

УДК 389.14

Группа Т80

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ
ПО МЕТРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОСТ 1 00422-81

На 17 страницах

Введен впервые

ОКСТУ 7502

Распоряжением Министерства от 29 июня 1981 г.

№ 087-16

дата введения 1 июля 1982 г.

Настоящий стандарт устанавливает цель, задачи, организацию и порядок проведения работ по метрологическому обеспечению разработки, изготовления и эксплуатации испытательного оборудования (ИО), воспроизводящего условия испытаний с нормированной точностью.

Стандарт не устанавливает организацию и порядок проведения аттестации ИО, воспроизводящего режимы функционирования объектов испытаний.

Издание официальное

ГР 8214501 от 21.07.81

Перепечатка воспрещена



№ изм.	1	2	3	4
№ изд.	9017	11498	12483	12766
Инв. № дубликата				
Инв. № подлинника				4573

2.3. Порядок разработки документов по метрологическому обеспечению ИО специального применения в зависимости от их вида устанавливает руководитель предприятия по согласованию с представительством заказчика.

2.4. Графики периодической аттестации ИО, а также первичной аттестации ИО, не проводившейся до введения настоящего стандарта, составляются подразделением, эксплуатирующим ИО и согласовываются с отделом главного метролога, а графики контроля за состоянием и применением ИО составляются отделом главного метролога. Графики аттестации ИО, контроля за его состоянием и применением согласовываются с представительством заказчика (по его решению).

3. МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ, КОНСТРУКТОРСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3.1. Метрологическая экспертиза технических заданий, конструкторской и технологической документации на вновь разрабатываемые ИО отраслевого и специального применения должна осуществляться в соответствии с ОСТ 1 00221-84, ОСТ 1 02656-88.

3.2. По результатам метрологической экспертизы технических заданий и конструкторской документации ИО отраслевого применения разработчики составляют заключение о метрологическом обеспечении ИО по форме, приведенной в приложении 2.

3.3. В заключении о метрологическом обеспечении ИО отраслевого применения должна быть дана оценка:

1) требований технического задания к методам и средствам измерений и контроля ТХ ИО в эксплуатации, выбору или разработке документации и средств измерений для аттестации ИО;

2) соответствия нормированных ТХ ИО требованиям НТД или конструкторской документации на объекты испытаний, программы и методики испытаний;

3) соответствия метрологических характеристик средств измерений значениям ТХ ИО при его изготовлении и эксплуатации, диапазонам изменений ТХ ИО и требованиям к точности их измерений;

4) программ аттестации ИО и методических указаний по проведению исследований ТХ ИО при аттестации;

5) правомерности применения действующих методик поверки встроенных в ИО средств измерений.

3.4. По результатам метрологической экспертизы технических заданий, конструкторской и технологической документации на разрабатываемое ИО специального применения составляется перечень замечаний и предложений.

Изм.	2	4	
№ изм.	11498	12700	
Инд. № дубликата			
Инд. № подлинника		4573	

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Справочное

ТЕРМИНЫ И П ОЯСНЕНИЯ

Термин	Пояснение
Условия испытаний	По ГОСТ 16504-81
Испытательное оборудование	По ГОСТ 16504-81
Испытательное оборудование общепромышленного применения	ИО, выпускаемое или приобретаемое по им- порту для применения в нескольких отраслях на- родного хозяйства
Испытательное оборудование отраслевого применения	ИО, выпускаемое для испытаний изделий от- расли
Испытательное оборудование специального применения	ИО, разрабатываемое для испытаний конк- ретного изделия, результаты которых не подле- жат использованию другими предприятиями
Точностная характеристика ИО	Техническая характеристика, устанавливае- мая в нормативно-технической и конструкторской документации на ИО и определяющая возможность воспроизводить и поддерживать условия испыта- ний в заданных диапазонах с требуемой точностью и стабильностью в течение установленного срока
Аттестация ИО	По ГОСТ 16504-81
Первичная аттестация	Аттестация вновь разработанного ИО отрас- левого и специального применения, а также при- обретаемого по импорту
Периодическая аттестация	Аттестация, проводимая с установленной периодичностью
Повторная аттестация	По ГОСТ Р 8.568-97

4

2

№ ИЗМ.

№ ИЗВ.

11498

12766

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

4573

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Обязательное

ФОРМА АТТЕСТАТА ПЕРВИЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ИО

АТТЕСТАТ № _____

о первичной аттестации испытательного оборудования

наименование, обозначение ИОЗаводской номер ИО _____, изготовленного _____
наименование_____
предприятия-разработчика (для импортного ИО - страны-изготовителя)предназначенного для _____
наименование испытаний (для ИО специального приме-_____
ния - наименование объекта испытаний)На основании результатов первичной аттестации (протокол № _____
от _____ 19__ г.) испытательное оборудование соответствует требо-
ваниям _____

наименование (номер) документа

и допускается к применению.

Периодическую аттестацию провести не позднее _____ 19__ г.

Председатель комиссии _____
должность,
предприятиеЛичная
подписьРасшифровка
подписи

Дата

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

№ ИЗМ.

2

№ ИЗВ.

11498

4573

ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ № 12766

ОСТ 1 00422-81

Группа Т80

ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
Порядок проведения работ по метрологическому
обеспечению испытательного оборудования

Листов 1

Лист

Дата введения

2000-01-01

ИЗМЕНЕНИЕ № 4

1. Первая страница. Заменить слова: "срок введения установлен с" на "дата введения".
 2. Пункт 3.3. Перечисление 3):
 - заменить слово: "значений" на "значениям";
 - после слова "эксплуатации" поставить запятую.
 3. Пункт 4.3. Исключить слова: "во Всесоюзном институте стандартизации и метрологии или отраслевом институте повышения квалификации кадров (его филиалах)".
 4. Пункты 4.4; 4.6.6. Заменить слово: "внеочередную" на "повторную".
 5. Пункты 4.6; 4.6.1; 4.6.4; 4.6.5. Заменить слово: "внеочередная" на "повторная".
 6. Пункт 4.6.3. Заменить слово: "Внеочередная" на "Повторная".
 7. Пункт 4.6.7:
 - после слова "заказчика" поставить запятую;
 - заменить слово: "внеочередная" на "повторная".
 8. Пункты 4.6.8; 4.6.9; 4.6.10. Заменить слово: "внеочередной" на "повторной".
 9. Приложение 1. Таблица:
 - графа "Термин". Заменить термин: "Внеочередная аттестация" на "Повторная аттестация";
 - графа "Пояснение". Пояснение изложить в новой редакции: "По ГОСТ Р 8.568-97".
 10. Приложение 5. Заменить слово: "(внеочередной)" на "(повторной)" (в двух местах).
 11. Приложение 6. Заменить слово: "(внеочередной)" на "(повторной)" (в двух местах).
- Приложение - Переизданный ОСТ 1 00422-81 на 17 страницах с внесенными изменениями.

Инвентарный №

Причина изменения

Указание о заделе

Приведение в соответствие с действующей НТД

-

ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ № 12483

ОСТ 1 00422-81

Группа Т80

ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМА
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
Порядок проведения работ по метрологическому
обеспечению испытательного оборудования

Листов 1

Лист

Дата введения

1998-07-01

ИЗМЕНЕНИЕ № 3

1. Пункт 2.1. Заменить ссылки: ОСТ 1 00001-87 на ОСТ 1 00001-93;
ОСТ 1 02645-88 на ОСТ 1 02645-94.

2. Пункт 4.5.4 дополнить текстом:

"В случае использования ИО для испытаний с целью обязательной сертификации продукции или при приемочных (приемо-сдаточных) испытаниях ее на соответствие обязательным требованиям государственных стандартов при производстве и поставке продукции по контрактам для государственных нужд, в состав комиссии включают представителей: подразделения предприятия (организации), проводящего испытания на данном ИО; метрологической службы предприятия (организации), подразделение которого проводит испытание продукции; государственных научных метрологических центров и (или) органов государственной метрологической службы.

В случае использования ИО, не воспроизводящего режимов функционирования объекта испытаний, нормированные технические характеристики которого не зависят от его установки, или использования ИО с целью испытаний изделий, не поставляемых самостоятельно и подлежащих испытаниям в составе продукции, в состав комиссии включают представителей: подразделения, в котором устанавливается ИО; метрологической службы предприятия; подразделения, разработавшего (изготовившего) изделие; заказчика, если на предприятии имеется его представительство".

3. Приложение 3. Пятый абзац изложить в новой редакции:

"Перечень средств аттестации _____
наименование, тип, сведения о поверке, калибровке
_____".
средств измерений

Приложение - переизданные страницы 1, 3, 7, 12 отраслевого стандарта
ОСТ 1 00422-81 с внесенными изменениями.

Причина изменения

Указание о заделе

Приведение в соответствие с действующей НТД

-