ОСТ 68-5.01-98

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ РОССИИ

Центральный ордена "Знак Почета"
научно-исследовательский институт геодезии,
аэросъемки и картографии
им. Ф.Н.Красовского

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Отраслевая Система сертификации приборной продукции топографо-геодезического и картографического назначения. Основные положения.

Москва
ЦНИИГАиК
1998

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Отраслевая Система сертификации приборной продукции топографо-геодезического и картографического назначения. Основные положения.

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Центральным ордена "Знак Почета" научно-исследовательским институтом геодезии, аэросъемки и картографии им. Ф.Н.Красовского (ЦНИИГАиК)

Директор института	Н.Л.Макаренко
Руководитель темы, зав. ОСМОГИ	А И.Спиридонов
Зав. лабораторией стандартизации	А.С.Трофимов
Исполнитель	Т.И.Киселева

2 РАССМОТРЕН И ОДОБРЕН подкомитетом по стандартизации ПК (протокол № 01-98 от 03.02.98)

3 ВНЕСЕН НТО Роскартографии

Начальник НТО	В.Н.Александров
Главный специалист	В.Н.Кузнецов

4 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН в действие Приказом по Роскартографии от 24 03 1998 г. №43п

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ЦНИИГАиК, 1998

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Определения 2
4 Общие положения 4
5 Схема отраслевой сертификации 10
6 Порядок регистрации и хранения сертификатов 17
7 Информационное обеспечение в Системе сертификации 17
Приложение А (обязательное) 18
Приложение Б (обязательное) 19
Приложение В (информационное) 20
Приложение Г (информационное) 21

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

Отраслевая Система сертификации приборной продукции топографо-геодезического и картографического назначения. Основные положения.

Дата введения 1.07.1998 г.

1 Область применения

Настоящий стандарт разработан в соответствии с Законом Российской Федерации "О сертификации продукции и услуг" и является основополагающим документом Системы добровольной сертификации (далее Системы) приборной продукции топографо-геодезического и картографического назначения, действующей на основе Системы сертификации ГОСТ Р в Роскартографии, согласно приказу № 58П от 29.05.96 .

В Системе предусматривается сертификация на соответствие нормативным актам системы ГКИНП как отечественных, так и импортируемых приборов, используемых при проведении топографо-геодезических и картографических работ, выполняемых по заказу Роскартографии.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ИСО/МЭК 2 : 1996 Руководство. Стандартизация и смежные виды деятельности - Общий словарь (термины и

определения в области стандартизации, сертификации и управления качеством).

Система сертификации ГОСТ Р. Сборник документов. 1993 г.

ГОСТ Р 51000.1-95. Система аккредитации органов по сертификации, испытательных и измерительных лабораторий. Общие требования.

ГОСТ Р 51000.2-95. Общие требования к аккредитующему органу.

ГОСТ Р 51000.5-96. Общие требования к органам по сертификации продукции и услуг.

3 Определения

Используемые термины соответствуют руководству ИСО/МЭК 2.

Добровольная сертификация - сертификация, проводимая на добровольной основе по инициативе изготовителя, продавца (поставщика) или потребителя продукции

Приборная продукция - продукция промышленного производства, предназначенная для измерения, регистрации или преобразования физических величин, а также вспомогательное оборудование для обеспечения этих функций.

Сертификация соответствия - действие, доказывающее, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что должным образом идентифицированная продукция, процесс или услуга, соответствует конкретному стандарту или другим нормативным документам.

Соответствие - соблюдение установленных требований к продукции, процессу или услуге

Сертификат соответствия - документ, выданный по правилам системы сертификации для подтверждения соответствия сертифицированной продукции установленным требованиям нормативных документов.

Нормативный документ - документ, содержащий правила, общие принципы или характеристики, касающиеся определенного вида деятельности или ее результатов.

Система сертификации - система, располагающая собственными правилами процедуры и управления для проведения сертификации соответствия.

Орган по сертификации - орган, проводящий сертификацию соответствия.

ПРИМЕЧАНИЕ: Орган по сертификации может сам проводить испытания и контроль за испытаниями или же осуществлять надзор за ходом и качеством испытаний, проводимых по его поручению другими органами.

Аккредитация - официальное признание правомочий осуществлять какую-либо деятельность в области сертификации.

Инспекционный контроль - контроль за деятельностью аккредитованных органов по сертификации, испытательных лабораторий, а также за сертифицированной продукцией, состоянием ее производства.

Заявитель - организация или лицо, добивающиеся получения сертификата соответствия и представившие об этом письменную заявку в орган по сертификации.

Схема сертификации - состав и последовательность действий при проведении сертификации соответствия.

4 Общие положения

4.1 Основными целями Системы сертификации приборной продукции топографо-геодезического и картографического назначения (далее приборной продукции) являются:

- обеспечение единства измерений;
- защита потребителей от непроизводительных потерь;
- содействие потребителям в компетентном выборе продукции и определение области ее применения;
- определение возможности применения приборной продукции в технологических процессах топографо-геодезических и картографических работ;
- обеспечение технической и информационной совместимости, а также взаимозаменяемости выпускаемой продукции и ее составных частей, безопасности для здоровья людей и окружающей среды;
- оценка качества изготовления приборной продукции, соответствия ее достижениям науки и техники, степени удовлетворения ею потребностей топографо-геодезического и картографического производства;
- содействие экспорту и повышение конкурентоспособности приборной продукции.

4.2 Основными задачами Системы сертификации приборной продукции являются:

- проверка и подтверждение соответствия приборной продукции эксплуатационным требованиям и метрологическим нормам;
- проверка обеспеченности сертифицируемой продукции методами и средствами поверки (калибровки) в соот-

ветствии с распространяющимися на нее нормативными документами;

- проверка соответствия приборной продукции дополнительным требованиям, предъявляемым заявителем;

- разработка, ведение и актуализация типовых программ испытаний для целей сертификации приборной продукции;

- апробирование в процессе сертификации методик поверки (калибровки) средств измерений, а также подготовка предложений по межкалибровочным интервалам;

- аттестация в установленном порядке методик выполнения измерений с помощью сертифицированных средств измерений.

4.3 Организационную структуру Системы сертификации приборной продукции образуют:

- Центральный орган Системы;

- орган по сертификации;

- испытательные лаборатории (центры);

- заявитель (изготовитель, поставщик, продавец, потребитель, пользователь).

4.3.1 Центральный орган Системы осуществляет:

- определение номенклатуры приборной продукции, подлежащей сертификации соответствия в Системе;

- организацию и координацию работ по сертификации в Системе;

- установление структуры Системы сертификации и правил ее проведения;

- организацию участия специалистов отрасли в инспекционном контроле деятельности аккредитованных органов по сертификации, аккредитованных испытательных

лабораторий (центров) в соответствии с ГОСТ Р 51000.1 и ГОСТ Р 51000.2;

- взаимодействие с зарубежными организациями по вопросам сертификации;

- признание документов об аккредитации органов по сертификации, испытательных лабораторий (центров) других стран;

- рассмотрение апелляций заявителей по поводу действий органов по сертификации, испытательных лабораторий (центров) Системы.

Центральным органом Системы в отрасли является отдел научно-технический и геоинформационных систем (НТО) Роскартографии.

Исполнение отдельных функций Центральный орган может передать органу по сертификации.

4.3.2 Орган по сертификации осуществляет свою деятельность в соответствии с ГОСТ Р 51000.5 и выполняет следующие функции:

- формирование и актуализацию фонда нормативных документов, используемых при сертификации приборной продукции;

- разработку и ведение организационно-методических документов Системы;

- организацию работ при подготовке к аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Системы;

- прием и рассмотрение заявок на сертификацию, а также взаимодействие с заявителями при проведении сертификации;

- определение испытательной лаборатории (центра) и органа по проверке производств по каждой конкретной заявке (если это предусмотрено схемой сертификации), организацию на основе взаимодействия с ними испытаний и проверки производства;

- определение конкретной схемы сертификации для данной продукции;

- сертификацию приборной продукции по правилам системы сертификации в пределах области аккредитации;

- оформление и выдачу сертификата соответствия и регистрацию его в Реестре сертифицированной продукции Системы;

- осуществление инспекционного контроля за сертифицированной продукцией, за использованием выданных им сертификатов соответствия;

- признание зарубежных сертификатов и иных свидетельств соответствия и доведение принятых решений до сведения заявителей,

- отмену или приостановку действия выданных им сертификатов,

- принятие оперативных мер по информации о нарушении требований, предъявляемых к сертифицированной продукции, а также участие в разработке корректирующих мероприятий для приведения приборной продукции в соответствие с требованиями нормативной документации;

- ведение Реестра сертифицированной продукции Системы и подготовку для публикации новой информации о результатах сертификации;

- организацию повышения квалификации и аттестации персонала специалистов Роскартографии в области сертификации;

- взаимодействие с изготовителем по обеспечению своевременной сертификации продукции при изменении требований стандартов на эту продукцию;

- формирование банка данных и информационное обеспечение Системы.

В Системе сертификации функции органа по сертификации осуществляет Центральный ордена "Знак почета" научно-исследовательский институт геодезии, аэросъемки и картографии им.Ф.Н.Красовского (ЦНИИГАиК).

4.3.3 Функции, права, обязанности и ответственность испытательных лабораторий (центров) устанавливаются в Положениях о них, утверждаемых Центральным органом Системы по представлению ее органа по сертификации.

Техническая компетентность испытательных лабораторий (центров) по закрепленным направлениям деятельности оценивается по результатам их аккредитации.

4.4 Система сертификации предусматривает следующее распределение ответственности между участниками сертификации:

- изготовитель (поставщик) несет ответственность за соответствие приборной продукции требованиям нормативных документов при ее выпуске и в пределах гарантийного срока, которое контролируется при сертификации;

- продавец несет ответственность за наличие сертификата соответствия у реализуемой им приборной продукции;

- испытательная лаборатория (центр) несет ответственность за соответствие проведенных ею сертификационных испытаний требованиям нормативных документов, а также за достоверность и объективность их результатов;

- орган по сертификации несет ответственность за оперативность проведения сертификации, обоснованность выдачи сертификата соответствия (подтверждения его действия), а также за правильность оформления сертификата.

4.5 Расходы по проведению сертификации приборной продукции оплачивает Заявитель на договорной основе.

4.5.1 По указанию Роскартографии наиболее важные для отрасли работы по проведению сертификационных испытаний могут быть включены в тематический план ЦНИИГАиК с финансированием их из средств госбюджета.

4.5.2 В случае участия в проведении сертификационных испытаний нескольких организаций (например, от Роскартографии и Госстандарта России) оплата их работы производится по взаимному соглашению, в зависимости от долевого участия. Степень участия в работе оценивается на стадии рассмотрения программы испытаний, а само участие в испытаниях предусматривается в двухстороннем договоре.

4.6 Заявителю выдается сертификат соответствия установленной формы.

Продолжительность действия сертификата соответствия устанавливается выдавшим его органом, но составляет не более, чем три года.

4.7 Система обеспечивает конфиденциальность информации, составляющей коммерческую тайну.

5 Схема отраслевой сертификации

5.1 Состав схем сертификации приведен в Таблице 1.

Таблица 1

Номер схемы	Способ сертификации	Проверка производства	Способ инспекционного контроля продукции
1	2	3	4
2	Испытания типа	_	Испытания образцов, взятых у продавца
3	Испытания типа	_	Испытания образцов, взятых у изготовителя
3а	Испытания типа	Анализ состояния производства	Испытания образцов, взятых у изготовителя. При необходимости - контроль состояния производства
8	Испытания каждого образца	_	Контроль наличия сертификата у заявителя (изготовителя)
9	Рассмотрение декларации о соответствии с прилагаемыми документами	_	Контроль наличия сертификата у заявителя (изготовителя)

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Символ "-" означает, что данная проверка в схеме не предусмотрена.

2. Номер схемы приведен в соответствии с [1].

5.2 Схему сертификации на конкретную приборную продукцию определяет орган по сертификации

5.3 Для импортной приборной продукции, поставляемой при долгосрочных контрактах или при постоянных поставках серийной продукции по отдельным контрактам, применяется схема 2.

Инспекционный контроль выполняется на образцах приборной продукции, отобранных из партии приборов, завезенных в Российскую Федерацию.

5.4 Для приборной продукции серийного производства, стабильность и перспективность которого не вызывает сомнения, следует применять схему 3.

5.5 Если у органа по сертификации нет информации о способности производителя данной продукции обеспечить стабильность ее характеристик, подлежащих подтверждению испытаниями, применяется схема 3а.

При наличии у изготовителя сертификата соответствия на систему качества производства анализ состояния производства не проводят.

5.6 Схему 8 рекомендуется применять тогда, когда производство или реализация данной продукции носит разовый характер (одиночная партия, единичные изделия).

5.7 Схему 9 рекомендуется применять при сертификации импортной продукции неповторяющейся партии небольшого объема, выпускаемой фирмой, зарекомендовавшей себя на мировом или российском рынках как производитель продукции высокого уровня качества, приобретаемой для оснащения отечественных производственных и иных объектов.

5.8 При сертификации могут быть использованы косвенные документальные подтверждения соответствия, полученные заявителем вне рамок данной сертификации. По усмотрению

органа по сертификации они могут служить основанием для сокращения объема проверок и испытаний при сертификации.

5.9 В зависимости от видов сертифицируемой приборной продукции могут использоваться следующие дополнительные документы:

- протоколы испытаний (приемочных, периодических, инспекционных и т.п.);
- документ территориальной службы Госкомсанэпиднадзора о санитарно-гигиеническом состоянии производства;
- зарубежные сертификаты на продукцию, документы системы качества поставщика;
- протоколы испытаний в зарубежных лабораториях;
- техническая документация изготовителя (конструкторская, технологическая, эксплуатационная и т.п.).

По решению органа по сертификации можно использовать другие документы, не вызывающие сомнений в достоверности содержащейся в них информации.

5.10 Порядок проведения работ по сертификации приборной продукции предусматривает:

- подачу и рассмотрение заявки (заключение договора, контракта);
- принятие решения по основным организационным вопросам;
- выбор схемы сертификации;
- определение количества и порядка отбора образцов, подлежащих испытаниям;
- отбор образцов;
- оценку производства (если это предусмотрено схемой сертификации);

- проведение испытаний;

- анализ полученных результатов и принятие решения о выдаче или отказе в выдаче сертификата соответствия ;

- оформление, регистрацию и выдачу сертификата соответствия;

- осуществление инспекционного контроля сертифицированной продукции (если это предусмотрено схемой сертификации);

- информирование о результатах сертификации.

5.11 Подача заявки на сертификацию и принятие решения по заявке.

5.11.1 Заявку на проведение сертификации заявитель направляет в орган по сертификации.

На проведение сертификационных испытаний в системе Роскартографии заявитель направляет заявку в ЦНИИГАиК.

Форма заявки приведена в приложении А.

5.11.2 Орган по сертификации приборной продукции рассматривает заявку и, осуществив выбор схемы сертификации, не позднее, чем через 30 дней после получения заявки, сообщает заявителю решение, включающее:

- результат оценки возможности и целесообразности проведения сертификации по данной заявке;

- перечень нормативных документов, на соответствие которым будет проведена сертификация;

- перечень аккредитованных испытательных лабораторий (центров), которые могут проводить испытания продукции, и перечень органов, которые могут провести анализ состояния производства (если это предусмотрено схемой);

- организацию, которая будет осуществлять инспекционный контроль за сертифицированной продукцией и состоянием производства (если это предусмотрено схемой)

Выбор конкретной аккредитованной лаборатории (центра), осуществляет заявитель с учетом мнения органа по сертификации.

5.12 Отбор образцов и их испытания.

5.12.1 Отбор образцов для испытаний осуществляет испытательная лаборатория (центр).

5.12.2 Сертификационные испытания проводятся по программе, разработанной испытательной лабораторией (центром) и утвержденной органом по сертификации Системы.

5.12.3 Программа испытаний устанавливает:

- объем и сроки проведения испытаний;
- методы и средства испытаний приборной продукции;
- объем и состав технической документации, представляемой на испытания;
- количество и порядок отбора образцов, представляемых на испытания.

5.12.4 По результатам испытаний испытательная лаборатория (центр) оформляет отчет (акт) об испытаниях, который должен включать следующие данные:

- наименование и адрес испытательной лаборатории (центра), проводившей испытания;
- ссылку на документ, на соответствие которому проводились испытания;
- идентифицирующие данные испытанных образцов,
- наименование и адрес изготовителя;
- время и место проведения испытаний;

- заключение о соответствии образцов требованиям нормативных документов;

- заключение о возможности применения при проведении топографо-геодезических и картографических работ в системе Роскартографии.

К отчету в обязательном порядке прилагают программу испытаний и протоколы испытаний образцов с оценкой степени соответствия фактических значений их параметров требованиям нормативных документов.

5.13 Порядок проведения анализа состояния производства сертифицируемой продукции устанавливается системой сертификации ГОСТ Р.

5.14 Сведения о результатах проведенного анализа состояния производства указывают в сертификате на продукцию.

5.15 При внесении изменений в конструкцию приборной продукции или технологию ее производства, которые могут повлиять на соответствие продукции требованиям нормативных документов, заявитель заранее должен известить об этом орган, выдавший сертификат, который принимает решение о необходимости проведения новых испытаний приборной продукции или повторной оценки состояния производства.

5.16 По результатам испытаний испытательная лаборатория (центр) направляет 2 экземпляра отчета об испытаниях с приложениями, включая первый экземпляр, органу по сертификации и 1 экземпляр заявителю.

5.17 Орган по сертификации при положительных заключениях в отчете об испытаниях выдает заявителю сертификат соответствия, присвоив ему регистрационный номер.

Форма сертификата приведена в приложении Б.

5.18 Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией.

5.18.1 Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией проводится в течение всего срока действия сертификата не реже одного раза в год в форме периодических и внеплановых проверок.

5.18.2 Внеплановые проверки могут проводиться в случае поступления информации о претензиях к качеству от потребителей.

5.18.3 Инспекционный контроль содержит следующие виды работ:

- сбор и анализ поступающей информации о сертифицированной приборной продукции;
- создание постоянно действующей комиссии для проведения контроля сертифицированного прибора;
- проведение испытаний и анализ их результатов;
- оформление результатов контроля и принятие решений.

5.18.4 Результаты инспекционного контроля оформляют актом, в котором приводится оценка результатов испытаний образцов и других проверок, дается заключение о состоянии производства сертифицированной продукции и возможности дальнейшего действия выданного сертификата (в пределах установленной продолжительности).

Акт хранится в органе по сертификации, а его копии направляются заявителю и в организации, принимавшие участие в инспекционном контроле.

5.18.5 По результатам инспекционного контроля орган по сертификации может приостановить или отменить действие сертификата.

6 Порядок регистрации и хранения сертификатов

6.1 Отраслевая регистрация сертификатов с выдачей регистрационного номера осуществляется органом по сертификации - ЦНИИГАиК.

6.2. Орган по сертификации ведет учет выданных им сертификатов в форме реестра (форма реестра приведена в приложении В).

Документы и материалы, подтверждающие сертификацию приборной продукции, находятся на хранении в органе по сертификации, выдавшем сертификат.

6.3 Испытательные лаборатории (центры) ведут учет проведенных испытаний и выданных ими отчетов об испытаниях.

Протоколы испытаний находятся на хранении в испытательной лаборатории (центре).

7 Информационное обеспечение в Системе сертификации

Орган по сертификации информирует потребителей о приборной продукции, прошедшей отраслевую сертификацию, через научно-технические издания Роскартографии и путем информации БОМС отрасли в письменном виде.

Аналогичным порядком по результатам инспекционного контроля доводится информация о приостановлении действия или отмене выданного сертификата.

Приложение А
(обязательное)

Руководителю органа по сертификации
Системы сертификации
приборной продукции

З А Я В К А
на проведение сертификации приборной продукции
в *Системе сертификации*

1 _____
Наименование предприятия-изготовителя, поставщика (далее - заявитель), адрес

в лице _____
Ф.И.О. руководителя

заявляет, что _____
наименование и тип приборной продукции

выпускаемые по _____
наименование и реквизиты документации изготовителя (ТУ, стандарт)

_____

соответствуют требованиям _____
наименование и №№ НД

и просит провести сертификацию данной приборной продукции на соответствие нормам и требованиям, указанным в НД по схеме

_____
номер схемы сертификации

2. Испытания с целью сертификации прошу провести в

_____
наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра), адрес

3. Заявитель обязуется:
выполнять все условия и правила проведения сертификации;
оплатить все расходы по проведению сертификации.

4. Дополнительные сведения _____

Руководитель предприятия _____ (подпись) _____ (Фамилия, инициалы)

Главный бухгалтер _____ (подпись) _____ (Фамилия, инициалы)

Печать Дата

Приложение Б
(обязательное)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ РОССИИ

Центральный ордена "Знак почета" научно-исследовательский институт геодезии, аэросъемки и картографии им.Ф.Н.Красовского

СЕРТИФИКАТ №: _____

Действителен до "___" _____ 199 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что

_____
(наименование и тип приборной продукции)

изготовленный _____
(наименование предприятия-изготовителя)

прошел сертификационные испытания в _____
(наименование органа по сертификации)

_____
(номер аттестата аккредитации в Системе ГОСТ Р)

на соответствие требованиям топографо-геодезического производства и нормативным документам:

Заключение по результатам испытаний:

1. _____
(заключение о соответствии параметров требованиям, установленным в стандарте,

_____
ТУ, ТЗ на разработку или показателям, указанным в ЭД)

2. _____
(рекомендации о возможности применения приборной продукции в технологической схеме

_____
геодезического производства с указанием видов работ)

Директор ЦНИИГАиК _____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Заведующий лабораторией органа по сертификации _____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Печать Дата

Приложение В
(информационное)

Отраслевой Реестр приборной продукции, прошедшей сертификационные испытания

Регистрационный номер	Номер схемы сертификации	Обозначение, тип приборной продукции	Изготовитель (страна)	Время проведения испытаний	Испытательная лаборатория (центр)	Место хранения материалов	Владелец сертификата	Инспекционный контроль	Выдано дубликатов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Приложение Г
(информационное)

Список использованной литературы

1. Правила по сертификации. Порядок проведения сертификации продукции в Российской Федерации. Москва 1995г.
2. МИ2277-93 Система сертификации средств измерений. Основные положения и порядок проведения работ

Компьютерная верстка Н.В. Майорова

Подписано в печать
29. 04. 98
Формат 60x90/16
Бумага типографская
Печать офсетная
Усл. печ. л. 1,75
Усл. кр. отт. 1,88
Уч. изд. л. 1,68

Тираж 210
Заказ 15-98

ЦНИИГАиК
125413, Москва,
Онежская ул., 26

gost.e-ecolog.ru