

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).

№ 13М.	1	2
№ 13В.	7175	11277

Инв. № Абонента	
Инв. № поданника	3145

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 нестандартизированных 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 нестандартизированных средств измерений, создаваемых предприятиями отрасли;
- 7) требования к методам и методикам выполнения измерений;
- 8) метрологическая аттестация методик выполнения измерений и поверки специальных и нестандартизированных 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 средства 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.

ИЗМ.	2
№ ИЗМ.	11277

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	