# Что такое поверка СИ

Выполнил студент группы 293
Гавриш Александр

# Что такое поверка?

- Поверка – процедура подтверждения соответствия СИ установленными метрологическим требованиям. При поверке определяется погрешность, которая не должна превышать пределов, указанных в описании типа конкретного средства измерений.

# Термин

- Термин «поверка» относится только к сфере государственного регулирования. Поверка является одной из форм государственного метрологического контроля и надзора

# Определение

- Поверка средств измерений — совокупность операций, выполняемых с целью подтверждения соответствия средств измерений установленным метрологическим требованиям.

# Кому можно доверить поверку

- Поверку средств измерений осуществляют аккредитованные в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки средств измерений юридические лица и индивидуальные предприниматели.

# Чем регламентирована поверка СИ

- Поверка регламентирована ФЗ №102 «Об обеспечении единства измерений» МинПромТорга, а так же приказом 1815 от 2 июля 2015 года. «Об утверждении порядка проведения поверки СИ, требования к знаку поверки содержанию свидетельства о поверке»

# Виды поверок СИ

- Поверка бывает первичная, периодическая и внеочередная. Первичная поверкой проводится после выпуска СИ из производства, а также после ремонта. Периодическая поверка проводится в процессе эксплуатации согласно межповерочному интервалу. Проведение поверочных мероприятий регламентируется методикой поверки, утверждённой для определённого типа СИ. Внеочередную поверку проводят, если нарушена пломба или знак поверки на средстве измерения или при возникновениии сомнений в показаниях СИ. Так же после вторичной регулировки или юстировки со вскрытием пломб.

ПромМашТест
экспертная организация

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»
Аттестат аккредитации № RA.RU.311368 выдан 10 ноября 2015г.

# СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№

Действительно до
хх.хх.хххх г.

Средство измерений: _____
*наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений*

Рег. №
*(если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)*

*серия и номер клейма предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)*

заводской номер (номера) _____

поверено _____
*наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)*

поверено в соответствии с _____
*наименование документа, на основании которого выполнена поверка*

с применением эталонов: _____
*наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии)*

*разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке*

при следующих значениях влияющих факторов: Температура воздуха хххх°С
*приводят перечень влияющих*

Относительная влажность воздуха хххх %. Атмосферное давление хххх кПа
*факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений*

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

Главный метролог _____
*подпись*

Поверитель _____
*подпись*

хх.хх.хххх г.

# Документ должен содержать следующие сведения

- Номер свидетельства о поверке
- Дату до которой действует свидетельство о поверке, включительно
- Название аккредитованного юр.лица или ИП, выполнившего поверку и номер регистрации в реестре аккредитованных лиц
- Заводской номер
- Название документа, на основании которого выполнена поверка
- И т.д.

# Что нужно для проведения поверки СИ

- Необходимо представить расконсервированные СИ, а так же требуется предъявление сопроводительной документации:

1) Руководство по эксплуатации
2) Методика поверки
3) Предыдущее свидетельство о поверке, в случае если поверка периодическая

# Список литературы


- **ГОСТ Р 8.973-2019** Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ).
- Сайт РосТест http://www.rostest.ru/services/metrology/poverka
- ФЗ №102 «Об обеспечении единства измерений»