ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 71543— 2024

Геодезия и картография

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ ИСХОДНЫХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Основные требования

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Публично-правовой компанией «Роскадастр» (ППК «Роскадастр»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 404 «Геодезия и картография»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 июля 2024 г. № 993-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Геодезия и картография

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ ИСХОДНЫХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Основные требования

Geodesy and cartography. Input control of source cartographic materials. Basic requirements

Дата введения — 2024—12—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на картографические произведения и другие документы с информацией о местности, которые используются для создания, составления или обновления цифровой картографической продукции (исходные картографические материалы).

Стандарт устанавливает основные требования к организации, порядку проведения и оформлению результатов входного контроля исходных картографических материалов.

Для входного контроля отдельных видов исходных картографических материалов настоящий стандарт следует применять совместно со стандартами, устанавливающими требования к качеству, правила технического контроля и (или) методы оценки соответствия этих материалов установленным требованиям.

1.2 Настоящий стандарт предназначен для применения субъектами геодезической и картографической деятельности, выполняющими работы по созданию и (или) обновлению цифровой картографической продукции.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 15467 Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 16504 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

ГОСТ 21667 Картография. Термины и определения

ГОСТ 22268 Геодезия. Термины и определения

ГОСТ 28441 Картография цифровая. Термины и определения

ГОСТ Р 50779.12 Статистические методы. Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции

ГОСТ Р 51293 Идентификация продукции. Общие положения

ГОСТ Р 51608—2000 Карты цифровые топографические. Требования к качеству

ГОСТ Р 59328—2021 Аэрофотосъемка топографическая. Технические требования

ГОСТ Р 59562—2021 Съемка аэрофототопографическая. Технические требования

ГОСТ Р 70172 Геодезия и картография. Требования к техническому контролю геодезической и картографической продукции и процессов ее создания. Основные положения.

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам

Издание официальное

ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 15467, ГОСТ 16504, ГОСТ 21667, ГОСТ 22268, ГОСТ 28441, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1

исходный картографический материал: Картографический материал, используемый для создания, составления или обновления цифровой картографической продукции.

[ГОСТ 28441—99, статья 56]

Примечание — В ГОСТ 28441—99 (приложение А, пункт А.8) для понимания текста стандарта термин «картографический материал» определен как «картографическое произведение и любой другой документ, который используется для составления, исправления или обновления карты».

3.1.2 **основной картографический материал:** Исходная карта (или план), используемая для создания производной от нее картографической продукции.

3.1.3 **схема контроля:** Выполняемая в определенном порядке совокупность действий, результаты которых рассматриваются в качестве доказательств соответствия или несоответствия объекта контроля предъявляемым к нему требованиям.

3.1.4 **целостность:** Состояние внутреннего единства объекта при отсутствии несанкционированных изменений, препятствующих его использованию установленным образом.

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

АФС — аэрофотосъемка [в топографических целях];

ВЛС — воздушное лазерное сканирование;

ИКМ — исходный картографический материал;

НЛ — номенклатурный лист;

РТУ — редакционно-технические указания;

СПО — специальное программное обеспечение;

ТЗ — техническое задание;

ФФПД — федеральный фонд пространственных данных;

ЦКП — цифровая картографическая продукция;

ЦОФП — цифровой ортофотоплан;

ЦТК — цифровая топографическая карта;

ЦТП — цифровой топографический план;

SXF — цифровой формат хранения и обмена (storage and eXchange format).

4 Общие положения

4.1 Все полученные ИКМ до начала их использования должны пройти входной контроль с соблюдением требований к техническому контролю геодезической и картографической продукции, установленных ГОСТ Р 70172.

4.2 Входной контроль ИКМ проводят с целью предупреждения запуска в производство ИКМ, не соответствующих предъявляемым к ним требованиям; контроль заключается в проверке показателей комплектности и качества, определяющих полноту и пригодность ИКМ для использования в технологических процессах создания и (или) обновления ЦКП.

4.3 Процессы и методы входного контроля ИКМ должны быть такими, чтобы проверка свойств материалов не приводила к их изменению.

4.4 В процессах оценки соответствия ИКМ требованиям, предъявляемым к комплектности, должны быть проведены процедуры идентификации продукции по ГОСТ Р 51293.

4.5 Входной контроль ИКМ проводят по заранее утвержденным правилам, включающим схему контроля ИКМ соответствующего вида и другие требования к его проведению (см. также 6.3—6.9).

4.6 Объемы входного контроля ИКМ должны учитывать назначение соответствующего ИКМ для конкретного применения. Не следует проводить процедуры проверок тех свойств ИКМ, которые не влияют на соответствие комплектности и качества изготавливаемой ЦКП установленным требованиям при условии надлежащего выполнения обработки ИКМ по заданной технологии.

Если ИКМ были получены из состава материалов ФФПД, а также если ИКМ были изготовлены самим исполнителем работ по созданию (обновлению) целевой ЦКП либо его подрядчиком и ранее успешно прошли приемочный контроль, то входной контроль этих ИКМ сводится к проверке их комплектности и целостности с их идентификацией по сопроводительным документам, в том числе актам приемочного контроля, а для ИКМ в цифровой форме преставления — также по метаданным.

В целях исключения избыточных проверок качества ИКМ в отдельных случаях может быть принято решение о применении упрощенных схем контроля качества. Решение о применении упрощенных схем контроля качества ИКМ принимает руководитель производства или главный инженер с учетом характера ИКМ, стабильности показателей обеспечения качества у их поставщика, а также содержания сопроводительной документации на ИКМ, удостоверяющей их качество (документов о подтверждении соответствия, таких как акты технического контроля, сертификаты качества, декларации о соответствии и т. п.). В любом случае сплошной контроль комплектности и целостности ИКМ является обязательным.

4.7 По итогам входного контроля ИКМ формируют следующие виды заключений:

- о соответствии комплектности ИКМ установленным требованиям;
- соответствии качества ИКМ установленным требованиям;
- разрешении на запуск ИКМ в производство;
- запрете на запуск ИКМ в производство.

ИКМ запрещают к запуску в производство в случаях, если по результатам входного контроля они:

- не соответствуют району работ или требуемым номенклатурам либо имеют иные несоответствия комплектности;
- содержат недостатки качества, не позволяющие их использовать установленным образом.

4.8 Оформление акта технического контроля ИКМ, содержащего заключения по 4.7, является обязательным. Рекомендуемая форма акта технического контроля ИКМ приведена в приложении А (см. также 8.2).

4.9 К ИКМ, как разрешенным, так и запрещенным на запуск в производство, должны быть приобщены соответствующие средства идентификации (этикетки на упаковках или носителях цифровой информации, ярлыки, сопроводительные описи и т. п.) со сведениями о допустимости их использования и о соответствующих актах технического (входного) контроля.

5 Виды исходных картографических материалов

5.1 Подбор ИКМ определяют в ТЗ и (или) в РТУ либо в техническом проекте; он зависит от установленных требований, особенностей района работ, а также от применяемой технологии создания или обновления ЦКП.

5.2 В состав ИКМ могут входить:

а) основной картографический материал:

- исходные ЦТК (ЦТП), используемые для создания производной от них ЦКП;
- в случае отсутствия необходимых исходных ЦТК (ЦТП) — издательские оригиналы (диапозитивы постоянного хранения) государственных топографических карт (планов), а при их отсутствии — тиражные оттиски или составительские оригиналы государственных топографических карт (планов);
- исходные специальные или тематические карты (планы) в случае создания производной от них специальной или тематической ЦКП;

б) если район работ включает территории приграничных районов Российской Федерации, — демаркационные карты соответствующих участков государственной границы Российской Федерации в комплекте с другими документами демаркации, содержащими описания государственной границы Российской Федерации и государственной принадлежности отдельных объектов местности, а также

документы проверки прохождения государственной границы Российской Федерации при их наличии, а при отсутствии указанных документов демаркации и проверки прохождения государственной границы — карты и договорные документы делимитации соответствующих участков государственной границы Российской Федерации;

в) ЦОФП, соответствующие требованиям, предъявляемым для создания (обновления) ЦКП определенной точности (определенного масштаба);

г) для участков работ (или соответствующих НЛ), не обеспеченных качественными ЦОФП:

- результаты АФС и (или) ВЛС;
- результаты съемки из космоса;

д) списки (выписки) из каталога координат (и высот) геодезических пунктов и из сводных каталогов высот пунктов нивелирования.

5.3 В целях проверки и уточнения отдельных сведений ИКМ используют дополнительные и справочные материалы, приведенные в приложении Б.

6 Организация входного контроля исходных картографических материалов

6.1 Входной контроль ИКМ организует руководство подразделений или служб, уполномоченных на проведение входного контроля отдельных видов ИКМ.

6.2 Входной контроль ИКМ должен проводить персонал необходимой квалификации.

6.3 Для каждого вида ИКМ до начала их входного контроля должны быть установлены правила, определяющие:

- схему входного контроля;
- средства контроля;
- правила идентификации;
- для случаев выборочного контроля качества ИКМ — объем выборки и правила отбора образцов;
- контролируемые характеристики ИКМ и способы их определения;
- технические операции по исследованиям или испытаниям и показатели, подлежащие выявлению при их выполнении;
- критерии, используемые для оценки соответствия предъявляемым требованиям и для формирования итоговых заключений (см. 4.7).

6.4 Правила входного контроля ИКМ и объем их применения в конкретных случаях следует устанавливать с учетом требований и условий, приведенных в 4.6.

6.5 Проверку комплектности и целостности ИКМ проводят в полном объеме с применением методов визуального и документального контроля, обеспечивающих сопоставление фактического состава и состояния ИКМ с установленными требованиями и сведениями сопроводительной документации.

Проверку комплектности и целостности ИКМ, представленных в цифровой форме, выполняют также методом автоматизированного контроля.

6.6 В целях идентификации ИКМ их существенными признаками являются:

- вид и название материала;
- форма представления (типы аналоговой или цифровой форм представления);
- год или дата создания (обновления);
- наименования изготовителя и правообладателя (или обладателя информации);
- объекты выполненных работ с их границами;
- при наличии соответствующих характеристик — масштаб (или точность, пространственное разрешение), наименование номенклатуры или массива картографических данных;
- для материалов в цифровой форме представления — имя файла, формат записи файла и контрольная сумма файла.

6.7 Методы контроля ИКМ, представленных в цифровой форме, должны предусматривать:

а) проверку файлов на возможность визуализации их содержания и редактирования в производственном СПО;

б) визуальную и автоматизированную проверку соответствия сведениям, заявленным в сопроводительных документах и в метаданных:

- форматов записи файлов;
- имен файлов;

- целостности — по контрольной сумме каждого файла ИКМ путем сопоставления значения, приведенного в метаданных, с расчетным значением;

в) визуальный и автоматизированный контроль качества с применением необходимых измерений.

6.8 Контроль качества ИКМ может быть проведен методом сплошного контроля или выборочного контроля в объеме выборки, необходимой для получения статистически достаточной информации о качестве ИКМ.

В случае проведения выборочного контроля качества ИКМ отбор образцов ИКМ осуществляют от каждой поступившей партии ИКМ отдельно в объемах, указанных в правилах входного контроля ИКМ, при этом правила отбора единиц продукции в выборку определяют по ГОСТ Р 50779.12.

Партия ИКМ, от которой отобраны образцы, и сами образцы должны быть идентифицированы.

6.9 Правила входного контроля ИКМ утверждают уполномоченные должностные лица.

6.10 Наряду с правилами входного контроля должны быть определены общие условия, с соблюдением которых следует проводить входной контроль ИКМ.

Например: требования к распаковке и хранению предъявленных материалов; требования по защите цифровой информации и т. п.

6.11 Технические операции по проверке или испытаниям ИКМ следует выполнять на рабочих местах, оборудованных необходимыми техническими и программными средствами.

Средства измерений и испытательное оборудование используют при входном контроле ИКМ в соответствии с установленными требованиями и правилами метрологического обеспечения производства.

СПО, используемое при входном контроле цифровых ИКМ, должно обеспечивать автоматический контроль в соответствии с установленными требованиями, а также в случае контроля качества исходных ЦТК — в соответствии с ГОСТ Р 51608—2000 (пункт 7.4).

6.12 Сведения о результатах входного контроля ИКМ (копии актов, протоколов испытаний, отчетов и т. п.) должны быть переданы в производство вместе с ИКМ, допущенными к использованию.

7 Порядок проведения входного контроля исходных картографических материалов

7.1 Общий порядок входного контроля исходных картографических материалов

7.1.1 На стадии подготовительных работ последовательно проводят:

а) изучение установленных требований, условий и технологических особенностей предстоящих работ по созданию (обновлению) ЦКП;

б) систематизацию результатов сбора ИКМ;

в) изучение основных характеристик поступивших ИКМ и сопроводительных документов: их состава, назначения, источников их получения, условий создания и т. п.;

г) изучение установленных правил входного контроля соответствующих видов ИКМ и при необходимости их уточнение для целей применения в конкретном случае;

д) подготовку технических и программных средств, используемых при входном контроле ИКМ.

7.1.2 На стадии оценивания в процессе исследований и (или) испытаний получают объективную информацию:

- о фактических характеристиках комплектности ИКМ;
- целостности и других фактических характеристиках качества ИКМ.

По результатам исследований составляют отчет, по результатам испытаний — протокол испытаний.

7.1.3 На стадии оценивания в процессе сопоставления полученной информации о фактических характеристиках ИКМ с установленными требованиями:

а) оценивают соответствие выявленных фактических характеристик ИКМ требованиям, связанным с их использованием в технологических процессах создания (обновления) ЦКП;

б) оценивают влияние выявленных несоответствий на допустимость запуска проверенных ИКМ в производство;

в) формируют итоговые заключения в соответствии с 4.7.

7.1.4 На стадии оформления результатов входного контроля комплектуют отчеты о проведенных исследованиях и протоколы испытаний по каждой проверенной партии ИКМ, проверяют их полноту, после чего составляют акты технического контроля в соответствии с 4.8.

7.2 Входной контроль основного картографического материала

7.2.1 В результате проверки комплектности основного картографического материала должны быть установлены соответствие идентификационных характеристик всех поступивших НЛ или массивов картографических данных сведениям, указанным в сопроводительных документах (см. 6.6).

7.2.2 Контроль целостности исходных карт и планов, представленных в аналоговой форме, проводят методом сплошной визуальной проверки на предмет отсутствия существенных повреждений и иных нежелательных изменений (разрывов, порезов, заломов, выцветания и т. п.).

7.2.3 Контроль целостности НЛ исходных ЦТК (ЦТП) проводят методом сплошной автоматизированной проверки целостности соответствующих файлов на возможность визуализации их содержания и редактирования в производственном СПО.

Для НЛ исходных ЦТК (ЦТП), представленных в формате SXF, также проводят проверку правильности вывода паспортных данных, сверку паспорта НЛ ЦТК (ЦТП), а также формуляров (при их наличии) с сопроводительной документацией и файлом метаданных;

7.2.4 Контроль качества исходных ЦТК масштабов 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:10 0000, 1:200 000, 1:500 000, 1:1000 000 проводят по ГОСТ Р 51608—2000 (раздел 6) в части, не противоречащей установленным требованиям.

Примечание — Требования к государственным топографическим картам и государственным топографическим планам установлены [1].

7.2.5 Процесс контроля качества основного картографического материала может включать (с учетом 4.6):

а) визуальный контроль:
- полноты и правильности заполнения паспорта;
- детальности и полноты объектового состава;
- полноты количественных и качественных характеристик объектов в составе семантической информации;

б) измерительный контроль точности:
- положения объектов картографирования;
- положения горизонталей на карте (плане);

в) визуальный контроль соответствия классификации объектов и системы условных обозначений установленным требованиям;

г) визуальную оценку современности на основе сопоставления со сведениями других ИКМ, дополнительных и справочных материалов.

Примечание — В соответствии со степенью современности основного картографического материала устанавливают целесообразность его обновления и метод обновления.

7.3 Входной контроль исходных цифровых ортофотопланов

7.3.1 В процессе контроля комплектности исходных ЦОФП проверяют:

а) соответствие состава НЛ или массивов данных ЦОФП сведениям сопроводительной документации, полноту покрытия района работ, а также комплектность и правильность оформления сопроводительных документов;

б) соответствие форматов записи файлов — по ГОСТ Р 59562—2021 (пункт 9.2.37) и по требованиям ТЗ;

в) соответствие контрольных чисел файлов ЦОФП сведениям сопроводительной документации;

г) содержание метаданных ЦОФП на предмет полноты и непротиворечивости содержащейся в них информации путем сопоставления со сведениями, приведенными в ТЗ, РТУ, техническом отчете, актах ранее выполненного технического контроля (при их наличии) и иной сопроводительной документации.

Примечание — О содержании файла метаданных ЦОФП см. ГОСТ Р 59562—2021 (пункт 9.2.38);

д) если в требованиях к ЦОФП предусмотрено добавление к растровому файлу информации, необходимой для точного пространственного ориентирования изображения, — наличие и содержание соответствующих метаданных.

7.3.2 Контроль качества исходных ЦОФП может включать (с учетом 4.6) проведение проверок в соответствии с требованиями, приведенными в ГОСТ Р 59562—2021 (пункты 9.2.33—9.2.36), в части, не противоречащей установленным требованиям.

7.4 Входной контроль исходных материалов аэрофотосъемки

7.4.1 В процессе входного контроля комплектности исходных материалов АФС проверяют:

а) комплектность, форматы представления и правильность оформления материалов АФС, а также комплектность и правильность оформления сопроводительных документов и иных материалов на соответствие требованиям ТЗ и РТУ;

б) содержание карты-схемы объекта с его границами, а также с границами и идентификаторами съемочных участков, соответствие ее графической и семантической частей установленным требованиям;

в) полноту покрытия района работ аэрофотоснимками.

7.4.2 Процесс контроля качества исходных материалов АФС может включать (с учетом 4.6) проведение проверок по ГОСТ Р 59328—2021 (разделы 9—12) в части, не противоречащей ТЗ.

Примечание — Аналогичный контроль проводят в отношении материалов съемки из космоса с учетом особенностей результатов космической деятельности, их комплектности и сопроводительной документации.

8 Документирование входного контроля исходных картографических материалов

8.1 Персонал, ответственный за входной контроль ИКМ, при их поступлении на проверку должен внести учетную запись в журнал входного контроля с указанием наименования ИКМ, количества, даты поступления на контроль, наименования поставщика и иных необходимых реквизитов. По завершении входного контроля в указанный журнал вносят сведения о результатах контроля.

Рекомендуемая форма журнала входного контроля ИКМ приведена в приложении В.

8.2 Акт технического контроля ИКМ (см. 4.8 и приложение А) оформляют с приложением к нему перечней проверенных материалов:

- допущенных к запуску в производство;
- запрещенных к запуску в производство.

8.3 Информацию о результатах входного контроля ИКМ приводят в технических и информационных отчетах о выполненных работах по созданию (обновлению) ЦКП, оформленных и скомплектованных в соответствии с установленными требованиями.

8.4 Должно быть определено единое место хранения архива следующих документов входного контроля ИКМ:

- утвержденных в установленном порядке правил входного контроля ИКМ (см. 6.9);
- журналов входного контроля ИКМ;
- оригиналов, утвержденных при входном контроле актов технического контроля ИКМ, а также скомплектованных вместе с указанными актами отчетов о проведенных исследованиях и (или) протоколов испытаний.

Приложение А
(рекомендуемое)

Форма акта технического (входного) контроля исходного картографического материла

_____

(_____)

полное и сокращенное наименование организации или индивидуального предпринимателя

УТВЕРЖДАЮ
_____
«_____» _____ 20__ г.

Акт № _____
технического (входного) контроля исходных картографических материалов, поступивших для использования в работах, предусмотренных договором от _____ 20_____ № _____ по теме:

«*Выполнение работ по* _____»,
заключенному между:

_____ (Заказчик)
и _____ (Исполнитель)

_____
место, год составления

1 Объект входного контроля

Исходные материалы геодезических, аэросъемочных, фотограмметрических, картографических и тому подобных *(указать соответствующий вид работ)* работ, поставленные по договору от _____ № _____.

Наименование исходного картографического материала:
_____ (далее — ИКМ).

Поставщик ИКМ: _____.

2 Виды входного контроля

Входной контроль предъявленных ИКМ проведен в соответствии с требованиями, установленными правилами входного контроля _____ *(вид ИКМ)* от _____ №: ____ *(см. 6.3—6.9)*

Процесс контроля включал следующие этапы:

- контроль комплектности;
- контроль качества.

3 Заключения

Представленная продукция соответствует (полностью не соответствует, частично не соответствует) требованиям, предъявляемым к использованию ИКМ в производственных процессах.

Заключение о комплектности: _____

Заключение о качестве: _____

Разрешается использовать в производстве ИКМ:
_____ в количестве _____ согласно Перечню 1, приведенному в приложении 1.

Запрещается использовать в производстве ИКМ:
_____ в количестве _____ согласно Перечню 2, приведенному в приложении 1.

Приложением к настоящему Акту и его неотъемлемой частью является приложение 1: Перечни проверенных исходных материалов, допущенных и запрещенных к запуску в производство — на ___ л.

Контроль выполнили:

Должность _____ /ФИО/

Должность _____/ФИО/

_____ _____/ФИО/
(ответственный руководитель)

Приложение 1
к Акту технического (входного)
контроля исходного картографического материала
от _____ № ____

1 Перечень проверенных исходных картографических материалов, разрешенных для использования в производстве

№ п/п	Вид продукции *(номенклатура НЛ для ЦКП)*	Контрольная сумма файла *(для цифровых материалов и массивов данных, либо иная применяемая идентификационная характеристика)*
1		
2		
3		

2 Перечень проверенных исходных картографических материалов, запрещенных для использования в производстве

№ п/п	Вид продукции *(номенклатура НЛ для ЦКП)*	*Контрольная сумма файла (для цифровых материалов и массивов данных либо иная применяемая идентификационная характеристика)*	Причина запрета
1			*Несоответствие комплектности:* _____ _____
2			*Существенное нарушение целостности:* _____ _____
3			*Существенное нарушение требований к качеству:* _____ _____

_____ _____ /ФИО/
(ответственный руководитель)

Приложение Б
(справочное)

Состав дополнительных и справочных материалов, используемых при проверке и уточнении отдельных сведений исходных картографических материалов

В состав дополнительных и справочных материалов могут входить:

- топографические карты и планы, используемые для получения дополнительной картографической информации;
- материалы об объектах недвижимости и реестра границ из состава сведений Единого государственного реестра недвижимости;
- документы и картографические материалы об установлении и об изменении границ субъектов Российской Федерации;
- геодезические и картографические материалы из состава сведений Государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности Российской Федерации;
- сведения классификаторов объектов административно-территориального деления и территорий муниципальных образований, Реестр муниципальных образований, публикуемый на сайте Министерства юстиции Российской Федерации в разделе «Нормативно-правовые акты в Российской Федерации», а также справочники административно-территориального деления последних лет издания;
- списки (выписки) из состава сведений Государственного каталога географических названий, а также словари и справочники наименований географических объектов, словари географических названий и географических терминов;
- списки (выписки) адресов объектов адресации из состава сведений Федеральной информационной адресной системы;
- специальные и навигационные карты, атласы, Тарифные руководства железных дорог и справочники железных дорог, официальные Перечни автомобильных дорог, Перечень внутренних водных путей Российской Федерации, Перечень аэропортов федерального значения, Перечень аэродромов регионального значения, расположенных на территории Сибири и Дальнего Востока и т. п.;
- литературно-справочные материалы (описания местности, справочники административно-территориального деления, справочники путей сообщения, схемы и профили железных и автомобильных дорог, нефте- и газопроводов, линий связи и электропередачи и др.);
- статистические материалы, в том числе Бюллетень Федеральной службы государственной статистики (Росстат) «Численность населения Российской Федерации», сведения территориальных органов Росстата по субъектам Российской Федерации;
- иные материалы, предусмотренные ТЗ, РТУ и другими установленными требованиями.

Приложение В
(рекомендуемое)

Форма журнала учета входного контроля исходных картографических материалов

_____

Наименование организации

Журнал входного контроля исходных картографических материалов за 20 ___ г.

Дата поступления на контроль	Поставщик, дата и номер договора	Вид, наименование, количество поступивших ИКМ	Сопроводительные документы, удостоверяющие качество	Результаты входного контроля			Подпись лица, ответственного за входной контроль
				Заключение о комплектности	Заключение о качестве, кол-во материалов, запрещенных к запуску в производство	Дата и номер Акта технического контроля	
1	2	3	4	5	6	7	8

Библиография

[1] Приказ Минэкономразвития России от 6 июня 2017 г. № 271 «Об утверждении требований к государственным топографическим картам и государственным топографическим планам, включая требования к составу сведений, отображаемых на них, к условным обозначениям указанных сведений, требования к точности государственных топографических карт и государственных топографических планов, к формату их представления в электронной форме, требования к содержанию топографических карт, в том числе рельефных карт»

УДК 528.4: 006.354 ОКС 07.040

Ключевые слова: геодезия, картография, входной контроль, исходный картографический материал, порядок контроля, оформление результатов контроля

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 31.07.2024. Подписано в печать 05.08.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,58.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru