

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Поверка средств измерений — совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям.







Поверочная схема -

утвержденный документ, устанавливающий средства, методы и точность передачи размеров единиц от эталона рабочим средствам измерений.

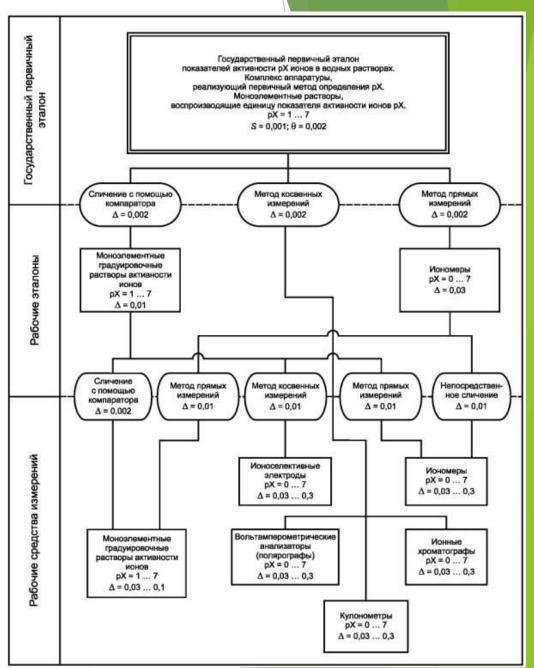
ГОСТ 8.061-80

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

поверочные схемы

СОДЕРЖАНИЕ И ПОСТРОЕНИЕ



Поверочная схема

Государственный первичный эталон твердости металлов по шкале Шора

Государственный первичный эталон единицы величины

Метод косвенных измерений

Метод передачи размера единицы нижестоящему эталону

Наборы эталонных мер твердости типа МТШ

Рабочий эталон первого разряда

Методы передачи и рабочие эталоны более низших разрядов

Переносные твердомеры Шора

Рабочее средство измерений



Действительно до « 31 » декабря 2014 г.

Внешний осмо

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Действительно до « 31 » декабря 2014 г

FOCT 8.366-79

Опрооование



результатов поверки

принадлежащее Федеральное гос. бюджетное образоват, учреждение высшего професс. образования "Сибирский госу венный университет путей сообщения", ИНН 5402113155 поверено в соответствии с с применением эталонов Р327 № 0509 кл.0,01; Р403 № 15846 кл.0.05 Р4047 № 714 кл.0,02; Р4057 № 819 кл.0,02; Р400 №0921 кл.0,2 при следующих значениях влияющих факторов: $P1^{\circ}C; \quad g = 56\%; \quad p = 100, 1 \text{ kH}$ и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению классом точности, соответствующим техническому описании Поверительное клей Начальник отдела 51 Поверитель « 31 » декабря 2013 г.

приоора; ефектов.

собности

значений

МИ

T = 21°C; g = 56%; $p = 100, 1 \, \kappa \Pi a$

мированных в документе на методику поверки с указание. ТВа (В

ФБУ «Новосибирский ЦСМ» аккредитовано в области обеспечения единства измерений на право поверки средств измерений и зарегистрировано в Реестре под № 025. Шифр:поверительного клейма «НН» Система менеджмента качества соответствует FOCT ISO 9001-201:

Свидетельства о поверке



ФЕДЕРАЛЬНОЕ БІОДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПОВЕРКЕ № #84857

Действительно до « 31 » декабря 2014 г.

Эталон (средство измерений) Омметр цифровой маименование и тіт средства измерений

1434

— 1448
— 1448—— 1

образования "Сибирский государственный университет путей сообщения". ИНН 5402113155

поверено в соответствии с

TO; FOCT 8.366-79

с применением эталонов

Р327 № 0509 кл.0.01: Р403 № 15846 кл.0.05:

наименование , заводской №. разряд, класс или погрешность

Р4047 № 714 кл.0,02; Р4057 № 819 кл.0,02; Р400 №0921 кл.0,2

при следующих значениях влияющих факторов:

приводят перечень влияющих факторов.

T = 21°C; g = 56%; $p = 100, 1 \, \kappa \Pi a$

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

и па основании результатов <u>периодической</u> поверки признано пригодным к применению с классом точности, соответствующим техническому описанию.

Поверительное клеймо



Начальник отдела 51

Поверитель

« 31 » декабря 2013 г.

В.А. Ижболдин

О.А. Лусева

ФБУ «Новосибирский ЦСМ» аккредитовано в области обеспечения единства измерений на право поверки средств измерений и зарегистрировано в Реестре под № 025. Шифр поверительного клейма «НН».

Система менеджмента качества соответствует FOCT ISO 9001-2011





Метрологическая экспертиза — анализ и оценка правильности установления и соблюдения метрологических требований применительно к объекту, подвергаемому экспертизе.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (MFC)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION (ISC)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ РМГ 63— 2003

Государственная система обеспечения единства измерений

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Метрологическая экспертиза технической документации

Федеральный государственный метрологический надзор —деятельность в сфере государственного регулирования ОЕИ, осуществляемая уполномоченными ФОИР и

заключающаяся установленных в применении у РФ мер за наруг надзорных дейс



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 6 апреля 2011 г. № 246 москва **Аттестация методик (методов) измерений** – исследование и подтверждение соответствия методик (методов) измерений установленным метрологическим требованиям к измерениям.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГОСТ Р 8.563— 2009

Государственная система обеспечения единства измерений

МЕТОДИКИ (МЕТОДЫ) ИЗМЕРЕНИЙ

Аккредитация в области обеспечения единства измерений осуществляется в целях официального признания компетентности индивидуального предпринимателя или юридического лица выполнять работы и (или) единства измер

российская федерация ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН № 412

Об аккредитации в национальной системе аккредитации

Принят Государственной Думой Одобрен Советом Федерации 23 декабря 2013 года25 декабря 2013 года