

УДК 389.14

Группа Т80

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОСТ 1 02607-87

ОТРАСЛЕВОЙ РЕЕСТР  
НЕСТАНДАРТИЗОВАННЫХ СРЕДСТВ  
ИЗМЕРЕНИЙ  
И СРЕДСТВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

На 11 страницах

Взамен МУ 65-81

Основные положения

Распоряжением Министерства от 4 февраля 1987 г.

№ 299-10

срок введения установлен с 1 января 1988 г.

Настоящий стандарт устанавливает порядок ведения отраслевого реестра нестандартизованных средств измерений и средств неразрушающего контроля отраслевого применения, а также отраслевых исходных стандартных образцов для неразрушающего контроля (в дальнейшем изложении – отраслевого реестра), допущенных к применению в процессе разработки, производства, испытаний и эксплуатации изделий отрасли.

Стандарт не распространяется на импортные средства измерений и средства неразрушающего контроля.

Термины и пояснения приведены в приложении 1.

ОКСТУ 0008

Издание официальное

ГР 8398929 от 24.04.87

Перепечатка воспрещена

№ ИЗМ.  
№ 36

5589

Инв. № Администра  
Инв. № подлинника

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Отраслевой реестр предназначен для регистрации типов нестандартизованных средств измерений (НСИ), средств неразрушающего контроля (СНК) и отраслевых исходных стандартных образцов для неразрушающего контроля (ОИСО-НК), допущенных к применению на предприятиях отрасли по результатам ведомственных и межведомственных приемочных испытаний НСИ и СНК, метрологической аттестации ОИСО-НК, а также метрологической аттестации НСИ, измерительных СНК и аттестации дефектоскопических СНК отраслевого применения.

1.2. Основными задачами ведения отраслевого реестра являются:

- осуществление единогообразного учета НСИ, СНК и ОИСО-НК, допущенных к применению на предприятиях отрасли;
  - создание единого отраслевого фонда информационных данных о НСИ, СНК и ОИСО-НК;
  - информация предприятий отрасли о НСИ, СНК и ОИСО-НК, внесенных в отраслевой реестр;
  - исключение дублирования при разработке НСИ, СНК и ОИСО-НК с аналогичными метрологическими и точностными характеристиками.

### 1.3. Отраслевой реестр содержит три раздела:

- нестандартизированные средства измерений;
  - средства неразрушающего контроля;
  - отраслевые исходные стандартные образцы для неразрушающего контроля.

1.4. Отраслевой реестр ведет центральная головная организация метрологической службы (ЦГОС), на которую возлагается:

- регистрация и учет НСИ, СНК и ОИСО-НК, прошедших ведомственные и межведомственные приемочные испытания, метрологическую аттестацию или аттестацию в соответствии с требованиями ОСТ 1 00231-77, ОСТ 1 02604-87, ОСТ 1 00474-83, ОСТ 1 02584-86 и ОСТ 1 80301-82;
  - хранение материалов, на основании которых проводится регистрация НСИ, СНК и ОИСО-НК;
  - систематическая и оперативная информация предприятий отрасли о вновь разработанных НСИ, СНК и ОИСО-НК.

1.5. Ответственность за ведение отраслевого реестра возлагается на лица, назначаемые распоряжением по ШГОМС.

**2. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ В ОТРАСЛЕВОЙ РЕЕСТР  
ТИПОВ НСИ, СНК И ОИСО-НК**

2.1. Основанием для внесения типов НСИ, СНК и ОИСО-НК в отраслевой реестр является утвержденный акт ведомственных или межведомственных приемочных испытаний или свидетельство о метрологической аттестации НСИ, измерительных СНК и ОИСО-НК (аттестации дефектоскопических СНК), выданное ЦГОМС.

2.2. Сведения о поступивших на регистрацию типов НСИ, СНК и ОИСО-НК вносятся в журнал отраслевого реестра, оформление которого приведено в приложении 2.

2.3. Регистрационный номер типов НСИ и СНК по отраслевому реестру включает:

- обозначение рубрики;
- шифр обозначения НСИ и СНК по классификатору, приведенному в приложении 3;
- шифр обозначения типов НСИ или СНК по видам измерения или контроля (см. приложение 3);
- порядковый номер регистрации;
- год регистрации.

Например: 55.47.85.01.05 – 0006–87,

где 55.47.85 – обозначение рубрики "Средства измерений и неразрушающего контроля. Методы и средства метрологического обеспечения" по рубрикатору межотраслевой автоматизированной системы научно-технической информации;

01 – шифр обозначения НСИ;

05 – средства измерений параметров движения по классификатору НСИ;

0006 – порядковый номер регистрации;

87 – год регистрации.

2.4. Регистрационный номер типов ОИСО-НК по отраслевому реестру состоит из обозначения рубрики, шифра обозначения ОИСО-НК (см. приложение 3), порядкового номера регистрации и года регистрации (две последние цифры).

2.5. ЦГОМС после регистрации типов НСИ, СНК и ОИСО-НК высылает предприятию-разработчику регистрационную карту, оформление которой приведено в приложении 4, для внесения регистрационного номера в эксплуатационную документацию.

2.6. Материалы ведомственных (межведомственных) приемочных испытаний, метрологической аттестации НСИ, измерительных СНК и ОИСО-НК и аттестации дефектоскопических СНК составляют фонд отраслевого реестра и подлежат хранению в ЦГОМС. Перечень документов, подлежащих хранению в ЦГОМС, приведен в приложении 5.

№ ИЗМ.  
№ ИЗВ.

5589

Инв. №: Аудитората  
Инв. №: подлинника

2.7. При изменении обозначений типов НСИ и СНК без изменения их метрологических характеристик ЦГОМС на основании представленной документации вносит в отраслевой реестр дополнительную запись.

2.8. В обоснованных случаях ЦГОМС принимает решение об исключении типов НСИ, СНК и ОИСО-НК из отраслевого реестра или о запрещении их воспроизведения без исключения из отраслевого реестра.

**3. ИНФОРМАЦИЯ О ТИПАХ НСИ, СНК И ОИСО-НК, ВНЕСЕННЫХ  
В ОТРАСЛЕВОЙ РЕЕСТР**

3.1. Информация о внесенных в отраслевой реестр типах НСИ, СНК и ОИСО-НК осуществляется центральной головной организацией по стандартизации путем издания реферативного сборника и указателя НСИ, СНК и ОИСО-НК, прошедших приемочные испытания и метрологическую аттестацию и допущенных к применению в отрасли, выпускаемых ежегодно.

3.2. Ознакомление с первичными материалами фонда отраслевого реестра допускается по разрешению руководства ЦГОМС.

3.3. Информация о конструктивных особенностях НСИ и СНК, внесенных в отраслевой реестр, а также необходимая нормативно-техническая документация на них запрашивается у предприятия-разработчика.

3.4. Техническая документация на внесенные в отраслевой реестр типы НСИ, СНК и ОИСО-НК представляется предприятием-разработчиком (предприятием-изготовителем) по запросам заинтересованных предприятий.

№ ИЗМ.	№ ИЗВ

Изв. № дубликата	5589
Изв. № подлинника	

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
Справочное

## ТЕРМИНЫ И ПОЯСНЕНИЯ

Термин	Пояснение
Нестандартизованное средство измерений	Средства измерений – измерительные технические средства, имеющие нормированные метрологические характеристики, не предназначенные для серийного или массового производства и не подвергаемые государственным испытаниям в соответствии с ГОСТ 8.383-80
Нестандартизованное средство измерений отраслевого применения	Нестандартизованное средство измерений, предназначенное для использования на различных предприятиях отрасли; при входном и приемочном контроле и приемо-сдаточных испытаниях продукции; в качестве образцовых подчиненных средств измерений, а также изготовленное сторонней организацией по заказу эксплуатирующего предприятия

№ ИЗМ.	
№ ИЗМ	

Инв. № дубликата	5589
Инв. № подлинника	

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

## ОФОРМЛЕНИЕ

ЖУРНАЛА ОТРАСЛЕВОГО РЕЕСТРА ТИПОВ НСИ, СНК И ОИСО-НК

## ЖУРНАЛ

ОТРАСЛЕВОГО РЕЕСТРА ТИПОВ НСИ, СНК И ОИСО-НК  
ПО РУБРИКЕ 55.47.85

№ 34.	Порядковый номер регистрации и год утверждения	Шифр НСИ, СНК и ОМСО-НК и шифр классификатора НСИ и СНК	Наименование НСИ, СНК, ОМСО-НК	Обозначение типа	Основные метрологические (точностные) характеристики	Дата утверждения акта испытаний или подписания свидетельства об аттестации	Предприятие-разработчик	Отметки о запрещении воспроизведения	Отметка об исключении из отраслевого реестра
-------	--	---	--------------------------------	------------------	--	--	-------------------------	--------------------------------------	--

ИНВ № Аубликат	
ИНВ № подлинника	5589

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

### Обязательное

## КЛАССИФИКАТОР НСИ, СНК и ОИСО-НК

## 1. Шифры обозначения НСИ, СНК и ОИСО-НК

- 55.47.85.01 Нестандартизованные средства измерений
  - 55.47.85.05 Средства неразрушающего контроля
  - 55.47.85.10 Отраслевые исходные стандартные образцы для неразрушающего контроля

## 2. Шифры обозначения типов НСИ по видам измерения

- |                |   |
|----------------|---|
| 55.47.85.01.01 | Средства измерений линейных величин   |
| 55.47.85.01.02 | Средства измерений угловых величин  |
| 55.47.85.01.03 | Средства измерений массы  |
| 55.47.85.01.04 | Средства измерений силы, твердости, силы тяжести  |
| 55.47.85.01.05 | Средства измерений параметров движения  |
| 55.47.85.01.06 | Средства измерений деформаций, моментов сил, работы, мощности, параметров механических напряжений, износа |
| 55.47.85.01.07 | Средства измерений параметров вибрации  |
| 55.47.85.01.08 | Средства измерений расхода  |
| 55.47.85.01.09 | Средства измерений уровня, объема и вместимости   |
| 55.47.85.01.10 | Средства измерений давления и средства вакуумных измерений  |
| 55.47.85.01.11 | Средства измерений физико-химического состава и свойств веществ   |
| 55.47.85.01.12 | Средства теплофизических и температурных измерений  |
| 55.47.85.01.13 | Средства измерений интервалов времени   |
| 55.47.85.01.14 | Средства измерений частоты сигналов   |
| 55.47.85.01.15 | Средства измерений электрических величин  |
| 55.47.85.01.16 | Средства измерений магнитных величин  |
| 55.47.85.01.17 | Средства радиотехнических измерений   |
| 55.47.85.01.18 | Средства измерений акустических величин   |
| 55.47.85.01.19 | Средства оптических и оптико-физических измерений   |
| 55.47.85.01.20 | Средства измерений ионизирующих измерений   |
| 55.47.85.01.21 | Средства измерений влажности  |
| 55.47.85.01.22 | Средства комплексных измерений  |

### 3. Шифры обозначения типов СНК по видам контроля

- 55.47.85.05.01 Средства акустического неразрушающего контроля
  - 55.47.85.05.02 Средства вихревокового неразрушающего контроля
  - 55.47.85.05.03 Средства магнитного неразрушающего контроля
  - 55.47.85.05.04 Средства теплового неразрушающего контроля
  - 55.47.85.05.05 Средства радиационного неразрушающего контроля
  - 55.47.85.05.06 Средства радиоволнового неразрушающего контроля

- 55.47.85.05.07 Средства оптического неразрушающего контроля
  - 55.47.85.05.08 Средства электрического неразрушающего контроля
  - 55.47.85.05.09 Средства капиллярного неразрушающего контроля
  - 55.47.85.05.10 Средства неразрушающего контроля герметичности

ИИБ № Аубинката	
ИИБ № подлинника	5589

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Обязательное

## ОФОРМЛЕНИЕ РЕГИСТРАЦИОННОЙ КАРТЫ

## РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА

на \_\_\_\_\_, прошедшие \_\_\_\_\_  
НСИ, СНК, ОИСО-НК ведомственные,

межведомственные приемочные испытания, метрологическую аттестацию, аттестацию

Предприятие-разработчик \_\_\_\_\_

Наименование и тип \_\_\_\_\_  
НСИ, СНК, ОИСО-НК

Основание для включения в отраслевой реестр \_\_\_\_\_

Регистрационный номер по отраслевому реестру \_\_\_\_\_

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ инициалы, фамилия

М.П.

Инв. №	дубликата
Инв. №	подлинника

5589

ПРИЛОЖЕНИЕ 5  
Обязательное

## ПЕРЕЧЕНЬ

## ДОКУМЕНТОВ, СОСТАВЛЯЮЩИХ ФОНД ОТРАСЛЕВОГО РЕЕСТРА

Копия технического задания на разработку НСИ, СНК и ОИСО-НК.

Карта технического уровня и качества продукции на НСИ и СНК.

Программа ведомственных (межведомственных) приемочных испытаний или метрологической аттестации НСИ, СНК и ОИСО-НК или справка о проведении испытаний (аттестации) в соответствии с типовой программой государственных (ведомственных) приемочных испытаний.

Технические условия на НСИ, СНК и ОИСО-НК, подлежащие воспроизведству.

Нормативно-технический документ, устанавливающий методику поверки (проверки). Если документ входит в раздел эксплуатационной документации, то он отдельно не оформляется и не представляется.

Паспорт, техническое описание, инструкция по эксплуатации НСИ и СНК (допускается оформлять по ГОСТ 2.601-68 как один документ "Руководство по эксплуатации"), а также инструкция по эксплуатации и чертежи ОИСО-НК.

Фотографии общего вида НСИ, СНК и ОИСО-НК в 2 экземплярах размером 18x24 мм.

Утвержденный акт приемочных испытаний НСИ и СНК.

Протокол приемочных испытаний или метрологической аттестации НСИ, СНК и ОИСО-НК.

Копия свидетельства о метрологической аттестации НСИ, измерительных СНК, ОИСО-НК (аттестации дефектоскопических СНК).

№ ИЗМ.	
№ ИЗВ.	

Инв. № Абракадабра	
Инв. № подлинника	5589