O'z DSt 8.008: 20

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Государственная система обеспечения единства измерений
Республики Узбекистан

КЛЕЙМА ПОВЕРИТЕЛЬНЫЕ И КАЛИБРОВОЧНЫЕ

Правила изготовления, применения, хранения и гашения

Издание официальное

Узбекский государственный центр стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН и ВНЕСЕН Узбекским институтом исследований и подготовки кадров в области стандартизации, метрологии, сертификации и управления качеством продукции (УзИИПК)

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского государственного центра стандартизации, метрологии и сертификации при Кабинете Министров Республики Узбекистан (Узгосстандарт) от 11.06.2000, № 12-276

3 ЗАМЕНЕН РСТ У 8.008-93

4 Требования настоящего стандарта в части информации, наносимой на поле клейм соответствуют Международной Рекомендации МОЗМ № 42

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Узгосстандарта

П

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Определения	2
4 Общие положения	2
5 Описание поверительного и калибровочного клейма	3
6 Изготовление поверительных и калибровочных клейм	5
7 Применение поверительных и калибровочных клейм	6
8 Хранение поверительных и калибровочных клейм	6
9 Гашение поверительных и калибровочных клейм	7
10 Ответственность за нарушение правил изготовления, применения и хранения клейм	7
Приложение А Примеры рисунков поверительных и калибровочных клейм, применяемых органами Государственной метрологической службы и метрологическими службами юридических лиц	8
Приложение Б Форма заявки на государственные поверительные клейма	9
Приложение В Форма журнала выдачи и получения государственных поверительных клейм	10
Приложение Г Библиография	11

O'z DSt 8.008: 2000

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Ўзбекистон Республикасининг
ўлчашлар бирлилигини таъминлаш давлат тизими
ҚИЁСЛАШ ВА КАЛИБРЛАШ ТАМҒАЛАРИ
Тайёрлаш, қўллаш, сақлаш ва бекор қилиш қоидалари

Государственная система обеспечения единства измерений
Республики Узбекистан
КЛЕЙМА ПОВЕРИТЕЛЬНЫЕ И КАЛИБРОВОЧНЫЕ
Правила изготовления, применения, хранения и гашения

State system for ensuring the uniformity of measurements
of Republic of Uzbekistan
VERIFICATION AND CALIBRATION MARKS
Rules of manufacturing, application, storage and withdrawal

Дата введения с 25.06.2000 г

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на поверительные и калибровочные клейма, используемые для нанесения оттисков на средства измерений и (или) их эксплуатационную документацию (паспорта, свидетельства, сертификаты, формуляры), а также, в случае необходимости, на дополнительные устройства средств измерений.

Стандарт устанавливает способы нанесения, описание клейм, порядок их изготовления, применения и аннулирования (гашения).

Положения стандарта обязательны для применения органами Государственной метрологической службы и метрологическими службами юридических лиц, аккредитованными на право поверки и калибровки средств измерений.

Стандарт разработан с учетом Международной Рекомендации МОЗМ №42 [1].

Издание официальное

23 06 2000
981

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

O'z DSt 8.006:1999 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Аккредитация на право испытаний, метрологической аттестации и поверки средств измерений

РСТ Уз 8.018-97 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Калибровка средств измерений. Основные положения

3 Определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

Поверительное или калибровочное клеймо – техническое устройство, имеющее поле гравированных знаков установленной формы и содержания, оттиск которых наносится на средства измерений и (или) их эксплуатационные документы и удостоверяет факт их поверки или калибровки и признания годными к применению.

Поверитель – специалист, производящий поверку или калибровку средств измерений, специально подготовленный, аттестованный и допущенный к данным видам работ.

4 Общие положения

4.1 Поверительные и калибровочные клейма, предназначенные для нанесения оттиска на средства измерений, применяются в целях:

- удостоверения, что средства измерений имеют метрологические характеристики, соответствующие установленным техническим требованиям;
- исключения, при необходимости, несанкционированного доступа к регулировочным (юстировочным) устройствам средств измерений;
- опечатывания непригодных к применению средств измерений;
- гашения существующего клейма.

4.2 Способы нанесения оттисков клейм могут быть следующими:

- ударный;
- давление на пломбу;
- наклейка клейма в виде деколей;
- электрографический;
- электрохимический;
- другие способы.

4.3 Требования к оттиску клейма: четкость рисунка и сохранность на протяжении всего межповерочного интервала применительно к условиям, в которых эксплуатируется то или иное средство измерений.

4.4 Поверительные клейма используют органы Государственной метрологической службы, а также метрологические службы юридических лиц, аккредитованные на право поверки средств измерений в соответствии с O'z DSt 8.006.

4.5 Калибровочные клейма применяют метрологические службы юридических лиц, аккредитованные на право калибровки средств измерений по РД Уз 51-081 [2].

5 Описание поверительного и калибровочного клейма

5.1 Поле поверительных и калибровочных клейм, используемых органами Государственной метрологической службы и метрологическими службами юридических лиц, должно содержать следующую общую информацию:

- сокращенное буквенное название государства Узбекистан по IS ISO 3166- – UZ или UZB [3];
- условный шифр органа Государственной метрологической службы и метрологической службы юридического лица;
- две последние цифры года применения поверительного или калибровочного клейма;
- условный шифр (индивидуальный знак) поверителя.

Примечания

1 В случае необходимости в поле клейма может быть размещена дополнительная информация, например, квартал или месяц года, в котором проводилась поверка или калибровка средств измерений.

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

В этом случае на средство измерений или в эксплуатационную документацию наносят дополнительный оттиск поверительного или калибровочного клейма, содержащего индивидуальный знак поверителя.

5.2 Поле калибровочного клейма, кроме гравированных знаков по 5.1 содержит дополнительную информацию в виде буквы «К» (калибровка).

5.3 Поле аннулирующего клейма – клейма-гасителя содержит рисунок крестообразной формы, указывающей на прекращение действия поверительного или калибровочного клейма, оттиск которого был нанесен на средство измерений или его эксплуатационную документацию.

При применении оттиск клейма-гасителя не должен полностью

ликвидировать оттиск поверительного или калибровочного клейма, он должен лишь указывать, что предыдущий оттиск клейма не действует.

5.4 Рисунок и размеры поверительных клейм, а также их перечень в соответствии с перечнем поверяемых средств измерений для органов Государственной метрологической службы разрабатывает и утверждает Узгосстандарт.

Рисунок поверительных и калибровочных клейм для аккредитованных метрологических служб определяет юридическое лицо по согласованию с Узгосстандартом и его территориальными органами (в случае калибровки средств измерений).

5.5 Устанавливаются следующие формы клейм, применяемых на территории Узбекистана:

- круглая, для поверительных клейм органов Государственной метрологической службы (государственное поверительное клеймо);

- прямоугольная с закругленными углами для поверительных клейм аккредитованной метрологической службы юридического лица - при клеймении средств измерений, выпускаемых из производства;

- квадратная с закругленными углами для поверительных клейм аккредитованной метрологической службы юридического лица - при клеймении средств измерений, находящихся в эксплуатации и после ремонта;

- прямоугольная для калибровочных клейм – при клеймении средств измерений, выпускаемых из производства;

- квадратная для калибровочных клейм – при клеймении средств измерений, находящихся в эксплуатации и после ремонта.

Примеры форм и рисунков поверительных и калибровочных клейм приведены в приложении А.

5.6 Условный шифр для органов Государственной метрологической службы обозначается двумя буквами основного шрифта латинского алфавита (O'A, O'D, O'K и т.д.).

5.7 Регистрацию и присвоение условных шифров метрологическим службам юридических лиц осуществляют в процессе аккредитации их на право поверки или калибровки средств измерений.

Шифр метрологической службы, аккредитованной на право поверки или калибровки средств измерений, проставляемый на знаке поверительного и калибровочного клейма, должен состоять из шифра аккредитующего органа (Узгосстандарта или его территориального органа и присваиваемой буквы латинского алфавита.

5.8 Индивидуальный знак поверителя обозначают одной из букв любого алфавита, не совпадающей с буквами латинского алфавита.

5.9 Квартал или месяц года обозначают арабскими цифрами (1,2,3,4). Перед обозначением месяца года, состоящего из одной цифры, ставят ноль.

5.10 Размеры поверительных и калиброванных клейм выбирают в зависимости от размеров используемых приспособлений для клеймения средств измерений. Рекомендуемый ряд размеров поверительных и калибровочных клейм: 3,5; 4; 6; 8; 10; 18 и 24 мм.

6 Изготовление поверительных и калибровочных клейм

6.1 Изготовление поверительных клейм для органов Государственной метрологической службы организует Узгосстандарт.

Изготовление поверительных и калибровочных клейм аккредитованной метрологической службы организует юридическое лицо.

6.2 Узгосстандарт и юридическое лицо выдает техническое задание и заключает договор на изготовление клейм с предприятием республики или специализированным предприятием другого государства.

Возможно заключение договора на изготовление поверительных клейм для нужд республики в централизованном порядке через Узгосстандарт.

6.3 В договоре на изготовление поверительных клейм должны быть оговорены особые условия изготовления и приемки поверительных клейм, конфиденциальность заказа, сохранность и единственность клейм во время изготовления, особые требования к материалу и качеству изготовления, сроки поставки клейм, условия гашения.

6.4 Вновь изготовленные поверительные клейма должны быть приняты у предприятия-изготовителя экспертной комиссией, назначаемой Узгосстандартом и юридическим лицом. В случае изготовления клейм вне республики согласно договор-заказу приемка клейм производится экспертной комиссией при их получении территориальным органом Узгосстандарта или метрологической службой юридического лица по месту их нахождения.

6.5 Экспертная комиссия проводит проверку поверительных клейм и с поверительных клейм, имеющих индивидуальный знак поверителя, снимает по одному оттиску. По результатам проверки составляется акт. Один экземпляр акта направляется заводу-изготовителю.

Территориальный орган Узгосстандарта и юридическое лицо по одному экземпляру акта и оттисков поверительных клейм, проставляемых на плотной бумаге, направляют Узгосстандарту..

6.6 Узгосстандарт и юридическое лицо устанавливают порядок обеспечения клеймами территориальных органов Государственной метрологической службы и аккредитованных метрологических служб.

Указанный порядок должен предусматривать:

- предоставление заявки на изготовление клейм не позднее чем за 12 месяцев до их введения по форме приложения Б. Заявки на изготовление клейм составляются с учетом анализа их использования в предыдущем году;

- анализ поступивших заявок от территориальных органов и подведомственных организаций, возможная их корректировка;
- составление и утверждение сводной заявки;
- заключение договора на изготовление клейм, с условием их получения не позднее 1 декабря текущего года.

7 Применение поверительнных и калибровочных клейм

7.1 Применять поверительные и калибровочные клейма могут только лица, аттестованные в качестве поверителей.

7.2 Оттиски поверительных и калибровочных клейм наносят на средства измерений, эксплуатационные документы в соответствии с требованиями, предусмотренными нормативными документами по поверке и калибровке средств измерений.

Оттиск калибровочного клейма наносят на средство измерений при соблюдении условий по 5.5.2 РСТ Уз 8.018.

7.3 За каждым поверителем, приказом или распоряжением руководителя закрепляют персональные поверительные клейма, имеющие индивидуальный знак поверителя. Передача таких клейм другим лицам запрещается.

7.4 Порядок закрепления калибровочных клейм в метрологической службе разрабатывает и утверждает юридическое лицо.

8 Хранение поверительных и калибровочных клейм

8.1 Узгосстандарт и юридическое лицо разрабатывают и утверждают порядок хранения, выдачи и приема поверительных и калибровочных клейм.

8.2 Хранение, учет поверительных клейм в органах Государственной метрологической службы, поверительных и калибровочных клейм в метрологических службах юридических лиц возлагают на ответственное лицо, назначаемое руководством из числа сотрудников, имеющих квалификацию поверителя. При необходимости эти работы выполняет группа сотрудников, возглавляемая ответственным лицом.

8.3 Поверитель несет ответственность за сохранность и пригодность клейма, а также за четкость оттисков, наносимых на средства измерений или их эксплуатационную документацию.

8.4 Оттиски поверительных и калибровочных клейм подлежат хранению у ответственного лица в течение срока действия оттиска клейма, выставленного на средствах измерений или на их эксплуатационную документацию.

8.5 Учет, порядок использования и состояние хранения поверительных клейм ежеквартально проверяется руководством или уполномоченным им

лицом. Результаты проверки заносят в журнал учета, выдачи и получения поверительных клейм.

Рекомендуемая форма журнала дана в приложении Г.

8.6 При выдаче и приемке поверительных клейм проверяют сохранность нанесенных на них знаков, прочность приклейки каучуковых клейм, исправность пломбиров.

8.7 Поверитель обязан немедленно доложить руководителю о порче или утрате поверительного клейма. По факту порчи или утери поверительного клейма назначается служебное расследование.

Если в результате служебного расследования установлен злоумышленный характер нарушения или значительный материальный ущерб вследствие несоблюдения правил применения клейм, виновное лицо несет ответственность в соответствии с действующим законодательством.

9 Гашение поверительных и калибровочных клейм.

9.1 По истечении года применения поверительных и калибровочных клейм или при прекращении производства средств измерений, подлежащих клеймению, поверительные и калибровочные клейма подлежат гашению (уничтожению на них рисунка).

9.2 Гашение поверительных клейм, применяемых органами Государственной метрологической службы, осуществляется в централизованном порядке Узгосстандартом.

9.3 Порядок гашения поверительных и калибровочных клейм, применяемых соответственно аккредитованными на эту деятельность метрологическими службами, устанавливает юридическое лицо по согласованию с Узгосстандартом или его территориальным органом (в случае калибровки средств измерений) по месту расположения метрологической службы юридического лица.

9.4 Гашение поверительных и калибровочных клейм возможно на предприятии-изготовителе в соответствии с условиями договора, при их продолжительном изготовлении на этом предприятии.

10 Ответственность за нарушение правил изготовления, применения и хранения клейм

10.1 Органы Государственной метрологической службы осуществляют государственный надзор за исполнением настоящих правил метрологическими службами юридических лиц, аккредитованными на право поверки и калибровки средств измерений.

10.2 Юридические лица, виновные в нарушении настоящих правил несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Приложение А
(обязательное)

Примеры рисунков поверительных и калибровочных клейм, применяемых органами Государственной метрологической службы и метрологическими службами юридических лиц

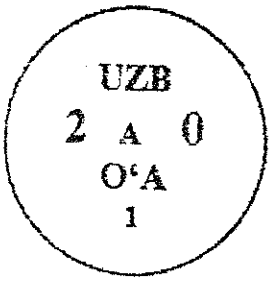


Рисунок поверительного клейма Государственной метрологической службы

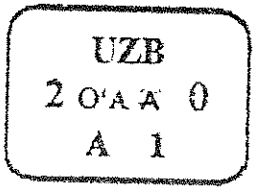


Рисунок поверительного клейма, применяемого метрологической службой юридического лица, при клеймении средств измерений, выпускаемых из производства

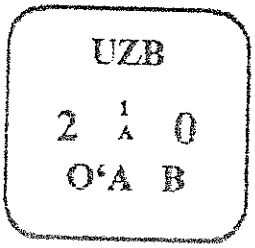


Рисунок поверительного клейма, применяемого метрологической службой юридического лица, при клеймении средств измерений, находящихся в эксплуатации и после ремонта

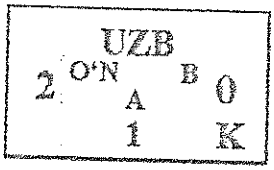


Рисунок калибровочного клейма, применяемого метрологической службой юридического лица, при клеймении средств измерений, выпускаемых из производства

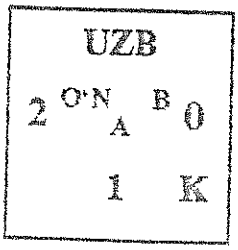


Рисунок калибровочного клейма, применяемого метрологической службой юридического лица, при клеймении средств измерений, находящихся в эксплуатации и после ремонта

Приложение Б
(рекомендуемое)

Форма заявки на государственные поверительные клейма

ЗАЯВКА

на государственные поверительные клейма на _____год

для _____

(наименование и шифр территориального органа)

Наименование клейма	Размер (мм)	Количество клейм (шт)
1	2	3
Пример заполнения:		
1 Стальная плашка года	8	10
2 Каучуковые круглые	18	12
	Итого	22

Количество работников, занятых поверочными работами в _____

_____ _____ человек

(предыдущий год)

Руководитель ТО Узгосстандарта _____ _____

(подпись) (Ф.И.О.)

Главный бухгалтер _____ _____

(подпись) (Ф.И.О.)

_____

(дата)

Приложение В
(рекомендуемое)

Форма журнала выдачи и получения государственных поверительных клейм

образца _____ года _____
(наименование ТО Узгосстандарта)

Ответственный за хранение и выдачу клейм _____
(Ф.И.О.)

Число, месяц, год выдачи гос. поверительного клейма	Фамилия и инициалы государственного поверителя, получившего клейма	Наименование клейма	Размер в мм	Оттиск клейма	Отметка о получении клейм		Отметка о возврате клейм		
					Число, месяц, год	Роспись в получении клейма	Число, месяц, год	Роспись сдавшего клеймо	Роспись принявшего клеймо
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Примечания

1 В случае порчи или утери клейм лицо, ответственное за хранение, делает отметку по всей ширине журнала и проставляет номер и дату приказа по территориальному органу о принятых мерах.

2 Руководитель территориального органа или лицо им уполномоченное делает отметку о ежеквартальной проверке состояния государственных поверительных клейм.

Приложение Г
(справочное)

Библиография

[1] Международная рекомендация МОЗМ №42. Металлические клейма для поверителей

[2] РД Уз 51-081-99 ГСИ Уз. Система калибровки средств измерений. Порядок аккредитации метрологических служб юридических лиц на право калибровки средств измерений

[3] IS ISO 3166:93 Codes for the representation of names of countries

УДК ОКС 17.020 Т 80
Ключевые слова: метрологическая служба, поверительные и калибровочные клейма, рисунок клейма, оттиск клейма

Директор УзИИПК, канд. техн. наук	А. А. Абдувалиев
Зав. НИО метрологии канд. техн. наук	А. Б. Садыков
Ст. научный сотрудник	Л. И. Фирстова
Ст. научный сотрудник	А. Я. Потапенко
Нормоконтролёр	С. Л. Крыслова