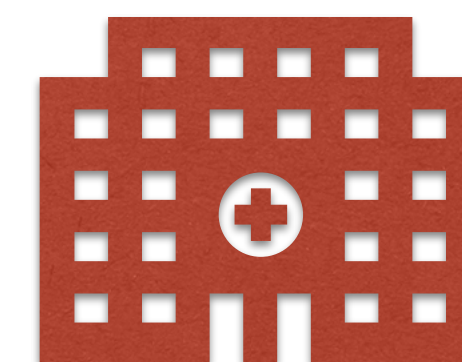


В феврале 2018 года опубликовано постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан **«О мерах по совершенствованию метрологического контроля лабораторного и диагностического оборудования, используемого в медицине»**, которым утверждены:

План мероприятий — «Дорожная карта» по развитию метрологической службы в сфере здравоохранения на период 2018-2019 годы;

Положение о порядке проведения метрологического контроля медицинской техники с измерительными функциями;

Положение о порядке проведения периодических испытаний медицинской техники.



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



Август
2017 года

Подписан **Меморандум о взаимопонимании** между Узбекским агентством стандартизации, метрологии и сертификации (**агентство «Узстандарт»**) и Национальным институтом метрологии (UME) Совета по научным и техническим исследованиям Турецкой Республики (TÜBİTAK) (**TÜBİTAK UME**), в целях установления научно-технического сотрудничества в области метрологии



Декабрь
2017 года

Подписано **Соглашение о реализации проекта «Укрепление инфраструктуры качества в странах Центральной Азии»** между Узбекским агентством стандартизации, метрологии и сертификации (**агентство «Узстандарт»**) и Федеральным физико-техническим институтом Германии (**РТВ**), в целях обмена опытом и регионального сотрудничества в сфере инфраструктуры качества

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



**Январь
2018 года**

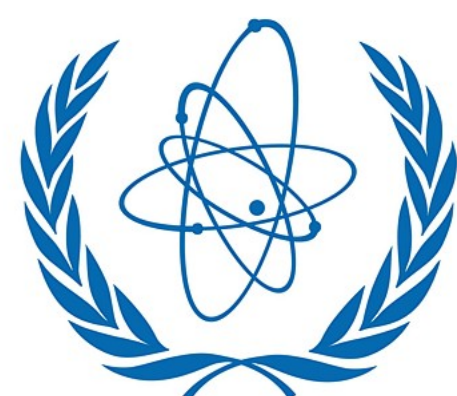
Подписан **Договор о научно-техническом сотрудничестве** между Государственным предприятием «Узбекский национальный институт метрологии» (ГП «УзНИМ») и **АО «Вильнюсский метрологический центр»**, в целях установления научно-технического сотрудничества в области метрологии



**Январь
2018 года**

Подписан **Договор о научно-техническом сотрудничестве** между Государственным предприятием «Узбекский национальный институт метрологии» (ГП «УзНИМ») и **ООО «Латвийский национальный центр метрологии»**, в целях установления научно-технического сотрудничества в области метрологии

Ведутся переговоры о подписании Соглашений (Меморандумов) о сотрудничестве в области метрологии с национальными метрологическими институтами таких государств, как **Азербайджанская Республика, Республика Беларусь, Босния и Герцеговина, Грузия, Республика Казахстан, Китайская Народная Республика, Кыргызская Республика, Республика Молдова, Российская Федерация, Украина**



IAEA

International Atomic Energy Agency

В рамках технического содействия Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) прорабатывается проект «Создание дозиметрической лаборатории вторичных эталонов Республики Узбекистан»

Предусмотрено

оснащение лаборатории высокоточными измерительными приборами в области спектрометрии и дозиметрии, источниками ионизирующих излучений,

проведение стажировки в ведущих национальных метрологических институтах зарубежных стран,

создание специальной лаборатории (реконструкция существующей лаборатории идентичной бункеру), отвечающей требованиям норм радиационной безопасности

KOICA

Korea International
Cooperation Agency

В рамках проекта технического содействия Корейского агентства международного сотрудничества (KOICA) проводится оснащение лабораторий измерений температурных величин, расхода и электрической энергии необходимым оборудованием

Предусмотрено

поставка оборудования для поверки/калибровки расходомеров газа,

поставка установки для поверки/калибровки счетчиков электрической энергии трехфазных,

создание лаборатории первичного эталона единицы температуры - Кельвин

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПЛАНЫ

*Принятие
новой редакции Закона
Республики Узбекистан
«О метрологии»,
гармонизированной
с международным
документом OIML D 1
«Considerations
for a Law on Metrology»*

*Направление
в Международное бюро
весов и мер (BIPM)
официального заявления
от имени Республики
Узбекистан о намерении
участвовать
в деятельности
Генеральной конференции
по весам и мерам (CGPM)
в качестве
ассоциированного члена*

*Подписание
Взаимного признания
национальных
измерительных эталонов
и сертификатов
калибровки и измерений,
выдаваемых
национальными
метрологическими
институтами (CIPM MRA)
(город Париж, 14 октября
1999 года),
с пересмотренным
в 2003 году Техническим
приложением*



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Узбекское агентство стандартизации, метрологии
и сертификации (агентство «Узстандарт»)

ГП «Узбекский национальный институт метрологии»

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

Телефон: +998 71 1502603

Факс: +998 71 1502615

info@nim.uz, www.nim.uz

VIM3 2.41 (6.10)

**метрологическая
прослеживаемость**

англ. metrological traceability

фр. traçabilité métrologique, f

*свойство результата измерения,
в соответствии с которым результат
может быть соотнесен с основой
для сравнения через документированную
непрерывную цепь калибровок,
каждая из которых вносит вклад
в неопределенность измерений*