СТО-02570823-1.3-06

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ РОССИИ

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Центральный ордена "Знак Почета"
научно-исследовательский институт геодезии,
аэросъемки и картографии им. Ф.Н. Красовского»
(ФГУП «ЦНИИГАиК»)**

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ И УТВЕРЖДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПРОДУКЦИЮ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ И КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Москва
ФГУП «ЦНИИГАиК»
2006 г.

gost.e-ecolog.ru

СТО-02570823-1.3-06

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ И УТВЕРЖДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПРОДУКЦИЮ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ И КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Москва
ФГУП «ЦНИИГАиК»
2006 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 **РАЗРАБОТАН** **Федеральным государственным унитарным предприятием** «Центральный ордена " Знак Почета" научно-исследовательский институт геодезии, аэросъемки и картографии им. Ф.Н. Красовского» (ФГУП «ЦНИИГАиК»)

Директор института	Н.Л. Макаренко
Зав. отделом	А.И. Спиридонов
Зав. лаб. стандартизации	А.С. Трофимов
Исполнитель	Г.В. Петрова

2 **РАССМОТРЕН** управлением Научно-технической деятельности и картографо-геодезических фондов Роскартографии.

Начальник НТУиФ	А.Н. Прусаков
Главный специалист	Е.А Белецкая

3 **ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Приказом директора ФГУП «ЦНИИГАиК» от 18 апреля 2006 г. № 54

4 **ВЗАМЕН** ОСТ 68-1.3-97

©Роскартография, 2006

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ФГУП «ЦНИИГАиК»

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Общие положения 3
4 Порядок разработки 4
5 Правила построения и оформления ТУ 5
6 Порядок согласования ТУ 11
7. Утверждение ТУ 13
8. Порядок внесения изменений в ТУ 14
9. Регистрация ТУ 14
Приложение А 17
Приложение Б 19
Приложение В 20

СТО-02570823-1.3-06

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Порядок разработки и утверждения технических условий на продукцию геодезической и картографической деятельности

Дата введения - 2006-07-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к разработке, согласованию, утверждению технических условий (ТУ) на продукцию геодезической и картографической деятельности, выпускаемую предприятиями и организациями Федерального агентства геодезии и картографии (далее – Роскартографии).

Виды работ в геодезической и картографической деятельности – в соответствии с Федеральным законом «О геодезии и картографии».

Положения настоящего стандарта не распространяются на продукцию, выпускаемую по заказу Министерства обороны России.

Стандарт разработан на основе и в дополнение ГОСТ 2.114.

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.104-68 ЕСКД. Основные надписи.

ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.

ГОСТ 2.113-75 ЕСКД. Групповые и базовые конструкторские документы

ГОСТ 2.114-95 ЕСКД Технические условия.

ГОСТ 2.503-90 ЕСКД. Правила внесения изменения.

ГОСТ 20283-89 Е Бумага обложечная. Технические условия.

ГОСТ 21002-75 Фототопография. Термины и определения.

ГОСТ 21667-76 Картография. Термины и определения.

ГОСТ 21830-76 Приборы геодезические. Термины и определения.

ГОСТ 22268-76 Геодезия. Термины и определения.

ГОСТ 22651-77 Приборы картографические. Термины и определения.

ГОСТ 28388-89 Системы обработки информации. Документы на магнитных носителях данных. Порядок выполнения и обращения.

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку

3. Общие положения

3.1 Технические условия являются неотъемлемой частью технической документации, подготавливаемой в процессе создания продукции.

3.2 Технические условия составляются на продукцию, выпускаемую в системе Роскартографии, относящуюся к объектам стандартизации, закрепленной за Роскартографией (например, приборная продукция, картографическая продукция).

3.3 Технические условия должны разрабатываться на продукцию, подлежащую серийному выпуску.

На продукцию разового изготовления ТУ допускается не составлять; в этом случае все требования к качеству продукции и методы её контроля следует отражать в техническом задании на разработку продукции или в договоре (контракте) на поставку.

4.Порядок разработки

4.1 Технические условия разрабатывается разработчиком (изготовителем) продукции на стадии проведения опытно-конструкторских (технологических) работ в соответствии с требованиями ГОСТ 2.114.

4.2 Разработка ТУ включает следующие этапы:

- сбор, систематизация, анализ исходной информации о разрабатываемой продукции;
- подготовка проекта ТУ;
- обсуждение проекта ТУ на техническом совещании специалистов организации-разработчика (изготовителя);
- представление проекта ТУ с комплектом документации на приемочные испытания продукции;
- корректировка проекта ТУ по результатам приемочных испытаний;
- согласование ТУ с заинтересованными организациями;
- утверждение ТУ;
- регистрация каталожных листов продукции в территориальном органе Федерального органа исполнительной власти в области стандартизации

4.3 Ответственность за обоснованность показателей продукции, установленных в ТУ, несет разработчик (руководитель разработки, темы), за метрологическое обеспечение разрабатываемой продукции - главный метролог организации раз-

работчика ТУ, за соответствие требованиям стандартов - служба стандартизации (нормоконтроля) этой организации.

4.4 Информация о действующих ТУ на продукцию, выпускаемую в системе Роскартографии, публикуется в ежегодном сводном указателе нормативных документов, издаваемом Головной организацией по стандартизации (ГОС) – ФГУП «ЦНИИГАиК».

5. Правила построения и оформления ТУ

5.1 Состав ТУ и содержание разделов определяет разработчик в соответствии с особенностями продукции, разрабатываемой и выпускаемой в процессе геодезической и картографической деятельности.

5.2 Технические условия, разрабатываемые в системе Роскартографии, в общем случае должны содержать структурные элементы и разделы, расположенные в следующей последовательности:

- титульный лист;
- вводная часть;
- технические требования;
- требования безопасности и охраны окружающей среды;
- правила приемки;
- методы контроля (для картографической и геоинформационной продукции);
- методы испытаний (для приборной продукции);

- транспортирование и хранение;
- указания по эксплуатации (применению);
- гарантии изготовителя (поставщика);
- приложения;
- лист регистрации изменений.

Состав разделов и их содержание определяет разработчик в соответствии с особенностями продукции. При необходимости ТУ в зависимости от вида и назначения продукции могут быть дополнены другими разделами, некоторые разделы могут быть объединены в один.

5.3 Разделы ТУ, в зависимости от их содержания и объема допускается разбивать на подразделы в соответствии с ГОСТ 2 105.

5.4 Требования к построению наименования

5.4.1 Наименование ТУ должно состоять из названия продукции и категории документа - Технические условия.

В наименовании ТУ название продукции следует писать прописными буквами, а категорию документа - строчными.

5.4.2 При построении наименования ТУ следует руководствоваться требованиями ГОСТ 2.105.

5.4.3 При построении наименования ТУ на группу однородной продукции (групповых ТУ) следует руководствоваться требованиями ГОСТ 2.113.

5.5 Общие требования к изложению текста

5.5.1 При изложении ТУ следует руководствоваться ГОСТ 2.105, ГОСТ 2.114.

Технические условия на картографическую и геоинформационную продукцию выполняют без основной надписи, дополнительных граф и рамок, а подписи предусматривают га титульном листе.

При односторонней печати обозначение ТУ указывают на каждом листе в верхнем правом углу.

5.5.2 Нормы и требования в тексте ТУ должны задаваться в виде обоснованных данных, не должны допускать различных толкований, содержать противоречий.

5.5.3 В ТУ следует применять термины, установленные стандартами на термины и определения. Если стандартизованные термины отсутствуют, то следует использовать термины, принятые в научно-технической и организационно-методической литературе.

5.5.4 Технические требования в ТУ на приборную продукцию должны излагаться на основе общих требований стандартов вида ОТУ, а при их отсутствии - с учетом рекомендаций ГОСТ 2.114 и ГОСТ 2.105.

Технические требования ТУ на картографическую и геоинформационную продукцию должны формулироваться с учетом требований технологических инструкций, действующих в системе Роскартографии.

5.5.5 В ТУ допускаются ссылки на стандарты и ТУ

того же или более высокого уровня утверждения. При ссылках на стандарты или ТУ указывают только их обозначение без наименования и без указания года утверждения.

5.5.6 Изложение текста извещений об изменениях в ТУ должно соответствовать требованиям к самим ТУ.

5.6 Требования к оформлению

5.6.1 Технические условия или извещения об их изменениях, должны быть сброшюрованы в мягком переплете (обложечная бумага по ГОСТ 20283 или другой материал, качество которого не ниже качества указанной бумаги).

На обложке указывается наименование продукции, обозначение документа и обозначение заменяемого документа. Наклеивать этикетку на обложку не допускается.

5.6.2 Подлинник или дубликат подлинника ТУ должны обеспечивать возможность получения с них четких копий средствами множительной техники.

5.6.3 Исправления, вносимые в проект ТУ, должны быть выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105.

Повреждения листов, помарки, заклейки текста и исправления не допускаются.

Текст ТУ должен быть откорректирован по замечаниям, принятым разработчиком в процессе согласования и утверждения.

5.7 Основная надпись титульного и последующих листов ТУ выполняется по ГОСТ 2.104, а для ТУ, выпол-

ненных на магнитных носителях, по - ГОСТ 28388.

5.8 Оформление приложений

5.8.1 Приложения помещают после основного текста и оформляют в соответствии с ГОСТ 2.105. На приложения в тексте ТУ должны быть сделаны ссылки.

5.8.2 Для приборной продукции на первом листе приложения наклеивается фотография (или помещается изображение) изделия (например, внешний вид геодезического прибора).

Под фотографией (чертежом) должны быть пояснительные данные.

5.8.3 В перечень оборудования включают следующие сведения:

- наименование и обозначение оборудования (стендов, приборов, приспособлений, оснастки, инструмента и др.) необходимого для контроля продукции, включая эталоны;
- основная характеристика контрольно-измерительного оборудования и обозначение НД, по которому оно выпускается.

5.8.4 В перечень документов включают все документы, на которые имеются ссылки в тексте ТУ и в приложениях.

Документы записывают в порядке возрастания номеров обозначений в следующей последовательности:

- технические регламенты;
- межгосударственные и международные стандарты;
- национальные стандарты Российской Федерации;
- стандарты организаций;

- технические условия.

В перечне документов обязательно указывается номер листа, на котором имеется ссылка на документ.

5.9 Последним листом ТУ должен быть лист регистрации изменений, выполненный по форме 2 ГОСТ 2.503. Допускается его типографское издание.

5.10 При большом объеме ТУ в конце его, перед листом регистрации изменений следует помещать раздел «Содержание», включающее названия разделов и подразделов с указанием номеров листов.

5.11 Обозначение техническим условиям присваивает разработчик ТУ. Обозначение вновь разрабатываемых ТУ включает:

- код "ТУ";
- четырехразрядный код группы продукции по ОКП (Общероссийский классификатор продукции);
- трехразрядный регистрационный номер;
- восьмиразрядный код предприятия по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО), которое является держателем подлинника технических условий;
- две последние цифры года утверждения документа.

Пример: ТУ 4433-231-02570411-95, где 4433 - группа продукции по ОКП, 231 – регистрационный номер, 02570411 - код предприятия по ОКПО, 95 - год утверждения ТУ.

Примечание: Коды ОКП на продукцию, выпускаемую в системе Роскартографии, указаны в приложении Б.

6. Порядок согласования ТУ

6.1 Технические условия, оформленные по ГОСТ 2.114, подлежат согласованию на заседании приемочной комиссии, если решение о постановке продукции на производство принимает приемочная комиссия.

Разработчик согласовывает с заказчиком (потребителем) технические условия и вместе с другими документами, подлежащими согласованию на заседании приемочной комиссии, направляет их не позднее, чем за один месяц до начала ее работы в организации (предприятия), представители которых включены в состав приемочной комиссии.

Подписание акта приемки опытного образца (опытной партии) продукции членами приемочной комиссии означает согласование технических условий организациями, которые их делегировали для работы в комиссии.

Технические условия, содержащие требования, относящиеся к компетенции органов государственного контроля и надзора, если они не являются членами приемочной комиссии, подлежат согласованию с ними,

В случае отсутствия заказчика необходимость согласования ТУ с предполагаемыми потребителями (основным потребителем) определяет разработчик.

Необходимость направления технических условий на согласование в другие заинтересованные организации, если они не являются членами приемочной комиссии, определя-

ет разработчик совместно с заказчиком (потребителем).

6.2 Если решение о постановке продукции на производство принимают без приемочной комиссии, технические условия направляют на согласование заказчику (потребителю).

6.3 Технические условия, содержащие ссылки на национальные стандарты, включающие требования к качеству продукции, обеспечивающие ее безопасность для жизни, здоровья и имущества, охрану окружающей среды, а также содержащие ссылки на правила и нормы, установленные органами государственного контроля и надзора, могут с ними не согласовываться.

6.4 Для технического комплекса, поставляемого комплектно заказчику (потребителю), технические условия дополнительно согласовываются с организацией, осуществляющей монтаж, в части требований, относящихся к ее компетенции, если эти требования не были согласованы с ней ранее.

6.5Рассмотрение технических условий, представленных на согласование, не должно превышать 20 дней с момента поступления их в организацию.

6.6 Согласование технических условий оформляют подписью руководителя (заместителя руководителя) согласующей организации под грифом "СОГЛАСОВАНО" или отдельным документом (актом приемочной комиссии, письмом, протоколом и т.п.), при этом под грифом "СОГЛАСОВАНО" указывают дату и номер документа.

При согласовании не допускается запись "Согласовано с замечаниями".

Форма титульного листа приведена в приложении А.

7. Утверждение ТУ

7.1 Технические условия утверждает разработчик технических условий.

Примечание: Технические условия, утвержденные до 1 апреля 1994 года и прошедшие учетную регистрацию в органах Госстандарта России по ГОСТ Р 1.3-92, сохраняют свое действие на конкретную продукцию до снятия ее с производства.

7.2 Изменения к техническим условиям утверждает держатель подлинника технических условий, если иное не установлено в договоре о передаче комплекта технической документации.

7.3 Утверждение технических условий (изменений к ним) оформляют подписью руководителя (заместителя руководителя) организации под грифом "УТВЕРЖДАЮ" на титульном листе документа.

7.4 Технические условия утверждают, как правило, без ограничения срока действия.

Ограничение срока действия ТУ устанавливают при необходимости по согласованию с заказчиком (потребителем).

8. Порядок внесения изменений в ТУ

8.1 Если в процессе выпуска продукции необходимо ввести изменения конструкции продукции или технологии изготовления, влияющие на ее потребительские свойства, разрабатываются изменения к ТУ с учетом требований ГОСТ 2.503, ГОСТ 28388 и правил, изложенных выше для технических условий.

8.2 Изменения к техническим условиям согласовывают в порядке, установленном для технических условий. Изменения к техническим условиям допускается согласовывать только с заказчиком (потребителем), если они не затрагивают интересы ранее согласовавших технические условия организаций.

8.3 Вносимые изменения отражаются в листе регистрации изменений подлинника и каждого экземпляра ТУ.

9. Регистрация ТУ

9.1 Отраслевая регистрация ТУ с выдачей регистрационного номера ТУ осуществляется по поручению Роскартографии ГОС отрасли – ФГУП «ЦНИИГАиК».

9.2 Предприятие-изготовитель продукции непосредственно после принятия решения о выпуске продукции по ТУ (или иному техническому документу), по которым эту продукцию будут поставлять, заполняет каталожный лист продукции (КЛП) и представляет его в территориальные органы Федеративного агентства по техническому регули-

рованию и метрологии (Ростехрегулирование) для включения информации в базу данных (каталог) и доведения ее до потребителей.

9.3 Каталожный лист продукции должен быть заполнен на одно конкретное изделие или несколько конкретных изделий (марок, типов, исполнений и т.д.), требования к которым установлены в технических условиях, с учетом интереса потребителя в получении информации и собственной заинтересованности в доведении до потребителя информации о товарной продукции.

9.4 Правила заполнения КЛП изложены в ПР 50-718-94 [1].

9.5 Предприятие-изготовитель представляет в органы Ростехрегулирования подлинник и две копии КЛП, выполненные на листе формата А4 в соответствии с ПР 50-718-94 [1], а также копию технических условий, на основе которых выполнен КЛП, для проверки правильности его заполнения и, при необходимости, оперативной корректировки.

9.6 Изменение КЛП подготавливает предприятие-изготовитель, являющееся держателем подлинника КЛП, на основании изменений, внесенных в нормативные документы по стандартизации (после регистрации ТУ) или технические условия, если эти изменения связаны с изменением содержания реквизитов КЛП, а также на основании изменения сведений о предприятии.

9.7 Изменение каталожного листа продукции подготавливают и направляют в органы Ростехрегулиррования в недельный срок после изменения информации, представленной в КЛП.

При снятии продукции с производства предприятие-изготовитель официально уведомляет органы Ростехрегулирования об аннулировании КЛП в виде изменения каталожного листа продукции.

Приложение А
(обязательное)
Форма титульного листа ТУ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель организации-заказчика продукции
_____Расшифровка
подпись подписи
Дата

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель предприятия -разработчика ТУ
_____Расшифровка
подпись подписи
Дата

_____
наименование продукции

Технические условия

_____
(обозначение ТУ)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С_____

СОГЛАСОВАНО
Руководитель головной организации по ведению классификатора ОКП
_____Расшифровка
подпись подписи
Дата

СОГЛАСОВАНО
Главный конструктор (руководитель ведущего отдела по специализации продукции) предприятия- изготовителя
_____ Расшифровка
подпись подписи
Дата

СОГЛАСОВАНО 1) *
СОГЛАСОВАНО 2)**
} при необходимости

Пояснения к форме титульного листа:

1)* Проект ТУ, содержащий требования, относящиеся к компетенции органов государственного надзора, если их представитель не входит в приемочную комиссию, подлежит согласованию с этими органами.

2)** Для технологического комплекса проект ТУ согласовывают с организацией, осуществляющей монтаж и наладку составных частей комплекса.

Приложение Б
(информационное)

**Коды ОКП на продукцию,
выпускаемую в системе Роскартографии**

Категория продукции	Код ОКП
1	2
Геодезические приборы	4433
Гравиметрические маятниковые комплексы	4314
Аэрофотоаппараты	4441
Стереофотограмметрические приборы	4443
Картометрические приборы	4433
Оборудование для изготовления глобусов	5163
Картографическая продукция	9550
Атласы	9550
Тематические карты	9550
Геоинформационная продукция	9559*

*) В стадии предложения

Приложение В
(информационное)

Список использованной литературы

1 ПР 50-718-94 Правила заполнения и представления каталожных листов продукции

2 Положение о порядке планирования, финансирования и приемки научно - исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых по договорам с Федеральной службой геодезии и картографии России

3 ОК 005-93 Общероссийский классификатор продукции

ОКС 01.110 Т52

Ключевые слова: технические условия, порядок разработки ТУ, согласование ТУ, утверждение ТУ

Подписано в печать
16.05.06
Формат 60х90/16
Бумага типографская
Печать офсетная
Усл. печ. л.1,50
Усл. кр отт. 1,63
Уч. изд. л 1,44

Тираж 100
Заказ 7-06

ФГУП «ЦНИИГАиК»
125413, Москва,
Онежская ул., 26

gost.e-ecolog.ru