ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ (ВНИИМС)

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО ОКАЗАНИЮ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ВЕДОМСТВЕННЫМ МЕТРОЛОГИЧЕСКИМ СЛУЖБАМ

РД 50—193—80

Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1980

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАНЫ Всесоюзным научно-исследовательским институтом метрологической службы (ВНИИМС)

Директор **А. А. Черноярский**
Зам. директора по научной работе **Э. Э. Зульфугарзаде**
Руководитель темы **З. И. Поликанова**
Исполнитель **Р. Л. Терневская**

ВНЕСЕНЫ Управлением государственного надзора и территориальных органов Государственного комитета СССР по стандартам

Начальник управления **Г. Н. Шаронов**

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта от 7 апреля 1980 г. № 1564

УДК 389.1

РУКОВОДЯЩИЙ НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО ОКАЗАНИЮ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ВЕДОМСТВЕННЫМ МЕТРОЛОГИЧЕСКИМ СЛУЖБАМ

РД 50—193—80

Введены впервые

Утверждены и введены в действие Постановлением Госстандарта от 7 апреля 1980 г. № 1564, срок введения установлен с 1 июля 1980 г.

Настоящие методические указания устанавливают порядок организации и проведения работ по оказанию научно-методической и технической помощи ведомственным метрологическим службам (МС) с целью обеспечить единство и требуемую точность измерений в стране и содействовать повышению качества выпускаемой продукции и эффективности общественного производства.

Методические указания являются руководящим организационно-методическим документом для организаций системы Госстандарта.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основными задачами этой работы являются:

помощь при организации в министерствах и ведомствах централизованных МС;

систематическое повышение организационного и технического уровня деятельности ведомственных МС;

совершенствование в обслуживаемом регионе метрологического обеспечения (МО) разработки, производства и эксплуатации продукции, а также других видов деятельности предприятий и организаций.

1.2. Работы по оказанию помощи должны носить планомерный и постоянный характер и включать:

рассмотрение проектов НТД, планов, отчетов и других материалов, разрабатываемых ведомственными МС; подготовку заключений и предложений по ним;

проведение консультаций для специалистов ведомственных МС;

выполнение мероприятий, направленных на совершенствование МО, по хоздоговору и совместно с предприятиями и организациями в порядке творческого социалистического содружества;

© Издательство стандартов, 1980

мероприятия по информации о проводимых в системе Госстандарта работах в области метрологии и их пропаганде;

мероприятия по изучению опыта работы МС передовых предприятий и организаций обслуживаемого региона.

1.3. Общее научно-методическое руководство работами по оказанию помощи ведомственным МС возложено на Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

2. ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТ ПО ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ ВЕДОМСТВЕННЫМ МЕТРОЛОГИЧЕСКИМ СЛУЖБАМ

2.1. Работы по оказанию помощи ведомственным МС должны предусматриваться в планах метрологических институтов и территориальных органов Госстандарта.

2.2. При разработке планов следует учитывать программы МО, координационные планы, согласованные с Госстандартом, результаты проверок госнадзором состояния МО производства, планы государственной и отраслевой стандартизации, а также предложения по совершенствованию МО, полученные от заинтересованных министерств и ведомств.

2.3. Ежегодно в тематических планах институтов и центров должна предусматриваться тема: «Научно-методическое руководство деятельностью ведомственных метрологических служб» с этапами работ, предусмотренных в п. 1.2.

2.3.1. Трудоемкость выполнения работ по оказанию помощи ведомственным МС в планируемом году должна определяться ориентировочно, исходя из их предполагаемого объема, с учетом количества разрабатываемых документов предприятиями и организациями обслуживаемого региона, предусмотренных планами государственной и отраслевой стандартизации и МО и планами предприятий и организаций; количества основополагающих нормативно-технических документов со сроками введения в планируемом году; приказов и постановлений правительства и Госстандарта; заявок, поданных предприятиями и организациями до составления плана, а также из запланированной трудоемкости выполнения внеочередных работ.

2.4. Техническая помощь ведомственным МС — непосредственное участие в выполнении или выполнение работ, возложенных на ведомственные МС (например: разработка для министерств и ведомств или конкретного предприятия отраслевого стандарта, стандарта предприятия, прибора, проведение испытаний изделий и метрологической аттестации испытательных стендов, средств измерений, подлежащих ведомственной аттестации и т. п.), проводится в основном в порядке творческого социалистического содружества или по хоздоговору.

2.4.1. Работы, направленные на совершенствование МО, выполняемые по хоздоговору, должны предусматриваться в тематиче-

ских планах отдельными темами и включаться в него после заключения хоздоговора с заказчиком.

3. РАБОТА ПО ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ, ПРОВОДИМАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ ГОССТАНДАРТА

3.1. Республиканские управления Госстандарта осуществляют руководство работами по оказанию помощи, проводимыми подведомственными центрами стандартизации и метрологии, лабораториями государственного надзора, а также оказывают помощь МС министерств и ведомств союзных республик в:

организации и планировании деятельности МС министерств (ведомств) союзных республик (согласовывают положения о МС союзной республики);

разработке и реализации программ МО отраслей народного хозяйства республики;

организации республиканских семинаров, конференций, выставок по вопросам МО.

3.2. Республиканские центры стандартизации и метрологии (РЦСМ) оказывают помощь головным и базовым организациям МС республиканских министерств (ведомств) в:

организации и планировании деятельности головных и базовых организаций МС республиканского подчинения (согласовывают положения о головных и базовых организациях республиканских министерств и ведомств);

разработке и внедрении стандартов по вопросам МО;

проведении метрологической экспертизы нормативно-технической, конструкторской и технологической документации; аттестации измерительных и аналитических лабораторий и испытательных станций на предприятиях и в организациях республиканских министерств (ведомств); аттестации головных и базовых организаций МС республиканских министерств (ведомств); анализа состояния МО разработки, производства и эксплуатации продукции в республике;

подготовке и переподготовке кадров в области метрологии для головных и базовых организаций МС.

3.3. РЦСМ, межобластные центры стандартизации и метрологии и лаборатории государственного надзора (ЛГН) оказывают помощь МС предприятий и организаций в:

организации и планировании деятельности МС предприятий и организаций обслуживаемого региона (согласовывают положения о МС промышленных объединений, предприятий и организаций);

разработке и реализации программ МО производства;

разработке стандартов предприятия и внедрении государственных и отраслевых стандартов по вопросам МО;

организации и проведении поверки и метрологической аттестации средств измерений, испытания и контроля; аттестации методик выполнения измерений, анализов, контроля, испытаний; метроло-

гической экспертизы конструкторской и технологической документации; анализа состояния МО производства и других видов деятельности предприятий и организаций;

подготовке средств измерений к государственным испытаниям;

подготовке и переподготовке кадров в области метрологии для предприятия.

4. РАБОТА ПО ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ, ПРОВОДИМАЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКИМИ ИНСТИТУТАМИ ГОССТАНДАРТА

4.1. Метрологические институты Госстандарта должны проводить работы по совершенствованию МО отдельных видов и областей измерений в соответствии с их специализацией, а также оказывать научно-методическую помощь головным и базовым организациям МС закрепленных за ними министерств и ведомств в проведении работ по МО отрасли.

4.2. В соответствии со специализацией по областям и видам измерений институты оказывают помощь в:

разработке и реализации программ МО по закрепленным за ними областям и видам измерений;

создании средств измерений и поверочной аппаратуры;

разработке и внедрении нормативно-технических документов, регламентирующих правила и нормы, направленные на обеспечение единства и правильности измерений;

проведении аттестации нестандартизованных средств измерений, средств испытаний и контроля; аттестации методик выполнения измерений, испытаний, анализов и контроля; метрологической экспертизы нормативно-технической, конструкторской и технологической документации на средства измерений, испытаний и контроля.

4.3. Институты оказывают помощь головным и базовым организациям МС закрепленных за ними министерств и ведомств в:

разработке и реализации программ МО отраслей народного хозяйства (по закрепленным министерствам и ведомствам);

разработке предложений по основным направлениям совершенствования МО и повышения эффективности деятельности МС;

организации и планирования деятельности МС (согласовывают положения о базовой организации МС закрепленных за ними министерств и ведомств);

проведении аттестации измерительных и аналитических лабораторий, испытательных станций предприятий;

организации работ по анализу состояния измерений;

проведении метрологической экспертизы нормативно-технической, конструкторской и технологической документации, проектов оборудования, сооружений, предприятий; аттестации головных и базовых организаций МС.

4.4. ВНИИМС оказывает помощь МС союзных и союзно-республиканских министерств и ведомств в организации их деятель-

ности, разработке отраслевых и внедрении государственных организационно-методических документов по вопросам МО: рассматривает положения о МС союзных и союзно-республиканских министерств и ведомств; согласовывает положения о головных организациях МС всех министерств (ведомств) и базовых организаций МС, закрепленных за ним союзных и союзно-республиканских министерств и ведомств.

5. ОТЧЕТНОСТЬ О ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ ВЕДОМСТВЕННЫМ МЕТРОЛОГИЧЕСКИМ СЛУЖБАМ

5.1. Ежегодно организации системы Госстандарта составляют отчеты о проведенных работах по оказанию помощи ведомственным МС, которые должны содержать текстовую часть и сведения, составленные по форме, приведенной в приложении.

5.2. Ежегодно, не позднее 10 января следующего за отчетным года, РЦСМ, МОЦСМ и ЛГН направляют в Республиканское управление отчет о проведенных работах.

Текстовая часть должна содержать следующие сведения:

о состоянии организации централизованных МС на предприятиях и в организациях обслуживаемого региона (количество предприятий и организаций, на которых положение, регламентирующее деятельность МС, соответствует РДТП 57—75; положений о МС, согласованных за отчетный период; предприятий, на которых отсутствуют МС, но их создание целесообразно; головных и базовых организаций республиканских министерств и ведомств; аттестованных МС);

анализ результатов деятельности МС, здесь же должны быть приведены характерные примеры;

о проведении аттестации аналитических и измерительных лабораторий, испытательных станций;

о разработке и экспертизе программ МО и планов работы МС;

краткое описание проведенных работ, их результаты (здесь должны быть приведены отдельные характерные примеры);

выводы (анализ результатов деятельности ведомственных МС обслуживаемого региона, эффективность проведенных работ по оказанию помощи ведомственным МС, недостатки и трудности в их проведении);

предложения по повышению эффективности помощи ведомственным МС в совершенствовании МО.

5.3. Республиканские управления обобщают отчеты РЦСМ, МОЦСМ и ЛГН и направляют отчет о проведенных работах в республике в Управление госнадзора и территориальных органов Госстандарта одновременно с годовым отчетом и во ВНИИМС не позднее 20 января следующего за отчетным года.

5.4. Институты ежегодно, не позднее 5 января следующего за отчетным года, представляют отчет о выполненных работах по оказанию помощи ведомственным МС во ВНИИМС и в Управление метрологии Госстандарта.

Текстовая часть отчета должна оформляться в соответствии с ГОСТ 19600—74 и содержать сведения:

о состоянии организации деятельности головных и базовых организаций МС закрепленных за институтами министерств и ведомств (количество базовых организаций МС, деятельность которых регламентирована положением в соответствии с РДТП 56—75; положений о МС, согласованных за отчетный период; базовых организаций МС, не имеющих положения; головных и базовых организаций МС, прошедших аттестацию, в том числе за отчетный период;

о разработке программ МО закрепленных областей и видов измерений и отраслей народного хозяйства в закрепленных за институтами министерствах и ведомствах;

о состоянии планирования деятельности головных и базовых организаций МС;

краткое описание проведенных работ, их результаты (здесь должны быть приведены отдельные характерные примеры);

выводы (анализ результатов деятельности головных и базовых организаций МС, эффективность проведения работ по оказанию помощи ведомственным МС, недостатки и трудности в их проведении);

предложения по повышению эффективности помощи ведомственным МС.

5.5. ВНИИМС обобщает присланные отчеты и не позднее 15 февраля следующего за отчетным года направляет в Управление метрологии и в Управление госнадзора и территориальных органов отчет о работах организаций Госстандарта по оказанию помощи ведомственным МС.

ПРИЛОЖЕНИЕ

СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТАХ ПО ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ ВЕДОМСТВЕННЫМ МЕТРОЛОГИЧЕСКИМ СЛУЖБАМ

(где, кем) за 19—год

Наименование мероприятия	Количество мероприятий		Количество участвующих		Примечание	
	всего	согласованных	организаций и предприятий	специалистов		
1	2	3	4	5	6	
Рассмотрение проектов нормативно-технических документов:						
ОСТ	10	4	6	—		
СТП	6	3	6	—		
методик	9	5	5	—		
Проведение консультаций для специалистов ведомственных МС	117	—	110	150		
Организация и проведение семинаров, конференций	4	—	50	180		
Организация и чтение лекций, на семинарах, конференциях отрасли (предприятия)	5	—	80	120	В том числе 3 семинара	
Создание средств измерений и поверочной аппаратуры	2	—	—	—		
Разработка нормативно-технических документов					По хоздоговору	В порядке соцсодружества
ОСТ	2	—	—	—	1	1
СТП	3	—	—	—	2	1
методик	1	—	—	—	0	1
Аттестация средств измерений	4	—	—	—	1	3
Аттестация методик выполнения измерений	5	—	—	—	0	5

Примечание. В приложении даны примеры заполнения формы (предприятия и специалисты, участвующие в нескольких семинарах, учитываются только один раз).

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
об организации работ по оказанию научно-методической и технической помощи метрологическим службам
РД 50—193—80

Редактор *Т. Ф. Писарева*
Технический редактор *А. Г. Каширин*
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 15.05.80 Подп. к печ. 10.06.80 Т—11926 Формат 60×90¹/₁₆.
Бумага типографская № 2 Гарнитура литературная Печать высокая
0,5 п. л. 0,47 уч.-изд. л. Тир. 3000 Зак. № 715 Цена 3 коп. Изд. № 6545/4

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru