ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ И РАССМОТРЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

РД 50—201—86

Издание официальное

Цена 5 коп.

Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1987

gost.e-ecolog.ru

УДК 389.14 : 006.354 Группа Т80

РУКОВОДЯЩИЙ НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Государственная система обеспечения единства измерений

Порядок оформления и рассмотрения материалов по результатам государственных испытаний средств измерений

РД 50—201—86

Взамен РД 50—201—80

ОКСТУ 0008

Дата введения с 01.01.87

Настоящие методические указания разработаны на основе и в развитие ГОСТ 8.383—80, ГОСТ 8.001—80 и устанавливают порядок оформления, прохождения и рассмотрения материалов по результатам государственных испытаний средств измерений, в том числе подлежащим взаимному признанию в соответствии с международными соглашениями.

1. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИЕМОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

1.1. Организация, проводившая государственные приемочные испытания опытных образцов средств измерений (при проведении испытаний государственной приемочной комиссией — организация-разработчик), после утверждения акта направляет в 15-дневный срок со дня окончания испытаний с сопроводительным письмом*.

1.1.1. Во Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС):

первый экземпляр акта государственных испытаний, составленного по форме приложения 4 к ГОСТ 8.001—80;

документы в соответствии с приложением 1 к ГОСТ 8.001—80 по пп. 2—5, 7, 8 (по 1 экз.), п. 10 (3 экз. вместе с актом экспертизы о допустимости публикации описания в открытой печати) и п. 12 (2 экз.);

документы в соответствии с пп. 2—4 приложения 3 к ГОСТ 8.001—80 (по 1 экз.) при проведении испытаний образцов измерительных систем;

* В письме указывают наименование и обозначение средства измерений, а также шифр позиции плана государственных приемочных испытаний или письма-поручения Госстандарта СССР, государственного плана экономического и социального развития, целевых комплексных народнохозяйственных и научно-технических программ, программ метрологического обеспечения.

© Издательство стандартов, 1987

регистрационную карту средства измерений по форме приложения 1 (1 экз.), заполненную в соответствии с правилами (приложение 2) организацией-разработчиком.

1.1.2. В метрологический институт Госстандарта СССР (по специализации):

второй экземпляр акта государственных испытаний;

документы в соответствии с приложением 1 к ГОСТ 8.001—80 по пп. 1—5, 10, 12 (по 1 экз.);

документы в соответствии с приложением 1 к ГОСТ 8.001—80 по пп. 1—5, 10, 12 (по 1 экз.) при испытаниях образцов измерительных систем;

регистрационную карту средств измерений по форме приложения 1 (1 экз.).

1.1.3. Территориальному органу Госстандарта СССР по месту нахождения предприятия-изготовителя:

один экземпляр акта государственных испытаний*;

документы, перечисленные в пп. 2—4 приложения 1 к ГОСТ 8.001—80 (по 1 экз.).

1.1.4. По одному экземпляру акта направляют организации-разработчику и предприятию-изготовителю, а один экземпляр акта оставляют в организации, проводившей испытания.

1.2. Территориальный орган Госстандарта СССР на основании утвержденного акта государственных испытаний и при их положительных результатах по просьбе предприятия-изготовителя в 10-дневный срок выдает ему разрешение на право производства и выпуска средств измерений в обращение с ограничением срока действия на период рассмотрения материалов этих испытаний в Госстандарте СССР.

1.3. Организация, проводившая государственные приемочные испытания средств измерений, подлежащих ввозу из-за границы партиями, или организация-заказчик (при проведении испытаний государственной приемочной комиссией) в 15-дневный срок со дня их окончания направляет с сопроводительным письмом:

1.3.1. Во ВНИИМС:

первый экземпляр акта государственных приемочных испытаний, составленного по форме приложения 4 к ГОСТ 8.001—80;

документы в соответствии с пп. 1—3, 7, 8 (по 1 экз.), п. 5 (2 экз.) и п. 6 (3 экз.) приложения 5 к ГОСТ 8.001—80.

1.3.2. В метрологический институт Госстандарта СССР (по специализации):

второй экземпляр акта государственных приемочных испытаний;

---

* Акт государственных приемочных испытаний направляют для проверки устранения отмеченных в нем недостатков при проведении первых государственных контрольных испытаний.

документы в соответствии с пп. 1, 2, 6—8 (по 1 экз.) приложения 5 к ГОСТ 8.001—80.

1.3.3. Один экземпляр акта направляют организации, представившей средства измерений на испытания, а один экземпляр акта оставляют в организации, проводившей испытания.

1.4. ВНИИМС в 20-дневный срок проверяет комплектность представленных в его адрес материалов, готовит проект решения Госстандарта СССР об утверждении типа средств измерений и разрешении их серийного производства и выпуска в обращение по результатам испытаний.

1.4.1. Госстандарт СССР в 5-дневный срок рассматривает предложения ВНИИМС и принимает соответствующее решение.

1.4.2. ВНИИМС в 5-дневный срок после утверждения типа регистрирует средства измерений в Государственном реестре и извещение о решении Госстандарта направляет:

республиканскому управлению Госстандарта СССР;

территориальному органу Госстандарта СССР по месту нахождения предприятия-изготовителя средств измерений;

организации, проводившей испытания;

метрологическому институту Госстандарта СССР (по специализации);

органу государственной метрологической службы страны-экспортера в установленном Госстандартом СССР порядке.

1.5. Территориальный орган Госстандарта СССР в 10-дневный срок со дня получения решения Госстандарта СССР оформляет регистрационное удостоверение на право производства и выпуска средств измерений в обращение по форме приложения 2 к РД 50—89—86.

1.6. Головная организация по государственным испытаниям средств измерений ежеквартально в 15-дневный срок после окончания отчетного квартала представляет во ВНИИМС сведения о результатах работы по форме приложения 3.

2. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

2.1. Территориальный орган, проводивший государственные контрольные испытания, направляет по одному экземпляру акта по форме приложения 6 к ГОСТ 8.001—80 республиканскому управлению Госстандарта СССР и предприятию-изготовителю. Два экземпляра оставляют в территориальном органе, один из которых предназначен для последующей передачи государственной аттестационной комиссии (для средств измерений, подлежащих аттестации по категориям качества).

2.1.1. Территориальный орган Госстандарта СССР перед проведением государственных контрольных испытаний средств измерений (не подлежащих аттестации по категориям качества) на-

правляет (за месяц до начала испытаний) карту технического уровня и качества продукции вместе с техническими условиями и эксплуатационной документацией на заключение об их техническом уровне головной организации по государственным испытаниям средств измерений, утвердившей программу государственных приемочных испытаний.

Указанные документы направляются на заключение также в случае, если период между утверждением типа средства измерений и началом освоения серийного производства превышает 3 года.

Территориальный орган Госстандарта СССР запрашивает у головной организации по государственным испытаниям средств измерений заключение о техническом уровне средств измерений, подлежащих аттестации по категориям качества, при длительном освоении серийного производства или при большом перерыве их производства.

2.1.2. Головная организация по государственным испытаниям средств измерений за 15 дней до начала испытаний направляет территориальному органу Госстандарта СССР заключение о соответствии средства измерений современному техническому уровню и утвержденному типу, его метрологическом обеспечении в эксплуатации и целесообразности его дальнейшего выпуска в обращение, а также предложения по разработке или пересмотру НТД.

2.2. При отрицательных результатах испытаний территориальный орган Госстандарта СССР запрещает выпуск средств измерений, применяет к предприятию-изготовителю экономические санкции в соответствии с РД 50—485—84 и другие меры правового воздействия, а также уведомляет об этом вышестоящие органы предприятия-изготовителя и ВНИИМС.

2.3. При передаче производства средства измерений на другое предприятие соответствующее управление министерства (ведомства) обращается в республиканские управления Госстандарта СССР, которые поручают проведение государственных контрольных испытаний своему территорильному органу по месту нахождения нового предприятия-изготовителя и обеспечивает направление этому органу копии акта последних государственных контрольных испытаний.

Дальнейший порядок прохождения материалов испытаний в соответствии с пп. 2.1—2.2.

2.4. При внесении в конструкцию средства измерений утвержденного типа или в технологию его изготовления изменений, влияющих на нормированные метрологические характеристики, министерство (ведомство), изготовляющее это средство измерений, обращается в Госстандарт СССР, который определяет вид предстоящих государственных испытаний (приемочные или контрольные) и включает средство измерений в план государственных

испытаний или дает поручение соответствующему территориальному органу провести государственные контрольные испытания.

Перед проведением государственных контрольных испытаний предприятие-изготовитель представляет территориальному органу Госстандарта СССР на испытания вместе с документами, указанными в приложении 2 к ГОСТ 8.001—80, проект измененного описания типа средства измерений и, при необходимости, проект документа на методику поверки взамен устаревшего, согласованные с метрологическим институтом Госстандарта СССР (по специализации), и акт экспертизы о допустимости публикации измененного описания в открытой печати.

Порядок прохождения материалов испытаний в соответствии с пп. 1.1, 1.2, 1.4, 1.5.

2.5. Научно-технические советы республиканских управлений Госстандарта СССР рассматривают:

материалы по результатам государственных контрольных испытаний средств измерений, рекомендации об исключении ранее утвержденных типов, об изменении наименования или шифра средства измерений, а также о разрешении производства и выпуска в обращение средств измерений по пп. 2.3 и 2.4 в 10-дневный срок со дня их поступления;

обобщенные материалы о техническом уровне и качестве изготовления, метрологическом обеспечении производства и эксплуатации, а также о состоянии ремонта средств измерений.

2.6. Республиканские управления Госстандарта СССР при наличии рекомендаций территориальных органов о включении средств измерений в Государственный реестр или исключении ранее утвержденных типов, а также при отрицательных результатах государственных испытаний, представляют соответствующие предложения в Госстандарт СССР.

2.7. Республиканские управления Госстандарта СССР направляют во ВНИИМС и метрологические институты Госстандарта СССР (по специализации) ежеквартально сведения о государственных контрольных испытаниях по форме приложения 4 и ежегодно обобщенные материалы (включая сведения по форме приложения 5) о техническом уровне и качестве изготовления средств измерений, их метрологическом обеспечении в эксплуатации и о ремонте, а также предложения по разработке и пересмотру НТД.

3. ВЗАИМНОЕ ПРИЗНАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

3.1. Госстандарт СССР при получении предложений министерств (ведомств) о признании результатов государственных испытаний и поверки средств измерений, проведенных в других странах, в 15-дневный срок запрашивает материалы испытаний в соответст-

вии с международными соглашениями у органа национальной метрологической службы, утвердившей тип средства измерений и направляет их в 10-дневный срок после получения в головную организацию по государственным испытаниям средств измерений, а во ВНИИМС — копию сопроводительного письма.

3.2. Головная организация по государственным испытаниям средств измерений в 20-дневный срок при решении вопроса о возможности признания результатов испытаний по многостороннему Соглашению и в двухмесячный срок — по двусторонним Соглашениям проводит экспертизу материалов испытаний и направляет их во ВНИИМС с заключением о целесообразности признания результатов испытаний и документом, составленным по форме приложения 8 к ГОСТ 8.001—80 (3 экз.), а также предложениями по признанию результатов первичной поверки и рекомендациями по видам поверки средств измерений в эксплуатации и межповерочному интервалу.

Дальнейший порядок прохождения материалов испытаний в соответствии с п. 1.4.

3.3. При получении от органов национальной метрологической службы страны-импортера запроса на материалы испытаний, проведенных в СССР, Госстандарт СССР сообщает министерству (ведомству) о необходимости представления во ВНИИМС в двухмесячный срок документов согласно требованиям международных соглашений.

3.4. ВНИИМС в 20-дневный срок проверяет комплектность и правильность оформления поступивших документов, их соответствие требованиям стандартов СЭВ и государственных стандартов и представляет их в Госстандарт СССР для направления органу национальной метрологической службы, от которого поступил запрос.

При необходимости ВНИИМС направляет полученные документы на заключение в головную организацию по государственным испытаниям средств измерений, которая в 20-дневный срок возвращает их со своими замечаниями.

4. ОФОРМЛЕНИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

4.1. ВНИИМС оформляет утверждение типа средств измерений в соответствии с РД 50—406—83.

АСНТИМ РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ РК СИ

0010 № Госреестра

0011

0110 Публикация описания

0111

0210 Код рубрики

0200 90.27

0330 Решение об утверждении типа средства измерений и внесении его в госреестр

0331

0430 Вид поверки

0431

0530 Данные о категории качества средств измерений

0531

0540 Данные о микрокопировании. Число микрофиш

0541

0601 Код ОКП

0600 Наименование средств измерений

0610

0620

0700 Тип средств измерений

0730

0800 Данные организации-разработчика

0801 Наименование

0802 Город

0803 Код ОКПО

0804 Министерство

0805 ЦСМ, ЛГН

0806 КОД

0807 № Госрегистрации НИР, ОКР во ВНТИЦентре

0900 Данные предприятия-изготовителя (импортера)

0901 Наименование

0902 Город

0903 Код ОКПО

0904 Министерство (страна-импортер)

0905 ЦСМ, ЛГН

0906 Код

0907 Наименование организации, проводившей госиспытания

0908 Код

1000 ГОСТ (ТУ) 1100 СТ СЭВ 1200 СТ МЭК

1001 _____ 1101 _____ 1201 _____

1300 Основные технические характеристики

1301 Измеряемые величины _____

1302 Диапазон измеряемых величин _____

1303 Предел допускаемой основной погрешности (кл. точности) _____

1304 Габаритные размеры _____

1305 Масса _____

1306 Другие характеристики _____

1400 Назначение и область применения _____

1401 _____

1500 Документ на методику поверки _____

1501 _____

1600 Дополнительные сведения _____

1601 _____

Дата заполнения _____ Составил _____ _____
(должность, фамилия) (подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ПРАВИЛА

заполнения регистрационной карты средства измерений

1. Графы заполняют слева направо, разборчиво. Текст в клетках заполняют печатными буквами по одному символу в каждой клетке.

2. Заполнению подлежат следующие поля регистрационной карты:

0600 Наименование средства измерений

0601 Код ОКП

0610 Вписывается наименование или часть наименования типа средства измерений, заканчивающаяся полным словом.

0620 Вписывается окончание наименования типа средства измерений, если все наименование не могло быть размещено в поле с кодом 0610.

0700 Тип средства измерений

0730 Если имеется несколько модификаций средств измерений, выпускаемых одним предприятием, то их записывают через запятую. Непоместившуюся в отведенном поле часть наименования типа средств измерений вписывают в этом же поле вне клеток.

0800 Данные организации-разработчика

0804 Министерство, которому подчинена организация

0806, 0906 и 0908 не заполняются

0807 Вписывается № госрегистрации НИР (ОКР) во ВНТИЦентре по разработке средства измерений

0900 Данные предприятия-изготовителя средства измерений (импортера на языке страны-изготовителя)

0904 Министерство, которому подчинено предприятие или страна-импортер

0905 ЦСМ или ЛГН, в регионе которой находится предприятие

0907 Наименование организации, проводившей госиспытания

1000 ГОСТ

1001 Вписывается номер ГОСТ общих технических требований

1100 Стандарт СЭВ

1101 Вписывается номер и название стандарта СЭВ, в соответствии с которым выпускается средство измерений

1200 Стандарт МЭК

1201 Вписывается номер и название стандарта МЭК

1300 Основные технические характеристики

1306 Другие характеристики, которые являются определяющими для данного типа средства измерений

1400 Назначение и область применения средства измерения

Указывается назначение и области применения (отрасли промышленности, виды производства, ограничения)

1500 Документ на методику поверки

1501 Указывается номер и полное наименование документа на методику поверки, а также номера и наименования документов СЭВ и МОЗМ, которым соответствует методика.

3. Не указанные выше поля регистрационной карты заполняет ВНИИМС.

4. Регистрационную карту подписывает представитель организации—разработчика средства измерений. За достоверность данных, приведенных в регистрационной карте, ответственность несет руководитель этой организации.

5. Данные, приведенные в регистрационной карте, вводят в автоматизированную систему научно-технической информации по метрологии и измерительной технике и используют для подготовки аналитической и оперативной информации в порядке, установленном Госстандартом.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Рекомендуемое

СВЕДЕНИЯ
О РЕЗУЛЬТАТАХ РАБОТ ПО МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ ЗАДАНИЙ (МЭ ТЗ), ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРИЕМОЧНЫМ ИСПЫТАНИЯМ (ГПИ), ПО МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ (МА)

за _____ квартал _____ года

Позиция плана	Наименование средства измерений и обозначение	Предприятие, представляющее техдокументацию и образцы средств измерений	Министерство (ведомство или код министерства), представляющее техдокументацию и образцы средств измерений	Результаты работы				Позиция плана экономического и социального развития целевых комплексных народнохозяйственных и научно-технических программ, программ метрологического обеспечения
				положительный		Отрицательный	Не представлены техдокументация и образцы средств измерений	
				начало МЭ ТЗ, ГПИ, МА	окончание МЭ ТЗ, ГПИ, МА			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

В графе 7 указать шифры и причины отрицательных результатов:

01 — несоответствие требованиям технического задания, требованиям стандартов и технических условий;

02 — несоответствие современному техническому уровню и потребностям народного хозяйства;

03 — отсутствие метрологического обеспечения;

. . . . . .

99 — прочие

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Рекомендуемое

СВЕДЕНИЯ
О РЕЗУЛЬТАТАХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

за _____ квартал _____ года

Министерство—изготовитель или код министерства	Предприятие-изготовитель	Количество типов средств измерений, подвергнутых испытаниям		Количество типов средств измерений, подвергнутых испытаниям		Наименования типов средств измерений с указанием номера Госреестра, не выдержавших испытаний и причина отрицательного результата*	Принятые меры**	Наименования типов средств измерений, серийный выпуск которых прекращен с указанием причин снятия	Наименования типов средств измерений, рекомендуемых к снятию с производства и исключению из Госреестра с указанием причин***
		Всего	В том числе с государственным Знаком качества (не подлежащих аттестации)	План.	Факт.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

* 1—низкий технический уровень; 2—несоответствие НТД; 3—плохое качество изготовления; 4—другие причины.

** 1—запрет выпуска; 2—изъята прибыль; 3—исключение из плана реализации продукции; 4—административные меры; 5—другие меры.

*** 1—заменен на новый тип; 2—длительно не освоен в производстве или морально устарел; 3—другие причины.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
Рекомендуемое

№№ пп.	Министерство-изготовитель или код министерства	Предприятие-изготовитель	Наименования типов средств измерений, не освоенных в серийном производстве			Количество типов средств измерений, выпускаемых							
						до 5 лет		от 5 до 10 лет		от 10 до 15 лет		свыше 15 лет	
			до 2 лет	от 2 до 3 лет	более 3 лет	всего	с государственным Знаком качества*	всего	с государственным Знаком качества*	всего	с государственным Знаком качества*	всего	с государственным Знаком качества*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

* Не подлежащих аттестации по категориям качества

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ И ВНЕСЕНЫ Государственным комитетом СССР по стандартам

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. И. Белоцерковский, канд. техн. наук (руководитель темы); **Е. В. Васильев; Т. С. Лабутина; Л. П. Шатохина; В. В. Щепина; В. Н. Яншин; Ф. С. Пинский,** канд. психол. наук; **Б. Б. Ачильдиева**

2. УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.09.86 № 2725

3. ВЗАМЕН РД 50—201—80

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 8.383—80	Введение
ГОСТ 8.001—80	Введение, 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.3.1, 2.1
РД 50—89—86	1.5
РД 50—485—84	2.2
РД 50—406—83	4

СОДЕРЖАНИЕ

1. Государственные приемочные испытания 1
2. Государственные контрольные испытания 3
3. Взаимное признание результатов государственных испытаний средств измерений 5
4. Оформление утверждения типа 6
5. Приложение 1. Регистрационная карта средства измерений . . . . вкл.
6. Приложение 2. Правила заполнения регистрационной карты средства измерений 7
7. Приложение 3. Сведения о результатах работ по метрологической экспертизе заданий (МЭ ТЗ), по государственным приемочным испытаниям (ГПИ), по метрологической аттестации (МА) 8
8. Приложение 4. Сведения о результатах государственных контрольных испытаний средств измерений 9
9. Приложение 5. 10
10. Информационные данные 11

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Государственная система обеспечения единства измерений. Порядок оформления и рассмотрения материалов по результатам государственных испытаний средств измерений

РД 50—201—86

Редактор *Н. А. Еськова*
Технический редактор *Г. А. Макарова*
Корректор *С. И. Ковалева*

Н/К

Сдано в наб. 05.11.86 Подп. в печ. 12.01.87 Т—01411 Формат 60×90 1/16 Бумага типографская № 1 Гарнитура литературная Печать высокая 1,0 усл. п. л.+вкл. 0,25 усл. п. л. 1,375 усл. кр.-отт. 0,76 уч.-изд. л. Тир. 3000 экз. Зак. 5137 Цена 5 коп. Изд. № 9339/04.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14.

gost.e-ecolog.ru