УДК 389.14

Группа Т80

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Основные положения

ОСТ 1 00227-77

На 4 страницах

Введен впервые

ОКСТУ 7502

Распоряжением Министерства от 9 марта 1977 г. № 087-16/1

срок введения установлен с 1 января 1978 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает основные положения отраслевой системы обеспечения единства измерений (ОСИ).

№ изм. 1 2
№ изв. 7175 11277
Инв. № подлинника 3145
Инв. № дубликата

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное ★ ГР 8030488 от 30.03.77

Перепечатка воспрещена

2. ОСИ – комплекс установленных отраслевыми нормативно-техническими документами (НТД) взаимоувязанных правил, положений, требований и норм, определяющих организацию и методику проведения работ по оценке и обеспечению единства и требуемой точности измерений при разработке, производстве, испытаниях и эксплуатации изделий.

3. Основными объектами стандартизации ОСИ являются:

1) организационные основы метрологического обеспечения;

2) применяемые в отрасли производные единицы физических величин, стандартные образцы веществ и материалов, специальные и рабочие эталоны, образцовые средства измерений, методы, средства и условия воспроизведения и передачи размера единиц физических величин рабочим средствам измерений;

3) номенклатура, значения и способы выражения нормируемых метрологических характеристик специальных и нестандартизованных средств измерений отраслевого назначения и формы представления результатов измерений;

4) технические требования к метрологическому обеспечению изделий и их составных частей на этапах разработки, подготовки производства, изготовления, испытаний и эксплуатации;

5) требования к метрологическому обеспечению средств производственного контроля, контрольных образцов, средств неразрушающего контроля, испытательного оборудования;

6) планирование, организация и порядок проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области метрологии, ведомственных приемочных испытаний, метрологической аттестации, постановки на производство и ввода в эксплуатацию специальных и нестандартизованных средств измерений, создаваемых предприятиями отрасли;

7) требования к методам и методикам выполнения измерений;

8) метрологическая аттестация методик выполнения измерений и поверки специальных и нестандартизованных средств измерений, аттестация средств контроля и испытательного оборудования отраслевого назначения;

9) порядок приобретения, применения и поверки средств измерений, приобретаемых по импорту;

10) организация и порядок проведения метрологического сопровождения разработки и производства изделий, метрологической экспертизы нормативно-технической, конструкторской и технологической документации, технических заданий, проектов важнейших изделий;

11) организация и порядок проведения ведомственного контроля за метрологическим обеспечением изделий, формы и показатели технико-экономической эффективности метрологического обслуживания средств измерений и другие виды обслуживания предприятий в области метрологического обеспечения;

№ изм. 1 2
№ изв. 7175 11277
Инв. № дубликата
Инв № подлинника

12) организация и автоматизация управления метрологическим обеспечением разработки, производства и испытаний изделий, качества продукции;

13) выбор средств измерений физических величин по основным свойственным промышленности видам измерений для контроля технологических процессов производства и проведения измерений;

14) номенклатура средств измерений, применяемых в производстве, и средств контроля, применяемых в эксплуатации;

15) организация управления метрологическим обеспечением качества;

16) термины и определения;

17) организация и порядок проведения авторского контроля за внедрением НТД ОСИ.

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
№ изв. 11277
изм. 2
gost.e-ecolog.ru