Приказ Госстандарта РФ от 26 ноября 2001 г. N 477 "Об утверждении Правил по метрологии "Государственная система обеспечения единства измерений. Поверительные клейма"

В целях совершенствования системы государственного метрологического контроля с использованием учетных знаков поверки приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Правила по метрологии "Государственная система обеспечения единства измерений. Поверительные клейма".

2. Направить Правила по метрологии "Государственная система обеспечения единства измерений. Поверительные клейма" на регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

3. Правила по метрологии "Государственная система обеспечения единства измерений. Поверительные клейма" ввести в действие в установленном порядке.

4. Центрам стандартизации, метрологии и сертификации, метрологическим институтам Госстандарта России и метрологическим службам юридических лиц, аккредитованным на право поверки, в своей деятельности руководствоваться указанными Правилами.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Председателя Госстандарта России В.Н.Крутикова.

Председатель Госстандарта России Г.П. Воронин

Зарегистрировано в Минюсте РФ 6 февраля 2002 г.
Регистрационный N 3221

Правила по метрологии "Государственная система обеспечения единства измерений. Поверительные клейма"
ПР 50.2.007-2001
(утв. приказом Госстандарта РФ от 26 ноября 2001 г. N 477)

I. Область применения

1.1 Настоящий документ устанавливает форму и порядок нанесения поверительных клейм.

II. Общие положения

2.1 Поверительные клейма представляют собой знак, нанесенный на средство измерений, дополнительные устройства и (или) техническую документацию и удостоверяющий, что поверка средства измерений проведена с удовлетворительными результатами, а также для защиты, при необходимости, средств измерений от любого несанкционированного доступа, включая регулировочные (юстировочные) устройства.

В случае необходимости гашения существующего поверительного клейма, используются специальные поверительные клейма.

2.2 Способы нанесения поверительных клейм могут быть следующими:

- ударный,
- давление на пломбу или специальную мастику,
- наклейка,
- электрографический,
- электрохимический,

- другие способы (пескоструйный, методом выжигания и т.д.).

2.3 Поверительное клеймо должно иметь четкий рисунок, который сохраняется на протяжении всего межповерочного интервала применительно к условиям, в которых эксплуатируется то или иное средство измерений.

2.4 Поверительные клейма используют органы Государственной метрологической службы (далее - органы ГМС), Государственные научные метрологические центры Госстандарта России (далее - ГНМЦ), а также метрологические службы юридических лиц, аккредитованные на право поверки средств измерений.

III. Описание поверительных клейм

3.1 Поверительные клейма должны содержать следующую информацию:

- знак федерального органа исполнительной власти в области метрологии - Госстандарта России;
- условный шифр органа ГМС, ГНМЦ или метрологической службы юридического лица;
- две последние цифры года применения поверительного клейма;
- индивидуальный знак поверителя.

3.1.1 В случае необходимости в поле клейма может быть размещена дополнительная информация, например, квартал или месяц года, в котором проводилась поверка средства измерений. При этом изображение знака, наносимого с помощью клейма, должно оставаться четким.

3.1.2 Для удобства автоматизации идентификации средств измерений, а также накопления информации о результатах поверок, поверительное клеймо может содержать штрихкоды, если это допускает способ его нанесения.

3.1.3 С целью повышения защиты от фальсификации поверительные клейма в виде наклеек могут снабжаться голографическим изображением. Рисунок наносимого изображения утверждает Госстандарт России.

3.1.4 В тех случаях, когда поверительное клеймо используют совместно с автоматизированной информационной системой, которая обеспечивает однозначное соответствие перечисленных информационных реквизитов и каждого нанесенного поверительного клейма, допускается нанесение на клеймо только идентификационного признака (например, серии, номера и т.п.).

3.2 Клейма, предназначенные для исключения несанкционированного доступа к узлам регулировки показаний средства измерений и автоматического клеймения, могут не содержать индивидуального знака поверителя.

Места установки пломб, несущих на себе поверительные клейма, и их количество определяются в каждом конкретном случае при утверждении типа средств измерений.

3.3 Клейма для гашения содержат рисунок крестообразной формы, указывающий на прекращение действия поверительного клейма, нанесенного на средства измерений и (или) техническую документацию или свидетельство о поверке.

Если гашение клейма осуществляется путем нанесения соответствующей наклейки, то она должна иметь красный цвет.

3.4 При нанесении поверительного клейма в виде оттиска каучукового клейма установлены следующие формы:

а) для органов ГМС и ГНМЦ - круглая;

б) для метрологических служб юридических лиц:

для средств измерений, выпускаемых из производства прямоугольная;

для средств измерений, находящихся в эксплуатации и после ремонта квадратная.

Примеры рисунков поверительных клейм приведены в приложении А.

3.5 Условный шифр обозначают для органов ГМС двумя прописными буквами основного шрифта русского алфавита (АБ, АВ, АГ и т.д.), ГНМЦ - одной буквой того же

алфавита (А, Б, В и т.д.), метрологических служб юридических лиц - тремя буквами того же алфавита (ААБ, ААВ, ААГ и т.д.).

Присвоение условных шифров метрологическим службам юридических лиц, применяющим поверительные клейма, осуществляют в процессе их аккредитации на право поверки средств измерений.

ГАРАНТ: См. Правила проведения аккредитации метрологических служб юридических лиц на право поверки средств измерений, утвержденные постановлением Госстандарта РФ от 17 декабря 2002 г. N 124

3.6 Индивидуальный знак поверителя обозначают одной из букв, взятых из русского, латинского и греческого алфавитов.

3.7 Месяц года обозначают арабскими цифрами (например, 1, 2, 3). Квартал года обозначают римскими (например, I, II, III, IV).

3.8 Изготовление средств нанесения поверительных клейм для органов ГМС, ГНМЦ и метрологических служб юридических лиц осуществляют в централизованном порядке на предприятиях, определяемых по итогам конкурса Госстандартом России.

3.9 Размеры поверительных клейм выбирают в зависимости от размеров используемых приспособлений для клеймения средств измерений.

Рекомендуемый ряд размеров поверительных клейм: 4; 6; 8; 10; 18 и 24 мм.

Прямоугольные и квадратные поверительные клейма имеют ширину, равную указанным диаметрам, причем соотношение длины и ширины прямоугольных клейм рекомендуется 1,5:1.

IV. Порядок нанесения поверительных клейм

4.1 Поверительные клейма, подтверждающие или аннулирующие результаты поверки, применяют сотрудники органов ГМС, ГНМЦ или метрологической службы юридического лица, аккредитованной на право поверки, аттестованные в качестве поверителей в порядке, установленном Госстандартом России.

4.2 Поверительные клейма наносят на средства измерений и (или) техническую документацию или свидетельства в соответствии с требованиями, предусмотренными нормативными документами по поверке средств измерений, при положительных результатах поверки. Поверитель наносит клеймо таким образом, чтобы оно было расположено в надлежащем месте, четко и свободно читалось.

4.3 За каждым поверителем закрепляют персональные поверительные клейма, имеющие индивидуальный знак поверителя. Передача таких клейм другим лицам запрещается.

4.4 Хранение и учет поверительных клейм в органах ГМС, ГНМЦ и метрологических службах юридических лиц, применяющих поверительные клейма, возлагают на ответственного сотрудника, назначаемого руководителем юридического лица.

Клейма выдают поверителям и принимают от них с обязательной отметкой в журнале (приложение Б).

4.5 С поверительных клейм, имеющих индивидуальный знак поверителя, снимают по одному оттиску (оставляют по одному экземпляру наклеек). Оттиски (или соответствующие экземпляры) подлежат хранению в течение срока действия поверительного клейма, нанесенного на средства измерений и (или) техническую документацию.

4.6 Ответственность за ненадлежащее выполнение поверочных работ и несоблюдение требований соответствующих нормативных документов несет соответствующий орган Государственной метрологической службы или юридическое лицо, метрологической службой которого выполнены поверочные работы (Закон

Российской Федерации от 27.04.1993 г. N 4871-I "Об обеспечении единства измерений" (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 23, ст.811).

V. Гашение поверительных клейм

5.1 Когда средства измерений дает неправильные показания или просрочен межповерочный интервал, государственный инспектор гасит поверительное клеймо, или аннулирует свидетельство о поверке.

Поверительные клейма, выполненные в виде наклеек, уничтожаются.

5.2 Гашение оформляется актом произвольной формы. Копию акта направляют в орган ГМС по месту расположения юридического лица и во ВНИИМС.

Приложение А
(справочное)

Примеры рисунков поверительных клейм



Рисунок А.1 - Поверительное клеймо ЦСМ



Рисунок А.2 - Поверительное клеймо ГНМЦ

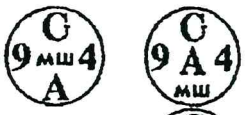


Рисунок А.3 - Поверительное клеймо, применяемое метрологической службой юридического лица при клеймении средств измерений, выпускаемых из производства



Рисунок А.4 - Поверительное клеймо, применяемое метрологической службой юридического лица при клеймении средств измерений, находящихся в эксплуатации или после ремонта

Примеры рисунков поверительных клейм различного исполнения

NN	Наименование клейма	Размер в мм	Рисунки
1	Стальное ударное и плашки	6; 8; 12	
2	Латунный трафарет стальное ударное	30; 3,5	
3	Каучуковое, стальное для манометров и метров	18; 8	
4	Стальное ударное	6	
5	Стальное ударное	1,5	
6	Плашки стальные	8;12	
7	Гасители латунные, каучуковые и 4 мм стальные	10x4; 4	
8	Плашка для неверных приборов	8	
9	Знак поверки в виде наклейки	10-15x45-50мм	

Приложение Б
(рекомендуемое)

Форма журнала
выдачи и получения поверительных клейм

Дата начала ведения журнала _____
Дата окончания журнала _____

_____
(наименование организации, осуществляющей поверку)

Ответственный за хранение клейм _____

Число, месяц и год выдачи	Фамилия и инициалы поверителя, получившего клейма	Вид клейм	Всего получено клейм (в случае, если клейма имеют индивидуальные номера, указать их)	Расписка поверителя в получении клейм	Число месяц и год возврата	Вид клейм и индивидуальные номера, в случае их наличия	Распи ответ венно за хране в получе нии клей

1	2	3	4	5	6	7	8