

ЎЗБЕКИСТОН ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

Ўзбекистон Республикаси
ўлчашлар бирлигини таъминлаш давлат тизими

ҚИЁСЛАШ ВА КАЛИБРЛАШ ТАМҒАЛАРИ
Тайёрлаш, қўллаш, сақлаш ва бекор қилиш қоидалари

Расмий нашр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Государственная система обеспечения единства измерений
Республики Узбекистан

КЛЕЙМА ПОВЕРИТЕЛЬНЫЕ И КАЛИБРОВОЧНЫЕ
Правила изготовления, применения, хранения и гашения

Издание официальное

Ўзбекистон стандартлаштириш, метрология
ва сертификатлаштириш агентлиги

Тошкент

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Государственная система обеспечения единства измерений

Республики Узбекистан

КЛЕЙМА ПОВЕРИТЕЛЬНЫЕ И КАЛИБРОВОЧНЫЕ

Правила изготовления, применения, хранения и гашения

Издание официальное

Узбекское агентство
стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Узбекским национальным институтом метрологии (Уз НИМ) Агентства «Узстандарт»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство «Узстандарт») от 26.07.2019 № 05-1053.

3 ВЗАМЕН O'z DSt 8.008:2000

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Республики Узбекистан публикуется в указателе, издаваемом Агентством «Узстандарт». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе, издаваемом Агентством «Узстандарт».

ЎЗСТАНДАРТ АГЕНТЛИГИ
STANDARTLASHTIRISH
DAVLAT NIZORATI
MUVOFAPLIK AGENTLIGI
BOSQURM

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Республики Узбекистан принадлежит Агентству «Узстандарт».

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	1
3	Термины и определения	2
4	Общие положения.....	2
5	Описание поверительного и калибровочного клейм	3
6	Материал поверительных и калибровочных клейм	5
7	Изготовление поверительных и калибровочных клейм	6
8	Применение поверительных и калибровочных клейм	7
9	Хранение поверительных и калибровочных клейм	7
10	Гашение поверительных и калибровочных клейм	8
11	Ответственность за нарушение правил изготовления, применения и хранения клейм	8
Приложение А	(рекомендуемое) Примеры рисунков поверительных и калибровочных клейм, применяемых органами государственной метрологической службы и метрологическими службами юридических лиц	9
Приложение В	(рекомендуемое) Форма заявки на государственные поверительные	10
Приложение С	(рекомендуемое) Форма журнала выдачи и получения государственных поверительных клейм	11
Библиография		12

O'ZSTANDART AGENTLIG
STANDARTLASHTIRISH
DAVLAT NIZORATIN
MUVOFALIKLARI
BOSQIRM

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Ўзбекистон Республикасининг
ўлчашлар бирлигини 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 Uzbekistan Republic
VERIFICATION AND CALIBRATION STAMPS
Rules of manufacturing, application, storage and withdrawal

Дата введения 01.11.2019

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на поверительные и калибровочные клейма, используемые органами государственной метрологической службы и аккредитованными метрологическими службами юридических лиц, в том числе, калибровочными лабораториями, центрами для нанесения знаков поверки/калибровки (оттисков клейм) на средства измерений и (или) на их эксплуатационную документацию (паспорта, свидетельства, сертификаты, формуляры), а также, в случае необходимости, на дополнительные устройства средств измерений.

Стандарт устанавливает форму и содержание знаков поверки/калибровки, способы нанесения знаков, описания клейм, а также порядок их изготовления, применения и аннулирования (гашения).

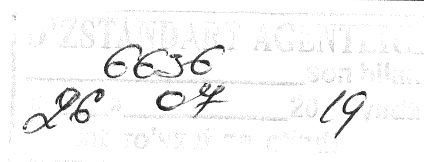
Стандарт разработан с учетом Международной Рекомендации МОЗМ № 42 [1].

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:
ГОСТ 7.67-2003 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коды названий стран

ГОСТ 26.008-85 Шрифты для надписей, наносимых методом гравирования. Исполнительные размеры

O'z DSt 8.010.3:2004 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Метрология. Термины и определения. Часть 3. Метрологическая служба



3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по O'z DSt 8.010.3, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 поверительное или калибровочное клеймо: Техническое устройство, имеющее поле гравированных знаков установленной формы и содержания, оттиск (знак поверки/калибровки) которых наносится на средства измерений и (или) их эксплуатационные документы и удостоверяет факт их поверки или калибровки и признания годными к применению;

3.2 знак поверки: Знак, наносимый на видном месте на средство измерений, удостоверяющий, что средство измерения было поверено, и подтверждающий его соответствие обязательным требованиям (OIML V1 [2]);

3.3 знак калибровки: Знак, наносимый на видном месте на средство измерений в виде оттиска калибровочного клейма или наклейки, подтверждающий факт калибровки средства измерений;

3.4 аннулирующее клеймо (клеймо-гаситель): Техническое устройство для нанесения на средство измерений знака непригодности;

3.5 знак непригодности: Знак, наносимый на видном месте на средство измерения, указывающий на то, что средство измерений не соответствует установленным требованиям, и означающий погашение ранее нанесенного знака поверки (OIML V1 [2]);

3.6 поверитель: Специалист, осуществляющий 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 (юстированным) устройствам средств измерений;
- опечатывания непригодных к применению средств измерений.

Аннулирующие клейма (клейма-гасители) применяются для гашения существующего клейма.

4.2 Способы нанесения оттисков клейм могут быть следующими:

- ударный;
- давление на пломбу;
- электрографический;
- электрохимический;
- нанесение оттиска клейма давлением на разогретую пластмассовую поверхность
- наклейка соответствующего знака;
- другие способы.

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

STANDARTLAR BOSHQARMASI
STANDARTLASHTIRISH

DAVLAT N ZOR BIN

MUVOFIQLASHTIRILGAN
BOSQURM

4.4 Поверительные клейма используют органы государственной метрологической службы, а также аккредитованные в установленном порядке метрологические службы юридических лиц, осуществляющие поверку средств измерений.

4.5 Калибровочные клейма и знаки калибровки в виде наклейки применяют аккредитованные в установленном порядке органы государственной метрологической службы, а также метрологические службы юридических лиц, калибровочные лаборатории, центры, осуществляющие калибровку средств измерений.

5 Описание поверительного и калибровочного клейм

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

- двух или трех буквенный международный код Республики Узбекистан по ГОСТ 7.67 – «UZ» или «UZB» [3];
- условный шифр органа государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица;
- две последние цифры года применения поверительного или калибровочного клейма;
- условный шифр (индивидуальный знак) поверителя.

При необходимости в поле клейма дополнительно указывается квартал или месяц года, в котором проводилась поверка или калибровка средств измерений. В этом случае, месяц указывается при интервале между периодическими поверками/калибровками (межповерочный/межкалибровочный интервал) менее двух лет, а квартал указывается если межповерочный или межкалибровочный интервал составляет от двух до четырех лет. При межповерочном/межкалибровочном интервале более четырех лет указывается только год поверки/калибровки.

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 знаков по 5.1 содержит дополнительную информацию в виде буквы «К» (kalibrlash - калибровка).

5.3 Поле аннулирующего клейма 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 Форму, рисунок и размеры поверительных клейм, а также их перечень в соответствии с перечнем поверяемых средств измерений для органов государственной метрологической службы разрабатывает и утверждает Агентство «Узстандарт».

STANDARTLASHTIRIS

DAVLAT N. ZORIN

MUVOF ALIYINT R S

BOSQURM

Перечень, форму, рисунок и размеры поверительных и калибровочных клейм для аккредитованных метрологических служб определяет юридическое лицо по согласованию с Агентством «Узстандарт» и его территориальными органами.

5.5 Устанавливается следующая форма клейм, применяемых на территории Республики Узбекистан:

а) для органов государственной метрологической службы – государственное поверительное клеймо круглой формы, диаметром H ;

б) для аккредитованной метрологической службы юридического лица: поверительное клеймо:

1) для средств измерений, выпускаемых из производства – прямоугольная с закругленными углами с шириной прямоугольника $1,5H$ и высотой H ;

2) для средств измерений, находящихся в эксплуатации и после ремонта – квадратная с закругленными углами со стороной квадрата H ;

калибровочное клеймо:

3) для средств измерений, выпускаемых из производства – прямоугольная с прямыми углами с шириной прямоугольника $1,5H$ и высотой H ;

4) для средств измерений, находящихся в эксплуатации и после ремонта – квадратная с прямыми углами со стороной квадрата H .

Форма калибровочного знака-наклейки – прямоугольная с шириной прямоугольника H и высотой $1,5H$.

5.6 Условный шифр для органов государственной метрологической службы обозначается двумя буквами основного шрифта латинского алфавита (UA, UD, UK и т.д.).

5.7 Для удобства автоматизации идентификации средств измерений, а также накопления информации о результатах проверок/калибровок поверительное/калибровочное клеймо может содержать штрих коды, если это допускает способ его нанесения.

5.8 Регистрацию и присвоение условных шифров метрологическим службам юридических лиц осуществляют в процессе аккредитации их деятельности по поверке или калибровке средств измерений.

Шифр аккредитованной метрологической службы юридического лица, осуществляющего поверку или калибровку средств измерений, проставляемый на поле поверительного и калибровочного клейма, должен состоять из шифра аккредитующего органа и порядкового номера регистрации свидетельства об аккредитации.

5.9 Индивидуальный знак поверителя обозначают одной из букв греческого алфавита.

5.10 Квартал года обозначают римскими цифрами (I, II, III, IV). Месяц года обозначают арабскими цифрами (1, 2, ..., 12).

5.11 Размеры поверительных и калибровочных клейм выбирают в зависимости от размеров используемых приспособлений для клеймения средств измерений. Рекомендуемый ряд значений параметра H поверительных и калибровочных клейм: 3,5; 6; 10; 18 и 24 mm.

5.12 Буквы и цифры, составляющие рисунок поверительных и калибровочных клейм, выполняют шрифтом по ГОСТ 26 008.

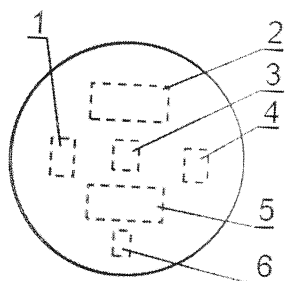
Размещение элементов рисунков поверительных клейм в соответствии с положениями ПМГ 90 [3] приведено на рисунке 1.

Размещение элементов рисунков калибровочного клейма и калибровочного знака-наклейки (в соответствии с ПМГ 90 [3]) приведено на рисунке 2.

UZSTANDART AGENTLIGI
UZSTANDARTLASHTIRISH

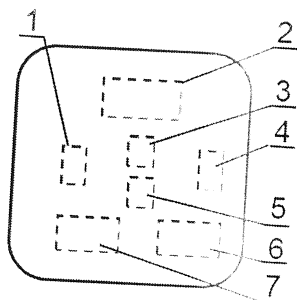
DAVLAT NIZORATIN

MUVOFIQLASHTIRISH
BOSCHQURMI



- 1, 4 - две последние цифры года применения клейма;
 2 - международный код Республики Узбекистан;
 3 - месяц или квартал применения клейма;
 5 - шифр органа государственной метрологической службы;
 6 - индивидуальный шифр поверителя.

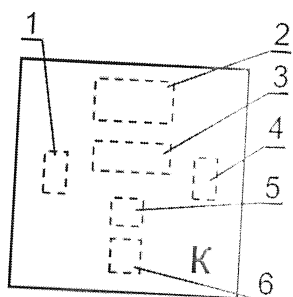
а) Размещение элементов рисунков поверительных клейм органов государственной метрологической службы



- 1, 4 - две последние цифры года применения клейма;
 2 - международный код Республики Узбекистан;
 3 - месяц или квартал применения клейма;
 5 - индивидуальный шифр поверителя;
 6 - шифр аккредитующего органа;
 7 - шифр метрологической службы юридического лица.

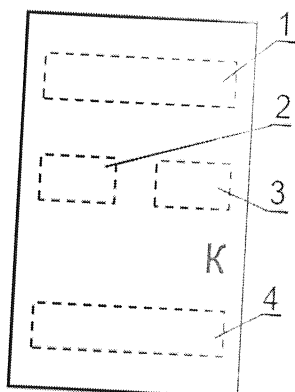
б) Размещение элементов рисунков поверительных клейм аккредитованных метрологических служб юридических лиц

Рисунок 1 – Размещение элементов рисунков поверительных клейм



- 1, 4 - две последние цифры года применения клейма;
 2 - международный код Республики Узбекистан;
 3 - месяц или квартал применения клейма;
 5 - шифр аккредитованной метрологической службы;
 6 - индивидуальный шифр поверителя.

а) Размещение элементов рисунков калибровочных клейм



- 1 - номер сертификата калибровки;
 2 - логотип (шифр) аккредитующего органа;
 3 - шифр органа, проводившего калибровку;
 4 - дата калибровки (например, 01.11.2019);

б) Размещение элементов рисунков калибровочного знака-наклейки аккредитованных метрологических служб

Рисунок 2 – Размещение элементов рисунков калибровочных клейм

Примеры рисунков поверительных и калибровочных клейм приведены в приложении В.

6 Материал поверительных и калибровочных клейм

6.1 Поверительные и калибровочные клейма выполняют следующих видов:

STANDARTLASHTIRISH
 DAVLAT N. ZOR ITN
 MUVOFIQLASHTIRISH
 BOSQIRM

а) металлические:

- стальные;

- латунные;

б) каучуковые;

с) бумажные самоклеющиеся знаки-наклейки.

6.2 Стальные клейма изготавливают из стали с высоким содержанием углерода (например, 0,8% углерода).

Стальные клейма, если этого требует их применение, могут подвергаться соответствующей термической обработке.

6.3 Знаки-наклейки изготавливают из бумаги с липким слоем, который не дает возможности снимать знак-наклейку и повторно наносить его без повреждения.

Поле знаков наклеек выполняют следующих цветов:

- синего цвета — для органов государственной метрологической службы;

- зеленого цвета — для метрологических служб юридических лиц.

6.4 Поверхность клейм с нанесенным рисунком, за исключением линии самой печати, должна быть тщательно обработана и не должна иметь видимых невооруженным глазом царапин, трещин, полостей и раковин. Поверхность должна быть свободна от пятен и пористости.

6.5 Все контуры, края и концы клейм должны быть скруглены и отполированы.

7 Изготовление поверительных и калибровочных клейм

7.1 Изготовление поверительных клейм для органов государственной метрологической службы организует Агентство «Узстандарт».

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

7.2 Изготовление клейм осуществляется на основании технических заданий заявителей (Агентства «Узстандарт» и/или аккредитованного юридического лица) предприятием республики или специализированным предприятием другого государства, осуществляющего изготовление клейм.

7.3 Допускается заключение договора на изготовление поверительных клейм для нужд республики в централизованном порядке через Агентство «Узстандарт», выступающего в качестве организатора.

При этом заявитель должен направить заявку на изготовления поверительных и/или калибровочных клейм организатору с приложением перечня, содержащего вид, форму, рисунки с размерами, изготовления клейм, материал изготовления в соответствии с требованиями разделов 4, 5 и 6 настоящего стандарта.

Организатор анализирует полученные заявки, присваивает шифры метрологическим службам, порядковые номера металлическим клеймам, номерные коды самоклеющимся лейблам, пластиковым пломбам и организует их изготовление.

7.4 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 изготовления, сроки поставки клейм, условия гашения.

UZSTANDART
STANDARTLASHTIRISH
DAVLAT N.ZOR TIN
MUVOF ALISHTIRISH
BOSQIRISH

7.5 Изготовленные поверительные клейма и оттиски с них должны быть приняты у предприятия-изготовителя экспертной комиссией, назначаемой заказчиком.

7.6 Экспертная комиссия проводит проверку поверительных клейм и их оттисков. По результатам проверки составляется акт приемки. Один экземпляр акта направляется предприятию-изготовителю.

Копия акта и оттисков поверительных клейм, проставляемых на плотной бумаге, направляют Агентству «Узстандарт».

7.7 Порядок обеспечения клеймами территориальных органов государственной метрологической службы и аккредитованных метрологических служб юридических лиц, определяют Агентство «Узстандарт» и юридическое лицо, аккредитованное на проведении поверки (калибровки).

8 Применение поверительных и калибровочных клейм

8.1 Применять поверительные и калибровочные клейма могут только лица, аттестованные в качестве поверителей (калибровщиков) в установленном порядке.

8.2 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 (знак калибровки) наносят на средство измерений при соблюдении условий, установленных методикой калибровки конкретных средств измерений.

8.3 За каждым поверителем закрепляют персональные поверительные клейма, имеющие индивидуальный знак поверителя, без права передача таких клейм другим лиц (для органов государственной метрологической службы);

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

9 Хранение поверительных и калибровочных клейм

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

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

9.3 С поверительных и калибровочных клейм, имеющих индивидуальный знак поверителя, выставляют по одному оттиску. Оттиски подлежат хранению у ответственного лица в течение срока действия оттиска клейма, выставленного на средства измерений или эксплуатационную документацию.

9.4 Учет, порядок использования и состояние хранения поверительных клейм ежеквартально проверяется руководством или уполномоченным им лицом. Результаты проверки заносят в журнал выдачи и получения поверительных клейм.

Рекомендуемая форма журнала дана в приложении С

UZSTANDART AGENTLIGI
DAVLAT NIZORIN
MUVOF LASHTIRISH
BOSQIRM

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

9.6 Руководители метрологических служб должны быть уведомлены в течении одного дня в письменном виде о порче или утрате поверительного (калибровочного) клейма.

По факту порчи или утери поверительного клейма назначается служебное расследование.

По итогам служебного расследования принимается соответствующее решение, предусмотренное законодательством.

10 Гашение поверительных и калибровочных клейм

10.1 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).

10.2 Гашение поверительных клейм, применяемых органами государственной метрологической службы, осуществляется в централизованном порядке Агентством «Узстандарт».

10.3 Порядок гашения поверительных и калибровочных клейм, устанавливает юридическое лицо аккредитованное на проведение работ по поверке и калибровке по согласованию с Агентством «Узстандарт».

UZSTANDART AGENTLIG

STANDARTLASHTIRISH XA

DAVLAT NIZORATIN

MUVOFALASHTIRISH
BOSQIRM

Приложение А (рекомендуемое)

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

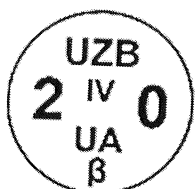


Рисунок поверительного клейма государственной метрологической службы

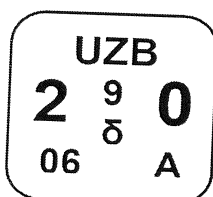


Рисунок поверительного клейма, применяемого аккредитованной метрологической службой юридического лица, при клеймении средств измерений, находящихся в эксплуатации и после ремонта

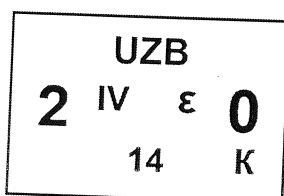


Рисунок калибровочного клейма, применяемого аккредитованной метрологической службой юридического лица, при клеймении средств измерений, выпускаемых из производства

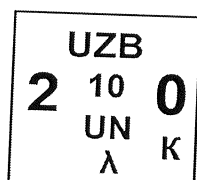


Рисунок калибровочного клейма, применяемого аккредитованной государственной метрологической службой или службой юридического лица, при клеймении средств измерений, находящихся в эксплуатации и после ремонта

STANDARD AGENT
STANDARTLASHTIRISH
DAVLAT NIZORATIN
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSQIRM

Приложение В (рекомендуемое)

Форма заявки на государственные поверительные клейма

Заявка

на государственные поверительные клейма на _____ год

для _____
наименование и шифр территориального органа

Наименование клейма	Размер, mm	Количество клейм (шт.)
1	2	3
Пример заполнения		
1. Стальные ударные	6	10
2. Каучуковые круглые	18	12
Итого		22

Количество работников, занятых поверочными работами в _____
предыдущий год

_____ человек.

Руководитель территориального
органа Агентства «Узстандарт»

подпись

фамилия, инициалы

Главный бухгалтер

подпись

фамилия, инициалы

дата

UZSTANDART AGENTLIG
STANDARTLASHTIRISH
DAVLAT NIZORATIN
MUVOFALQISHTIRISH
BOSQIRMIS

Приложение С (рекомендуемое)

Форма журнала выдачи и получения государственных поверительных клейм

Журнал выдачи и получения государственных поверительных клейм

образца _____ года

Наименование территориального органа Агентства «Узстандарт» _____

Ответственный за хранение и выдачу клейм _____

фамилия, инициалы

Число, месяц, год выдачи государственного поверительного клейма	Фамилия, инициалы государственного поверителя, получившего клеймо	Наименование клейма	Размер mm
1	2	3	4

Оттиск клейма	Отметка о получении клейма		Отметка о возврате клейма		
	Дата получения клейма (число, месяц, год)	Подпись лица, получившего клеймо	Дата возврата клейма (число, месяц, год)	Подпись лица, сдавшего клеймо	Подпись лица, принявшего клеймо
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.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH BIRLASHMASI
DAVLAT NIZORIN
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSQIRMA

Библиография

- [1] Международная рекомендация Metal stamps for verification officer
Международной организации (Металлические клейма для поверителей)
законодательной метрологии
OIML R42:1982
- [2] Словарь Международной International vocabulary of terms in legal metrology (VIML)
организации законодательной (Международный словарь терминов по законодательной
метрологии метрологии)
OIML V1:2013
- [3] Правила по межгосударственной Сертификаты об утверждении типа. Свидетельства
стандартизации (сертификаты) о поверке/калибровке средств измерений.
ПМГ 90-2008 Клейма поверительные / калибровочные. Общие
требования к содержанию и оформлению

ЎЗСТАНДАРТ АГЕНЛИГИ
STANDARTLASHTIRISH
DAVLAT NIZORATI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSQIRMI

УДК 389.14:006.354

ОКС 17.020

Ключевые слова: метрологическая служба, поверительное и калибровочное клеймо, рисунок клейма, оттиск клейма, знак-наклейка

UZSTANDART AGENTLIK
STANDARTLASHTIRISH XALQARO
DAVLAT NIZORATI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSQIMLARI

Директор ГП «УзНИМ»
Агентства «Узстандарт»

Кандидат технических наук,
доцент

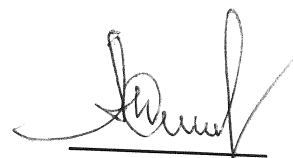
СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления стандартизации и
координации государственного надзора

Агентства «Узстандарт»

Начальник управления по развитию метрологии
и обеспечению единства измерений

Агентства «Узстандарт»

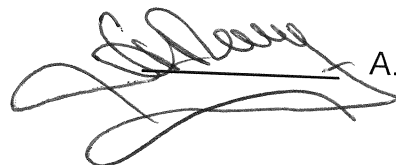


А. Даминов



А. Садыков

_____ Р. Хуснуллин



А. Абдукаюмов

STANDART AGENTLIG
STANDARTLASHTIRISH
DASTL NIZORATIN
MUVOFILASHTIRISH
BOSQIRM