УДК 389.14

Группа Т80

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОТРАСЛЕВОЙ РЕЕСТР НЕСТАНДАРТИЗОВАННЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И СРЕДСТВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Основные положения

ОСТ 1 02607-87

На 11 страницах

Взамен МУ 65-81

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

Инв. № дубликата 5589 Инв. № подлинника

№ изм. № изв.

Издание официальное ГР 8398929 от 24.04.87 Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

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 единообразного 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:

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

1.4. Отраслевой реестр ведет центральная головная организация метрологической службы (ЦГОМС), 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 ЦГОМС.

№ изм. № изв
Инв. № дубликата 5589
Инв. № подлинника

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. № дубликата 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 воспроизводства 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 типов 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. | Инв. № дубликата | Инв. № подлинника 5589

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 приемосдаточных испытаниях продукции; в качестве образцовых подчиненных средств измерений, а также изготовленное сторонней организацией по заказу эксплуатирующего предприятия

№ изм. | № изв
Инв. № дубликата | Инв. № подлинника | 5589

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

ОФОРМЛЕНИЕ
ЖУРНАЛА ОТРАСЛЕВОГО РЕЕСТРА ТИПОВ НСИ, СНК И ОИСО-НК

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

Порядковый номер регистрации и год утверждения	Шифр НСИ, СНК и ОИСО-НК и шифр классификатора НСИ и СНК	Наименование НСИ, СНК, ОИСО-НК	Обозначение типа	Основные метрологические (точностные) характеристики	Дата утверждения акта испытаний или подписания свидетельства об аттестации	Предприятие-разработчик	Отметки о запрещении воспроизводства	Отметка об исключении из отраслевого реестра

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника 5589
№ изм.
№ изв.

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 вихретокового 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

№ изм. | № изв | 5589 | Инв. № дубликата | Инв. № подлинника

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

№ изм. № изв.
Инв. № дубликата 5589
Инв. № подлинника

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.

№ изм. № изв
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 воспроизводству.

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 18х24 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
5589
Инв. № дубл. ата
Инв. № подл инника
gost.e-ecolog.ru