

Основные нормативные документы по метрологии

- ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
26 июня 2008 г. N 102-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 18.07.2011 N 242-ФЗ, от 30.11.2011 N 347-ФЗ)
- ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 6 апреля 2011 г. N 246 «ОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА»
- ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 20 апреля 2010 г. N 250 «О ПЕРЕЧНЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ПОВЕРКА КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО АККРЕДИТОВАННЫМИ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ РЕГИОНАЛЬНЫМИ ЦЕНТРАМИ МЕТРОЛОГИИ»
- Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 30 сентября 2011 г. N 1325 "Об утверждении Формы знака непригодности средств измерений и Порядка нанесения знака непригодности средств измерений"

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОБ
ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕДИНСТВА
ИЗМЕРЕНИЙ *26 июня 2008 г. N 102-ФЗ* (в
ред. Федеральных законов от 18.07.2011 N
242-ФЗ, от 30.11.2011 N 347-ФЗ)

Статья 2. Основные понятия

- федеральный государственный метрологический надзор - контрольная деятельность в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, осуществляемая уполномоченными федеральными органами исполнительной власти и заключающаяся в систематической проверке соблюдения установленных законодательством Российской Федерации обязательных требований, а также в применении установленных законодательством Российской Федерации мер за нарушения, выявленные во время надзорных действий;
- государственный эталон единицы величины - эталон единицы величины, находящийся в федеральной собственности;
- единица величины - фиксированное значение величины, которое принято за единицу данной величины и применяется для количественного выражения однородных с ней величин;
- единство измерений - состояние измерений, при котором их результаты выражены в допущенных к применению в Российской Федерации единицах величин, а показатели точности измерений не выходят за установленные границы;
- измерение - совокупность операций, выполняемых

Статья 11. Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений

Государственное регулирование в области обеспечения единства измерений осуществляется в следующих формах:

- 1) утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений;
- 2) поверка средств измерений;
- 3) метрологическая экспертиза;
- 4) федеральный государственный метрологический надзор; (в ред. Федерального закона от 18.07.2011 N 242-ФЗ)
- 5) аттестация методик (методов) измерений;
- 6) аккредитация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на выполнение работ и (или) оказание услуг в области обеспечения единства измерений.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 6 апреля 2011 г. N 246
ОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО
МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА

При осуществлении надзора органами надзора проверяется:

- а) соответствие используемых единиц величин единицам величин, допущенным к применению в Российской Федерации;
- б) соблюдение обязательных требований к измерениям, осуществляемым в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений;
- в) соответствие средств измерений, стандартных образцов и эталонов единиц величин обязательным требованиям в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений;
- г) наличие и соблюдение аттестованных методик (методов) измерений;
- д) соблюдение юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, осуществляющими выпуск из производства предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений эталонов единиц величин, стандартных образцов и средств измерений, а также их ввоз на территорию Российской Федерации и продажу, установленного порядка уведомления о такой деятельности

В процессе документарной проверки при осуществлении надзора проверяются:

- а) выполняемые измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, и соблюдение установленных обязательных требований к ним;
- б) наличие и соблюдение аттестованных методик (методов) измерений, применяемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, включая сведения, подтверждающие аттестацию методик (методов) измерений;
- в) применяемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений средства измерений, включая информацию об утверждении типа средств измерений, сведения о поверке средств измерений, о соблюдении обязательных требований к средствам измерений, а также требований к составным частям, программному обеспечению и условиям эксплуатации;
- г) применяемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений стандартные образцы, включая информацию об утверждении типа стандартных образцов, сроках их годности;
- д) применяемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений эталоны единиц величин, включая информацию об их утверждении, аттестации, состоянии, применении (в том числе об условиях применения и содержания), а также прослеживаемость эталонов единиц величин к государственным первичным эталонам единиц величин;
- е) выполнение работ и (или) оказание услуг в области обеспечения единства измерений в соответствии с аттестатом и областью аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя на данные работы и (или) услуги.

В процессе выездной проверки проводятся следующие мероприятия по контролю:

- а) проверка соответствия измерений, средств измерений (составных частей, программного обеспечения), единиц величин, стандартных образцов, а также эталонов единиц величин обязательным требованиям в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений;
- б) проверка наличия у юридического лица или индивидуального предпринимателя эксплуатационной документации для каждого средства измерений, стандартного образца, эталона единицы величины;
- в) проверка применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений поверенных средств измерений утвержденного типа, стандартных образцов утвержденного типа, утвержденных и аттестованных эталонов единиц величин;
- г) проверка наличия аттестованных методик (методов) измерений и правильности их применения;
- д) определение целевого использования средств измерений, стандартных образцов, эталонов единиц величин, методик (методов) измерений, применяемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений;
- е) проверка наличия и сохранности в местах, предусмотренных конструкциями средств измерений, средств ограничения доступа (пломб) к составным частям средств измерений (включая программное обеспечение), а также их достаточности для предотвращения несанкционированных настроек и вмешательства, которые могут повлиять на значения метрологических характеристик и результаты измерений;
- ж) проверка соблюдения правил применения и написания единиц величин, допущенных к применению в Российской Федерации.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 20 апреля 2010 г. N 250 «О ПЕРЕЧНЕ
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ПОВЕРКА КОТОРЫХ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО АККРЕДИТОВАННЫМИ В
УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ
РЕГИОНАЛЬНЫМИ ЦЕНТРАМИ МЕТРОЛОГИИ»

**ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ПОВЕРКА КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО
АККРЕДИТОВАННЫМИ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ РЕГИОНАЛЬНЫМИ ЦЕНТРАМИ
МЕТРОЛОГИИ**

Осуществление деятельности в области
здравоохранения (Средства измерений
температуры тела человека; Средства измерений
массы человека; Средства измерений силы,
мощности, применяемые при диагностике
работоспособности групп мышц человека;
Средства измерений длины, применяемые при
определении роста человека; Средства измерений
артериального давления крови)

Осуществление деятельности в области охраны окружающей среды

- Средства измерений концентрации газов и дымности в выхлопе транспортных средств, применяемые Государственной инспекцией безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации при проведении государственного технического осмотра, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями при проведении технического обслуживания автомобилей на станциях технического обслуживания
- Средства измерений уровня шума транспортных средств, применяемые Государственной инспекцией безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации при проведении государственного технического осмотра, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями при проведении технического обслуживания автомобилей на станциях технического обслуживания

Выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда

- Средства измерений, применяемые при контроле режимов движения, труда и отдыха водителей транспортных средств, осуществляющих пассажирские и грузовые перевозки
- Осуществление торговли и товарообменных операций, выполнение работ по расфасовке товаров
- Средства измерений массы товаров, применяемые в розничной торговле, в том числе с указанием цены и стоимости
- Средства измерений длины, применяемые для измерений линейных размеров товаров в розничной торговле
- Средства измерений концентрации и объема, применяемые при расфасовке товаров, поступающих в розничную торговлю
- Средства измерений количества электрической энергии, применяемые при расчете оплаты коммунальных услуг гражданами

Оказание услуг почтовой связи

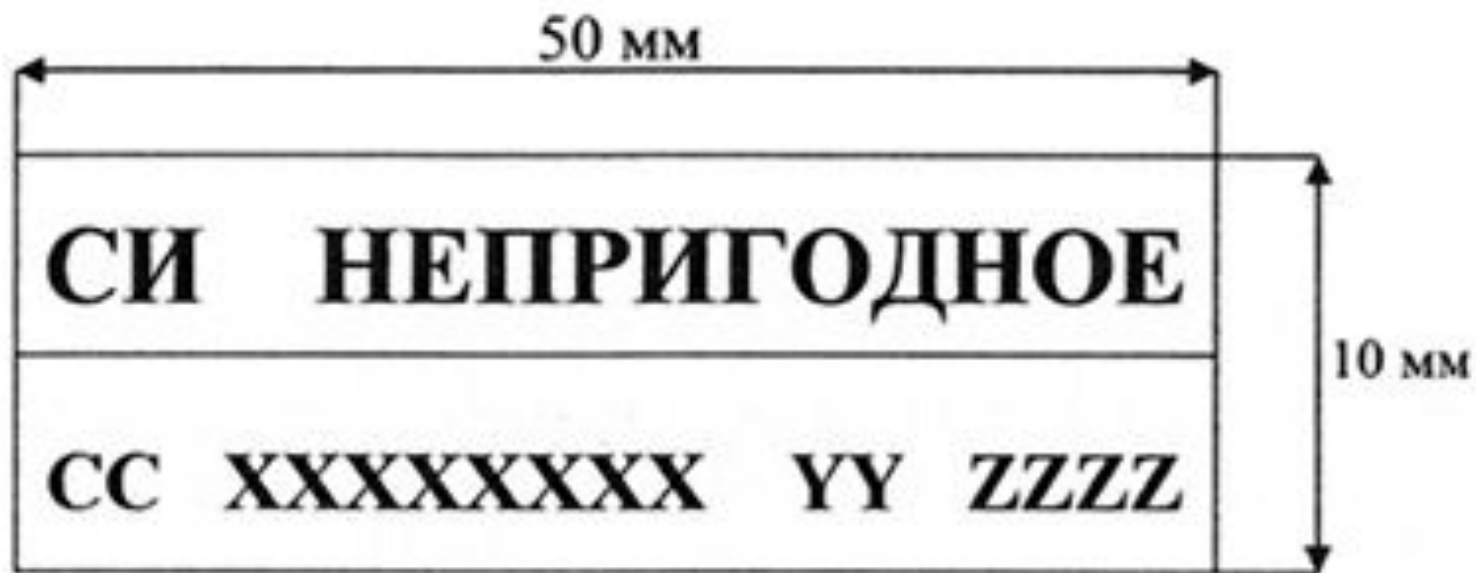
- Средства измерений массы почтовых отправлений
- Средства измерений длины, применяемые для измерений линейных размеров (габаритов) почтовых отправлений

Проведение банковских, налоговых и таможенных операций

- Средства измерений массы, применяемые при проведении банковских, налоговых и таможенных операций
- Средства измерений объема, применяемые при проведении таможенных операций
- Средства измерений длины, применяемые при проведении таможенных операций

Приказ Министерства промышленности и
торговли РФ от 30 сентября 2011 г. N 1325 "Об
утверждении Формы знака непригодности
средств измерений и Порядка нанесения знака
непригодности средств измерений"

Форма знака непригодности средств измерений



1. Форма знака непригодности средств измерений (далее - знак непригодности СИ) представляет собой изображение в виде прямоугольника с размерами 10 мм x 50 мм, разделенного на две равные части: верхнюю и нижнюю.

2. В верхней части знака непригодности СИ изображено "СИ НЕПРИГОДНОЕ".

В нижней части знака непригодности СИ должна содержаться следующая информация (последовательно слева направо), где:

сс - условный шифр должностного лица, уполномоченного на проведение проверки юридического лица или индивидуального предпринимателя, присваиваемый актом уполномоченного на осуществление федерального государственного метрологического надзора федерального органа исполнительной власти или его территориального органа (далее - орган государственного метрологического надзора), обозначаемый двухзначной комбинацией букв латинского алфавита (например, ab, bc, cd);

xxxxxxx - сокращенное наименование органа федерального государственного метрологического надзора, издавшего приказ (распоряжение) о проведении проверки юридического лица или индивидуального предпринимателя;

уу - месяц нанесения знака непригодности СИ, обозначаемый римскими цифрами (I, II, III);

zzzz - год нанесения знака непригодности СИ, обозначаемый арабскими цифрами (2011, 2012).

3. Знак непригодности СИ в виде наклейки представляет собой прямоугольник, изготовленный из специальной бумаги с самоклеющимся слоем. Верхняя часть знака непригодности СИ, на которую нанесено изображение "СИ НЕПРИГОДНОЕ", имеет красный фон. Нижняя часть имеет белый фон и предназначена для заполнения информацией, указанной в пункте 2.

Порядок нанесения знака непригодности средств измерений

1. Знак непригодности средств измерений (далее - знак непригодности СИ) наносится на средство измерений в виде оттиска клейма или в виде наклейки.
2. Если особенности конструкции или условия эксплуатации средства измерений не позволяет нанести знак непригодности СИ непосредственно на средство измерений, он наносится в формуляр (паспорт) средства измерений и на свидетельство о поверке (при его наличии).
3. Знак непригодности СИ наносится на средство измерений при несоблюдении юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем обязательных требований в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений к данному средству измерений при его выпуске из производства, ввозе на территорию Российской Федерации, продаже и применении на территории Российской Федерации.
4. Знак непригодности СИ наносится на средство измерений должностным лицом, осуществляющим федеральный государственный метрологический надзор. При нанесении знака непригодности СИ в виде наклейки на средство измерений, нижняя часть знака непригодности СИ заполняется должностным лицом, осуществляющим