



МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Метрологическое обеспечение – это установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
8.820
—2013

Государственная система обеспечения единства измерений

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основные положения

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014





НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Единство измерений – это такое состояние измерений, при котором их результаты выражены в допущенных к применению в РФ единицах величин, а показатели точности измерений не выходят за установленные границы.



Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ) – комплекс нормативных документов, устанавливающих правила, нормы и требования, направленные на достижение и поддержание единства измерений в стране при требуемой точности.

Нормативно-правовые основы





ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ»

Федеральный закон № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» принят Государственной Думой РФ 26 июня 2008 г. (последняя редакция от 13.07.2015 г.).

Основные цели Закона «Об обеспечении единства измерений»:

- установление правовых основ обеспечения единства измерений в Российской Федерации;
- защита прав и законных интересов граждан, установленного правопорядка и экономики России от отрицательных последствий недостоверных результатов измерений;
- обеспечение потребности граждан, общества и государства в получении объективных, достоверных и сопоставимых результатов измерений, используемых в целях защиты жизни и здоровья граждан, охраны окружающей среды, животного и растительного мира, обеспечения обороны и безопасности государства, в том числе экономической безопасности;
- содействие развитию экономики Российской Федерации и научно-техническому прогрессу.



Государственное регулирование в области обеспечения единства измерений

Сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений распространяется на измерения, проводимые в 19 сферах жизни общества и государства (статья 1 Федерального закона).

Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений:

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



УТВЕРЖДЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений – документально оформленное решение о признании соответствия типа стандартных образцов или типа средств измерений метрологическим и техническим требованиям (характеристикам) на основании результатов испытаний стандартных образцов или средств измерений.

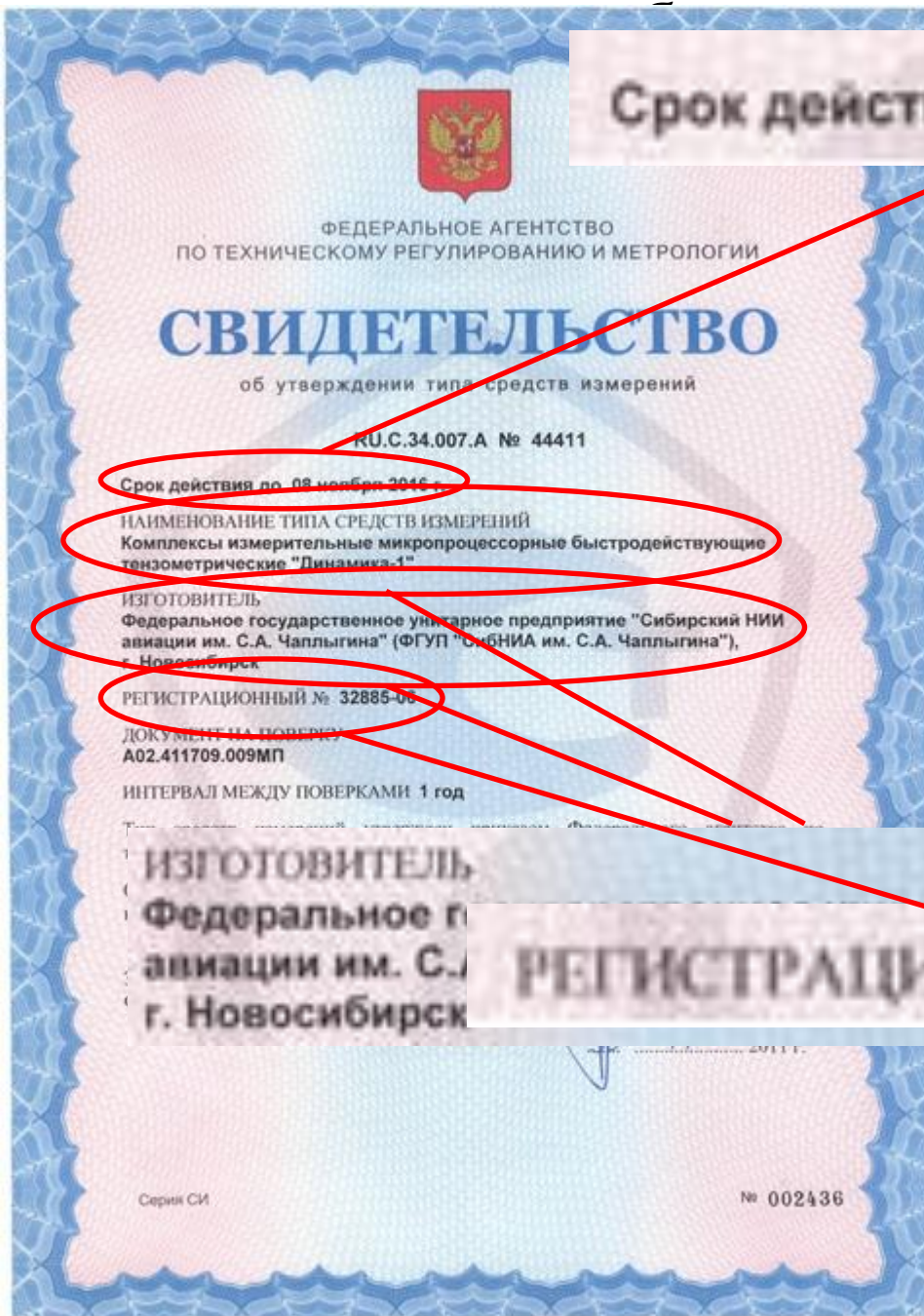
Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений

1. испытание средств измерений для целей утверждения их типа;
2. принятие решения об утверждении типа, его государственная регистрация и выдача свидетельства об утверждении типа;
3. испытания средств измерений на соответствие утвержденному типу при контроле соответствия средств измерений утвержденному типу;
4. признание утверждения типа или результатов испытаний типа средств измерений, проведенных компетентными организациями зарубежных стран;
5. информационное обслуживание потребителей измерительной техники.

Срок действ

Для средств
действия сви
(выдается на

Для средств
производства
(срок службы
каждую един



Срок действия до 08 ноября 2016 г.

йно, срок
па – 5 лет
ого типа).

ного)
не ограничен
дается на

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 32885-06