ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 59477— 2021

Данные дистанционного зондирования Земли из космоса

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТОВ, СОЗДАВАЕМЫХ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА

Основные требования к порядку сертификации

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2021

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН по заказу Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» Автономной некоммерческой организацией высшего образования «Университет Иннополис»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 321 «Ракетно-космическая техника»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 июня 2021 г. № 512-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

© Стандартинформ, оформление, 2021

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Сокращения 3
5 Основные положения 3
6 Основные требования к этапам работ по сертификации продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса 4
7 Основные требования к программам и методикам сертификационных испытаний продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса 9
8 Проведение инспекционного контроля за сертифицированными продуктами дистанционного зондирования Земли из космоса 9
Приложение А (обязательное) Схемы сертификации продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса 12
Приложение Б (обязательное) Форма заявки на проведение сертификации продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса 13
Приложение В (рекомендуемое) Форма извещения о результатах рассмотрения заявки на сертификацию продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса 15
Приложение Г (рекомендуемое) Типовая программа работ по сертификации продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса 16
Приложение Д (обязательное) Форма акта отбора образцов продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса 18
Приложение Е (рекомендуемое) Форма акта о результатах анализа состояния производства 19
Приложение Ж (рекомендуемое) Типовая форма акта экспертной группы 21
Приложение И (обязательное) Форма решения о выдаче или отказе в выдаче сертификата соответствия 23
Приложение К (обязательное) Форма акта инспекционного контроля 24
Библиография 26

Введение

Для обеспечения оценки соответствия продуктов, создаваемых на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса, установленным требованиям необходимо формирование унифицированных требований к порядку их сертификации.

Целью данного стандарта является определение основных требований к порядку сертификации продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса определенных уровней обработки и обеспечения взаимодействия участников систем сертификации в целях получения юридически значимых продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса.

Примечание — Сертифицированные продукты дистанционного зондирования Земли из космоса могут быть использованы в качестве доказательной базы при осуществлении контрольно-надзорной деятельности и размещении сертифицированных продуктов в информационной системе федерального фонда данных дистанционного зондирования Земли.

Сертификацию продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса проводят органы по сертификации продукции, аккредитованные в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области аккредитации [1], с целью установления соответствия продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса требованиям документов по стандартизации и условиям договоров.

Настоящий стандарт разработан в соответствии с положениями [1]—[4], ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065, ГОСТ ISO/IEC 17067.

Настоящий стандарт входит в комплекс национальных стандартов в области данных дистанционного зондирования Земли из космоса, который предназначен для обеспечения единых требований к данным, процессам их формирования, обработки, оценки качества, хранения и доведения этих данных до потребителей.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Данные дистанционного зондирования Земли из космоса

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТОВ, СОЗДАВАЕМЫХ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА

Основные требования к порядку сертификации

Remote sensing data of the Earth from space. Certification of products based on remote sensing data of the Earth from space. Basic requirements for the certification procedure

Дата введения — 2022—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на продукты, создаваемые на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов в виде изображений.

Настоящий стандарт устанавливает основные требования к порядку сертификации продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса.

Объектами сертификации являются продукты дистанционного зондирования Земли из космоса определенных уровней обработки согласно ГОСТ Р 59079:

- первичные продукты дистанционного зондирования Земли из космоса;
- стандартные продукты дистанционного зондирования Земли из космоса;
- производные (базовые) продукты дистанционного зондирования Земли из космоса;
- тематические продукты дистанционного зондирования Земли из космоса.

Настоящий стандарт предназначен для применения органами по сертификации продукции и испытательными лабораториями, аккредитованными в области оценки соответствия данных дистанционного зондирования Земли из космоса в соответствии с законодательством Российской Федерации в области аккредитации [1], организациями, являющимися изготовителями и поставщиками продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса, выпускаемых в обращение на территории Российской Федерации, заявителями на сертификацию.

Настоящий стандарт не распространяется на продукты, создаваемые на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических комплексов (космических систем) гидрометеорологического, океанографического и гелиогеофизического назначения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 19.301 Единая система программной документации. Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению

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

ГОСТ ISO/IEC 17000 Оценка соответствия. Словарь и общие принципы

ГОСТ Р 53603 Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации

ГОСТ Р 53898 Системы электронного документооборота. Взаимодействие систем управления документами. Технические требования к электронному сообщению

ГОСТ Р 54293—2020 Анализ состояния производства при подтверждении соответствия

Издание официальное

ГОСТ Р 58972 Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия

ГОСТ Р 58984 Оценка соответствия. Порядок проведения инспекционного контроля в процедурах сертификации

ГОСТ Р 59079 Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Типы данных дистанционного зондирования Земли из космоса

ГОСТ Р 59080 Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Продукты обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса стандартные. Требования к составу и документированному описанию

ГОСТ Р 59081 Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Продукты обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса производные (базовые). Требования к составу и документированному описанию

ГОСТ Р 59474—2021 Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Оценка качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса и продуктов их обработки. Общие положения

ГОСТ Р 59480 Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Уровни обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса

ГОСТ Р 59482 Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Организационно-методические положения обеспечения единства оценки качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса

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 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 и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ ISO/IEC 17000, ГОСТ 16504, ГОСТ Р 53603, ГОСТ Р 58984, ГОСТ Р 59079, ГОСТ Р 59480, [1] и [2], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **серийное производство продукции, создаваемой на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса (серийное производство продуктов):** Тип организации обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса, характеризующийся одновременным созданием на предприятии широкой номенклатуры однородных продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса, выпуск которой повторяется в течение продолжительного времени.

Примечание — Под однородной продукцией здесь понимаются продукты дистанционного зондирования Земли из космоса, созданные на основе данных дистанционного зондирования Земли, полученных одной съемочной системой одного космического аппарата, одного уровня обработки по единому технологическому процессу.

3.2 **серийно выпускаемая продукция, создаваемая на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса (серийно выпускаемая продукция):** Совокупность однородных продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса, выпуск которых повторяется в течение продолжительного времени и характеризуется постоянным созданием продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса по одной технологии.

3.3 **партия продукции, создаваемой на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса (партия продукции):** Совокупность единиц однородных продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса, созданных в течение определенного интервала времени по одной и той же технологической документации (стандарту), одновременно предъявляемых на сертификационные испытания, при оценке соответствия которых принимают одно общее решение.

Пример — Однородные продукты дистанционного зондирования Земли из космоса одного уровня обработки, полученные в интервале времени между сертификационными испытаниями по схеме сертификации, включающей инспекционный контроль за сертифицированной продукцией.

3.4 **единичный образец продукции, создаваемой на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса (единичный образец продукции):** Единица продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса, используемая в качестве представителя этой продукции при сертификационных испытаниях, контроле или оценке.

Примечание — Единичным образцом продукции может являться представленный на сертификацию уникальный продукт дистанционного зондирования Земли из космоса, например тематический, созданный в том числе из архивных данных дистанционного зондирования Земли из космоса.

3.5

опорная точка (фототопография): Точка, геодезические координаты которой известны и которая является исходной при фотограмметрических построениях.
[ГОСТ Р 52369—2005, статья 39]

3.6

целостность: Состояние информации, при котором отсутствует любое ее изменение либо изменение осуществляется только преднамеренно субъектами, имеющими на него право.
[ГОСТ Р 50922—2006, статья А.17]

3.7 **выпуск в обращение:** Первичный переход продукции от изготовителя к продавцу и/или потребителю.

3.8 **территория отбора образцов:** Территория земной поверхности, покрываемая продуктами дистанционного зондирования Земли из космоса, заявленными на сертификацию.

4 Сокращения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ДЗЗ — дистанционное зондирование Земли;

ЕКПС — единый кодификатор предметов снабжения;

ИЛ — испытательная лаборатория;

КПП — код причины постановки;

НД — нормативные документы;

ОГРН — основной государственный регистрационный номер;

ОКАТО — общероссийский классификатор административно-территориальных образований;

ОКВЭД — общероссийский классификатор видов экономической деятельности;

ОКПД — общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности;

ОКПО — общероссийский классификатор предприятий и организаций;

ОСП — орган по сертификации продукции;

СМК — система менеджмента качества.

5 Основные положения

5.1 Сертификацию продуктов ДЗЗ из космоса проводят ОСП, аккредитованные в соответствии с законодательством Российской Федерации в области аккредитации [1], с целью установления соответствия продуктов ДЗЗ из космоса требованиям документов по стандартизации [5] и условиям договоров в порядке, установленном настоящим стандартом.

5.2 При сертификации продуктов ДЗЗ из космоса используются методы сертификационных испытаний и анализа, позволяющие провести идентификацию продуктов ДЗЗ из космоса, а также достоверно и в полном объеме выполнить оценку соответствия продуктов ДЗЗ из космоса предъявляемым требованиям.

5.3 К сертификации допускаются продукты ДЗЗ из космоса, имеющие метаданные, идентифицируемые и представленные в форматах в соответствии с НД.

Примечания

1 В ГОСТ Р 59080 установлены требования к составу и документированному описанию стандартных продуктов обработки данных ДЗЗ из космоса, подлежащих идентификации при их сертификации.

2 В ГОСТ Р 59081 установлены требования к составу и документированному описанию производных (базовых) продуктов обработки данных ДЗЗ из космоса, подлежащих идентификации при их сертификации.

5.4 Заявителем сертификации продуктов ДЗЗ из космоса может быть зарегистрированное в соответствии с законодательством Российской Федерации на ее территории юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, выполняющее функции изготовителя продуктов ДЗЗ из космоса, уполномоченного изготовителем лица, поставщика продуктов ДЗЗ из космоса, а также юридическое или физическое лицо — потребитель продуктов, которому требуется сертификат соответствия на продукты ДЗЗ из космоса.

5.5 Сертификацию продуктов ДЗЗ из космоса проводят по одной из схем сертификации в соответствии с приложением А.

Схема сертификации 1 применяется при сертификации серийно выпускаемой продукции в течение срока действия сертификата соответствия, схема 2 применяется при сертификации партии продукции, схема 3 применяется при сертификации единичного образца продукции.

Примечание — При выборе схемы сертификации учитываются особенности каждой схемы, но обращают внимание на то, что сертификаты соответствия имеют три вида:

- на каждый отдельно взятый единичный образец продукции;
- партию продукции;
- весь объем продуктов ДЗЗ из космоса, выпущенных за некоторый период времени, который определяет срок действия сертификата соответствия.

5.6 Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией проводят ОСП в соответствии с ГОСТ Р 58984 в случае сертификации серийно выпускаемой продукции, создаваемой на основе данных ДЗЗ из космоса, с учетом требований, приведенных в разделе 8.

5.7 Действие сертификата соответствия может быть прекращено:

- по результатам инспекционного контроля за сертифицированными продуктами ДЗЗ из космоса;
- по запросу организации — держателя сертификата соответствия в связи с ее ликвидацией или прекращением производства сертифицированных продуктов ДЗЗ из космоса, на которые распространяется действие сертификата соответствия;
- в результате отказа организации — держателя сертификата соответствия от проведения или оплаты инспекционного контроля.

5.8 В настоящем стандарте установлены основные требования к порядку сертификации продуктов ДЗЗ из космоса, основные требования к программам и методикам сертификационных испытаний продуктов ДЗЗ из космоса, а также требования к порядку проведения инспекционного контроля за сертифицированными продуктами ДЗЗ из космоса.

5.9 Система электронного документооборота при взаимодействии участников сертификации продуктов ДЗЗ из космоса должна соответствовать ГОСТ Р 53898.

6 Основные требования к этапам работ по сертификации продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса

6.1 Этапы работ

6.1.1 Сертификация продуктов ДЗЗ из космоса, проводимая ОСП, состоит из следующих этапов с учетом требований ГОСТ Р 53603:

- подача заявителем в ОСП заявки на проведение сертификации по выбранной схеме проведения сертификации;
- принятие ОСП решения о возможности проведения сертификации и направление его заявителю;
- формирование экспертной группы;
- разработка ОСП программы работ по сертификации продуктов ДЗЗ из космоса;

- отбор и идентификация образцов продуктов ДЗЗ из космоса с составлением акта;
- проведение ИЛ сертификационных испытаний образцов продуктов ДЗЗ из космоса для целей сертификации с оформлением протокола сертификационных испытаний;
- проведение ОСП анализа состояния производства продуктов ДЗЗ из космоса (если это предусмотрено схемой проведения сертификации) с оформлением акта;
- проведение ОСП анализа полученных результатов сертификационных испытаний образцов продуктов ДЗЗ из космоса и принятие решения о возможности выдачи сертификата соответствия;
- оформление ОСП сертификата соответствия;
- выдача ОСП заявителю сертификата соответствия;
- проведение инспекционного контроля за сертифицированными продуктами ДЗЗ из космоса (если это предусмотрено схемой проведения сертификации).

6.2 Подача заявки на сертификацию

6.2.1 Организация работ заявителя

Заявитель в случае принятия решения о проведении сертификации продуктов ДЗЗ из космоса должен провести следующие работы:

а) выбрать предполагаемую схему сертификации;

б) оформить заявку на сертификацию продуктов ДЗЗ из космоса по форме приложения Б и комплекта технических и нормативных документов:

1) документы по стандартизации (в том числе технические условия) и условия договора, соответствие которому (которым) необходимо подтвердить при сертификации;

2) результаты расчетов и протоколы собственных испытаний продуктов ДЗЗ из космоса (при наличии);

3) документы, подтверждающие результативность СМК (при необходимости);

4) документированное описание продуктов ДЗЗ из космоса в соответствии с требованиями НД;

в) направить заявку на сертификацию продуктов ДЗЗ из космоса в ОСП.

6.2.2 Принятие решения о возможности проведения сертификации

6.2.2.1 ОСП после приема заявки осуществляет проверку соблюдения требований к оформлению и комплектности представленных документов. В случае недостаточности информации в комплекте заявочных документов ОСП проводит с заявителем переговоры с целью получения необходимой информации и документации.

6.2.2.2 ОСП направляет заявителю извещение по форме приложения В о результатах рассмотрения заявки на сертификацию в течение 10 рабочих дней со дня регистрации в ОСП заявки с комплектом документов в соответствии с перечислением б) 6.2.1.

При принятии положительного решения по заявке к извещению прикладывается подписанный со стороны ОСП договор на сертификацию продуктов ДЗЗ из космоса.

6.2.2.3 В случае выявления значительного несоответствия комплекта документов, а также необоснованного отказа заявителя в предоставлении необходимой информации заявка может быть отклонена с направлением заявителю мотивированного отказа, изложенного в извещении о результатах рассмотрения заявки.

6.3 Формирование экспертной группы

После оплаты заявителем работ по сертификации продуктов ДЗЗ из космоса на условиях договора руководитель ОСП назначает своим приказом экспертную группу для проведения работ по сертификации.

6.4 Разработка программы работ по сертификации продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса

6.4.1 Экспертная группа разрабатывает программу работ, включающую процедуры оценки соответствия продуктов ДЗЗ из космоса установленным требованиям в соответствии с выбранной схемой сертификации, определяет сроки и последовательность выполнения работ с указанием конкретных исполнителей.

6.4.2 Программу работ утверждает руководитель ОСП и доводит до сведения заявителя. Типовая программа работ по сертификации продуктов ДЗЗ из космоса приведена в приложении Г.

6.5 Сертификационные испытания

6.5.1 Отбор и идентификация образцов продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса

6.5.1.1 Отбор образцов проводят по заранее установленным правилам, информация о которых должна быть доступна заинтересованным сторонам (лицам).

Правила отбора образцов устанавливает ОСП в программах и методиках сертификационных испытаний продуктов ДЗЗ из космоса с учетом требований ГОСТ Р 58972.

6.5.1.2 В процессе отбора образцов продуктов ДЗЗ из космоса следует учитывать:

- наличие опорных точек на территории отбора образцов;
- наличие на территории отбора образцов достаточного количества объектов, контрастных с окружающим фоном и хорошо различимых на космических снимках;
- представительность выборки по объему отбираемых образцов;
- равномерность распределения отбираемых образцов по территории отбора.

Примечание — Объем выборки образцов продуктов ДЗЗ из космоса определяют исходя из условий статистической достоверности, определяемой в методиках сертификационных испытаний.

6.5.1.3 Отбираемые образцы по составу и технологии создания должны быть такими же, как продукты ДЗЗ из космоса, предназначенные для поставки потребителю.

6.5.1.4 Отбор образцов осуществляет ОСП в зависимости от схемы сертификации, предусматривающей проведение сертификационных испытаний типовых образцов серийно выпускаемой продукции, партии продукции или единичных образцов продукции для отдельного маршрута, кадра космической съемки, создаваемых на основе данных ДЗЗ из космоса.

Отбор образцов проводят:

- для серийно выпускаемой продукции, создаваемой на основе данных ДЗЗ из космоса, — в подразделении готовой продукции изготовителя;
- партии продукции, создаваемой на основе данных ДЗЗ из космоса, — на месте нахождения партии (в подразделении готовой продукции изготовителя, архиве хранения);
- единичных образцов продукции — на месте нахождения единицы продукции.

6.5.1.5 Одновременно с отбором образцов проводят идентификацию продуктов ДЗЗ из космоса. Идентификацию продуктов ДЗЗ из космоса следует проводить путем установления его соответствия заявленным характеристикам и параметрам, таким как состав и документированное описание. Кроме того, выполняется контроль целостности продуктов при записи/воспроизведении информации, при ее передаче по линиям связи или записи на носитель информации.

6.5.1.6 Результаты отбора образцов оформляют в виде акта в соответствии с приложением Д.

6.5.1.7 Движение отобранных образцов продуктов ДЗЗ из космоса при поступлении в ОСП, передаче в ИЛ подтверждается подписью лиц, ответственных за передачу, и оформляется в виде акта отбора образцов.

При поступлении в ИЛ отобранные образцы идентифицируют и регистрируют с описанием их состояния и указанием даты поступления.

6.5.2 Проведение сертификационных испытаний продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса

6.5.2.1 Сертификационные испытания продуктов ДЗЗ из космоса проводят в ИЛ, аккредитованных в области оценки соответствия продуктов ДЗЗ из космоса в соответствии с законодательством Российской Федерации в области аккредитации [1].

6.5.2.2 Сертификационные испытания проводят в соответствии с утвержденной программой и методикой, требования к которым приведены в разделе 7.

6.5.2.3 Сертификационные испытания продуктов ДЗЗ из космоса проводятся по номенклатуре показателей качества данных ДЗЗ из космоса и продуктов их обработки, установленных в ГОСТ Р 59474—2021 (подраздел 7.2) (исключая показатели информационного потока).

При испытаниях продуктов ДЗЗ из космоса проводят:

- подтверждение пространственно-частотных характеристик;
- подтверждение радиометрических характеристик;
- подтверждение координатно-измерительных характеристик.

Пример — Подтверждение координатно-измерительных характеристик: подтверждение измерительных свойств данных ДЗЗ из космоса и продуктов их обработки, оценка точности координатной привязки отдельных элементов изображения.

6.5.2.4 По результатам испытаний ИЛ оформляет протоколы испытаний. Протоколы испытаний должны содержать:

- обозначение протокола испытаний, порядковый номер и нумерацию каждой страницы протокола, а также общее количество страниц;
- сведения об ИЛ, проводившей испытания;
- сведения о заявителе на проведение испытаний;
- идентификационные сведения о представленных продуктах ДЗЗ из космоса, в том числе об изготовителе, сведения о количестве испытуемых продуктов ДЗЗ из космоса;
- основание для проведения испытаний.

Примечание — Основанием для проведения сертификационных испытаний является договор на проведение сертификационных испытаний, заключаемый между ОСП и ИЛ. Исключение могут составлять случаи, когда ОСП и привлекаемая ИЛ являются одним юридическим лицом. В этом случае основанием является распорядительный документ руководителя соответствующей организации;

- описание программы и методов испытаний или ссылки на стандартные методы испытаний;
- сведения об отборе образцов или документах, отражающих порядок их отбора (кроме схемы сертификации 3 в приложении А);
- условия проведения испытаний, если условия отличаются от рекомендованных программой и методикой испытаний;
- сведения об использованном программном обеспечении и испытательном оборудовании;
- проверяемые показатели и требования к ним, сведения о нормативных и технических документах, содержащих эти требования;
- фактическое значение показателей испытанных образцов, в том числе промежуточные, в соответствии с критериями оценки и с указанием расчетной или фактической погрешности измерений (если это предусмотрено методами испытаний);
- дату утверждения протокола испытаний.

Протокол испытаний должен содержать необходимый объем информации, позволяющей получить аналогичные результаты в случае проведения повторных испытаний. Если результатом какого-либо испытания является качественная оценка соответствия установленному требованию, в протоколе испытаний приводят информацию, на основании которой получен результат.

6.6 Проведение анализа состояния производства

6.6.1 Анализ состояния производства выполняют по ГОСТ Р 54293 с учетом положений, приведенных в 6.6.1.1—6.6.1.3.

6.6.1.1 Анализ состояния производства является частью оценивания в соответствии с выбранной схемой сертификации.

6.6.1.2 При проведении анализа состояния производства эксперты ОСП должны соблюдать требования конфиденциальности информации, получаемой от заявителя.

6.6.1.3 Анализ состояния производства осуществляют в соответствии с программой анализа состояния производства, разрабатываемой экспертной группой (типовая программа приведена в ГОСТ Р 54293—2020, приложение А), в обязательном порядке включающей в себя следующее:

- анализ НД по технологическим процессам обработки продуктов ДЗЗ из космоса;
- анализ организации технологических процессов обработки продуктов ДЗЗ из космоса, контроля качества по технологическим операциям;
- анализ контроля записей о состоянии технологического оборудования обработки продуктов ДЗЗ из космоса;
- анализ управления нормативной, конструкторской и технологической документацией;
- анализ работы с поставщиками продуктов ДЗЗ из космоса и услуг;
- анализ управления производственной средой;
- анализ действий с несоответствующими продуктами ДЗЗ из космоса;
- анализ контроля качества готовых продуктов ДЗЗ из космоса;
- анализ данных о верификации съемочных систем космических аппаратов;
- анализ регистрации данных о качестве продуктов ДЗЗ из космоса;
- анализ квалификации кадрового состава.

В процессе работы эксперты проверяют состояние объектов анализа и оценивают выполнение каждого требования.

6.6.2 Оформление результатов анализа состояния производства

6.6.2.1 Результаты анализа состояния производства оформляются экспертной группой в виде акта о результатах анализа состояния производства по форме, приведенной в приложении Е, в выводах которого должны быть приведены:

- перечень выявленных несоответствий (при наличии) с указанием сроков их устранения в случае, если их возможно устранить;
- выводы о готовности/неготовности производства изготовителя к созданию сертифицируемых продуктов ДЗЗ из космоса.

Акт о результатах анализа состояния производства следует предоставлять для ознакомления заявителю.

6.6.2.2 Основаниями для вывода о неготовности производства к созданию продуктов ДЗЗ из космоса являются: отсутствие нормативных документов по технологическим процессам, отсутствие контроля качества по технологическим операциям, несоответствующая квалификация кадрового состава.

В случае, если отдельные несоответствия могут быть устранены в процессе создания продуктов ДЗЗ из космоса, акт должен содержать требования об устранении этих несоответствий в процессе создания.

6.7 Принятие решения о возможности выдачи сертификата соответствия. Оформление и выдача сертификата соответствия

6.7.1 Результаты всех мероприятий по оцениванию экспертная группа документирует для проведения анализа.

6.7.2 После рассмотрения всех материалов, полученных в процессе выполнения программы работ, экспертная группа осуществляет оценку соответствия продуктов ДЗЗ из космоса установленным требованиям.

Результаты оценки отражаются в акте экспертной группы. Типовая форма акта экспертной группы приведена в приложении Ж.

Акт подписывают все члены экспертной группы.

6.7.3 Анализ результатов, полученных в ходе сертификации, включая результаты сертификационных испытаний, выполняют с целью подтверждения соответствия сертифицируемых продуктов ДЗЗ из космоса установленным требованиям.

6.7.4 На основании анализа результатов ОСП принимает решение о выдаче (об отказе в выдаче) сертификата соответствия.

Принимаемое ОСП решение оформляют в соответствии с приложением И.

6.7.5 Положительное решение по результатам сертификации принимается ОСП в случае, если продукты ДЗЗ из космоса соответствуют установленным требованиям.

6.7.6 При отрицательных результатах оценки соответствия продуктов ДЗЗ из космоса установленным требованиям, а также неудовлетворительных результатах анализа состояния производства (в случае сертификации продуктов ДЗЗ из космоса по схеме 1 приложения А) ОСП принимает решение об отказе в выдаче сертификата соответствия с указанием причин.

Примечание — Критерии оценки анализа состояния производства приведены в ГОСТ Р 54293.

6.7.7 О принятом решении ОСП уведомляет заявителя в течение трех рабочих дней со дня принятия решения о выдаче (об отказе в выдаче) сертификата соответствия.

6.7.8 ОСП оформляет сертификат соответствия в срок не более трех рабочих дней со дня принятия решения о его выдаче.

В приложении к сертификату соответствия приводят перечень документов, на соответствие которым проведена сертификация продуктов ДЗЗ из космоса, указывают все документы, послужившие основанием для его выдачи в соответствии со схемой сертификации.

6.7.9 Срок действия сертификата соответствия устанавливает ОСП, проводивший сертификацию и выдавший сертификат соответствия. При этом следует учитывать: срок действия документов, на соответствие которым проведена сертификация, срок, на который сертифицирована система менеджмента качества, результаты анализа состояния производства (в случае сертификации продуктов ДЗЗ из космоса по схеме 1 приложения А).

Срок действия сертификата соответствия на серийно выпускаемую продукцию устанавливается не более чем на три года. При этом продукция, выпущенная в период действия сертификата соответствия, признается сертифицированной на всю длительность своего жизненного цикла.

6.7.10 ОСП ведут учет выданных ими сертификатов соответствия. Документы, которые послужили основанием для выдачи сертификата соответствия, а также копия сертификата соответствия должны храниться в ОСП, выдавшем сертификат соответствия, в течение пяти лет, но не менее срока действия соответствующего сертификата.

6.8 Выдача ОСП заявителю сертификата соответствия

6.8.1 Оформленный сертификат соответствия выдается заявителю.

Сертификат соответствия выдается заявителю после подписания договора между ОСП и заявителем на проведение инспекционного контроля за сертифицированными продуктами ДЗЗ из космоса (в случае, если инспекционный контроль предусмотрен схемой проведения сертификации).

6.8.2 При получении сертификата соответствия заявитель получает право на применение знака соответствия.

7 Основные требования к программам и методикам сертификационных испытаний продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса

7.1 Программы и методики испытаний продуктов ДЗЗ из космоса разрабатываются ИЛ в соответствии с ГОСТ 19.301 с учетом требований ГОСТ Р 59482, предъявляемых к методикам, используемым для оценки качества данных ДЗЗ из космоса, рассматриваются экспертной группой ОСП, согласовываются с заявителем и утверждаются руководителем ОСП.

7.2 Программы и методики должны позволить:

- провести идентификацию продуктов ДЗЗ из космоса;
- в полном объеме и достоверно подтвердить соответствие продуктов ДЗЗ из космоса требованиям, установленным в документах, указанных в 5.1.

7.3 Программа испытаний должна включать:

- перечень технических характеристик и показателей качества продуктов ДЗЗ из космоса, для которых требуется их подтверждение результатами испытаний;
- правила отбора образцов, их количество для каждого вида продуктов ДЗЗ из космоса;
- порядок, объем и виды испытаний;
- требования к помещениям, оборудованию и специальному программному обеспечению;
- требования к персоналу, проводящему испытания;
- требования к защите государственной тайны;
- порядок обработки, анализа и оценки испытаний.

7.4 Методика испытаний должна включать:

- сведения о назначении методики;
- математические методы и алгоритмы, используемые для оценки соответствия продуктов ДЗЗ из космоса;
- методику работы со специальным программным обеспечением;
- критерии оценки каждой характеристики.

8 Проведение инспекционного контроля за сертифицированными продуктами дистанционного зондирования Земли из космоса

8.1 ОСП, выдавший сертификат соответствия, если это предусмотрено схемой сертификации, осуществляет инспекционный контроль за сертифицированными продуктами ДЗЗ из космоса.

8.2 Инспекционный контроль проводят в целях контроля соответствия сертифицированных продуктов ДЗЗ из космоса требованиям, на соответствие которым они были сертифицированы, в течение всего срока действия сертификата соответствия.

8.3 Инспекционный контроль проводят в форме плановых и, при необходимости, внеплановых инспекционных проверок на месте деятельности изготовителя сертифицированных продуктов ДЗЗ из космоса.

8.4

Периодичность плановых инспекционных проверок устанавливается в системах сертификации. В случае неустановления в соответствующей системе сертификации предельной частоты инспекционных проверок периодичность инспекционных проверок определяет орган по сертификации, но не реже одного раза в год.

[Адаптировано из ГОСТ Р 58984—2020, пункт 5.2]

В случае невозможности проведения инспекционного контроля в установленные сроки по причинам, связанным с держателем сертификата соответствия, ОСП приостанавливает действие сертификата соответствия. Период приостановления действия сертификата не должен превышать 6 мес.

8.5 Основанием для проведения внепланового инспекционного контроля служат:

- поступление в ОСП информации из источников, указанных в 8.9, о фактах несоответствия сертифицированных продуктов ДЗЗ из космоса установленным к ним требованиям;
- необходимость возобновления действия приостановленного сертификата соответствия.

Объем внепланового инспекционного контроля определяет ОСП, исходя из полученной информации и характера нарушений установленных требований.

8.6 Инспекционный контроль за сертифицированными продуктами ДЗЗ из космоса осуществляет ОСП в соответствии с утвержденной программой.

8.7 Объем планового инспекционного контроля устанавливает ОСП.

8.8

Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией в общем случае состоит из следующих этапов:

- сбор и анализ информации о сертифицированной продукции;
- разработка и утверждение программы инспекционного контроля;
- проведение инспекционного контроля;
- оформление результатов инспекционного контроля;
- принятие решения по результатам инспекционного контроля.

[ГОСТ Р 58984—2020, пункт 6.1]

8.9 ОСП на постоянной основе в течение всего срока действия сертификата соответствия осуществляет сбор, систематизацию и анализ информации о сертифицированных продуктах ДЗЗ из космоса.

Источниками информации о сертифицированных продуктах ДЗЗ из космоса являются:

- сведения, предоставляемые держателем сертификата соответствия, об изменениях технологического процесса создания сертифицированных продуктов ДЗЗ из космоса, влияющих на их характеристики и внесенных в техническую документацию;
- сведения от потребителей сертифицированных продуктов ДЗЗ из космоса;
- сообщения в средствах массовой информации.

8.10 Инспекционный контроль следует проводить в соответствии с общим порядком проведения анализа состояния производства продуктов ДЗЗ из космоса согласно 6.6.

8.11 Программа инспекционного контроля в общем виде должна содержать мероприятия, предусмотренные программой анализа состояния производства продуктов ДЗЗ из космоса.

8.12 Результаты инспекционного контроля оформляют в виде акта по форме, установленной в приложении К.

8.13 В зависимости от выявленных несоответствий в акте инспекционного контроля указывают необходимость проведения корректирующих мероприятий.

8.14 Результаты инспекционного контроля служат основанием для принятия решения ОСП:

- о подтверждении действия сертификата соответствия;
- сокращении области действия сертификата соответствия;
- приостановлении или прекращении действия сертификата соответствия.

8.15 Обязательными условиями для принятия положительного решения о подтверждении действия сертификата соответствия являются:

- положительные результаты проведения испытаний продуктов ДЗЗ из космоса,
- отсутствие несоответствий (устранение всех несоответствий), выявленных при проведении инспекционного контроля.

8.16 Приостановление действия сертификата соответствия осуществляется в тех случаях, когда выявлены устранимые несоответствия продуктов ДЗЗ из космоса установленным требованиям или несоответствия, вызвавшие ухудшение способности стабильно поддерживать качество продуктов ДЗЗ из космоса.

8.17 Акт инспекционного контроля, содержащий положительную оценку по всем заданиям программы инспекционного контроля, означает решение ОСП о подтверждении действия сертификата соответствия. В случае отрицательной оценки ОСП оформляет соответствующее решение.

8.18 На основании результатов инспекционного контроля, в зависимости от характера выявленных несоответствий, ОСП может:

- рекомендовать заявителю провести корректирующие мероприятия без приостановления действия сертификата соответствия;
- приостановить или прекратить действие сертификата соответствия.

Приостановление осуществляется на срок проведения корректирующих мероприятий по устранению несоответствий, но не более 2 мес.

8.19 Прекращение действия сертификата осуществляется в следующих случаях:

- выявлены несоответствия, которые не могут быть устранены в течение срока действия сертификата соответствия;
- не проведены корректирующие мероприятия, запланированные после приостановки действия сертификата соответствия;
- при отказе заявителя выполнить договор на проведение инспекционного контроля, в случае если он предусмотрен схемой сертификации.

Приостановление или прекращение действия сертификата соответствия вступает в силу с момента принятия решения ОСП. Формы решения о приостановлении и прекращении действия сертификата соответствия устанавливаются руководящим органом системы сертификации.

8.20 Продукты ДЗЗ из космоса, по которым было прекращено действие сертификата соответствия, могут быть вновь представлены на сертификацию на общих основаниях.

8.21 Приостановление действия сертификата соответствия может не производиться в случаях, когда выявленные несоответствия продуктов ДЗЗ из космоса могут быть устранены в процессе проведения проверки или до момента принятия решения ОСП.

8.22 Решение о возобновлении действия приостановленного сертификата соответствия принимается после проведения планового или внепланового инспекционного контроля.

Приложение А
(обязательное)

Схемы сертификации продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса

Схемы сертификации продуктов ДЗЗ из космоса приведены в таблице А.1.

Таблица А.1 — Схемы сертификации продуктов ДЗЗ из космоса

Номер схемы	Способ доказательства соответствия продукции			Применение
	Испытание	Оценка производства	Инспекционный контроль	
1	Испытания образцов продуктов ДЗЗ из космоса	Анализ состояния производства	Испытания образцов продуктов ДЗЗ из космоса, отобранных у изготовителя или в эксплуатации. Анализ состояния производства	Для серийного производства продуктов ДЗЗ из космоса
2	Испытания образцов продуктов ДЗЗ из космоса	—	—	Для партии продуктов ДЗЗ из космоса
3	Испытания единичного образца продуктов ДЗЗ из космоса	—	—	Для единичного образца продуктов ДЗЗ из космоса

Схема сертификации 1 применяется при сертификации серийно выпускаемой продукции в течение срока действия сертификата соответствия; схема 2 применяется при сертификации партии продукции; схема 3 применяется при сертификации единичного образца продукции.

Приложение Б
(обязательное)

Форма заявки на проведение сертификации продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса

Руководителю
органа по сертификации

_____
наименование ОСП

_____
инициалы фамилия

_____
почтовый адрес

ЗАЯВКА
на сертификацию продуктов ДЗЗ из космоса
от «___»_____20__ г. №_____

_____
наименование организации-заявителя полностью

ОКПО _____ ОКАТО _____ ОГРН_____

ИНН _____ КПП _____ ОКВЭД _____

Юридический адрес_____

_____

Почтовый адрес _____

р/с _____ в _____

к/с _____ в _____

БИК _____

Телефон _____ Факс _____ e-mail _____

в лице _____
должность, ФИО руководителя организации-заявителя полностью

просит провести сертификацию _____
обязательную/добровольную

_____
наименование объекта сертификации

_____
серийный выпуск, единица

выпускаемого в соответствии с _____
наименование и обозначение документации изготовителя

_____

на соответствие требованиям _____
наименование и обозначение нормативных и других документов

по схеме _____
номер схемы при добровольной сертификации

Организация является_____

Производство организовано _____

Заявитель обязуется:
- выполнять правила сертификации;
- оплатить работы по сертификации вне зависимости от их результатов, а также все расходы по проведению инспекционного контроля (если проведение инспекционного контроля предусмотрено схемой сертификации).

Руководитель _____

_____
наименование организации-заявителя

_____ _____
личная подпись инициалы, фамилия

Главный бухгалтер _____

_____
наименование организации-заявителя

_____ _____
личная подпись инициалы, фамилия

Приложение В
(рекомендуемое)

Форма извещения о результатах рассмотрения заявки на сертификацию продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса

Руководителю _____
наименование организации-заявителя
_____
инициалы, фамилия
_____
почтовый адрес

ИЗВЕЩЕНИЕ от _____№_____
о результатах рассмотрения заявки на сертификацию продуктов
дистанционного зондирования Земли из космоса от_____№_____

Орган по сертификации_____
наименование органа по сертификации

рассмотрел заявку_____
наименование организации-заявителя

и прилагаемые документы на сертификацию _____

_____
объект сертификации

_____

в соответствии с требованиями _____
наименование и обозначение нормативного документа

_____

и принял решение _____заявку.
принять/не принять

Основания для отказа в приеме заявки _____
заполняют при отрицательном решении

Приложение: договор на проведение сертификации — в 2 экз. на ____ листах каждый.

Руководитель органа
по сертификации продукции _____ _____
личная подпись инициалы фамилия

М.П.

Приложение Г
(рекомендуемое)

Типовая программа работ по сертификации продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ОСП

_____ _____
личная подпись инициалы, фамилия
«____» _____20___ г.

Программа работ по сертификации продуктов ДЗЗ из космоса

Организация _____
полное наименование организации-заявителя

Наименование продукции _____

Нормативные документы, на соответствие которым проводится сертификация:

_____

Состав группы:

Главный эксперт _____
фамилия, имя, отчество

Эксперт _____
фамилия, имя, отчество

Технические специалисты (технические эксперты) _____
фамилия, имя, отчество

№ п/п	Вид работ	Исполнитель (ФИО)	Оформляемые документы	Сроки выполнения
1	Выбор испытательной лаборатории (центра), определение объема испытаний, методик испытаний		Методики испытаний	
2	Отбор образцов и их идентификация		Акт отбора образцов	
3	Проведение испытаний		Протоколы испытаний	
4	Проведение оценки показателей (характеристик) сертифицируемых объектов расчетно-экспериментальным или расчетным методами (при необходимости)		Материалы оценки, раздел акта экспертной группы	
5	Анализ результатов испытаний		Раздел акта экспертной группы	
6	Анализ состояния производства (если это предусмотрено схемой сертификации)		Акт о результатах анализа состояния производства, раздел акта экспертной группы	
7	Оценка соответствия объектов требованиям нормативных документов на основе полученных материалов		Проект акта экспертной группы	
8	Анализ информации и результатов, полученных в процессе сертификации, независимым лицом		Утвержденный акт экспертной группы	
9	Принятие решения о выдаче сертификата соответствия		Решение о выдаче сертификата соответствия	

Эксперт органа по сертификации продукции _____ _____
личная подпись инициалы, фамилия

СОГЛАСОВАНО

Представитель руководства заявителя _____ _____
личная подпись инициалы, фамилия

Приложение Д
(обязательное)

Форма акта отбора образцов продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса

АКТ №

отбора образцов от «____» _____20___г.

по заявке № ___ от «____» _____20___г.

Заявитель _____
наименование и адрес заявителя

Орган по сертификации продукции _____
наименование и адрес органа по сертификации

_____

Цель отбора _____
схема сертификации

Наименование продукции _____

_____

Идентификационные признаки _____
дата изготовления, номера маршрутов и др.

Единица измерений и объем выборки для испытаний _____

Дата отбора _____

Место отбора _____

Отбор образцов проведен в соответствии _____

_____
нормативная документация, регламентирующая методику отбора образцов

Результат контроля целостности данных _____

_____
наличие/отсутствие ошибок при записи/воспроизведении продуктов ДЗЗ из космоса

Результат идентификации образцов _____

_____
соответствие/несоответствие продукции составу и документированному описанию

От органа по сертификации продукции _____ _____
личная подпись инициалы, фамилия

От заявителя _____ _____
личная подпись инициалы, фамилия

Примечание — В случае отбора образцов испытательной лабораторией слова «орган по сертификации продукции» следует заменить словами «испытательная лаборатория» с соответствующими сведениями.

Приложение Е
(рекомендуемое)

Форма акта о результатах анализа состояния производства

АКТ №

о результатах анализа состояния производства

«____» _____20___г.

Организация-заявитель_____
наименование организации-заявителя

Орган по сертификации продукции _____

_____
наименование органа по сертификации

в период с _____20___г. по_____20__г.

провел в соответствии с утвержденной программой анализ состояния производства для выпуска сертифицируемых продуктов ДЗЗ из космоса

_____
наименование и обозначение продуктов, коды ЕКПС, ОКПД, ОКВЭД

созданных по _____
наименование и обозначение нормативного документа

Состав инспекционной комиссии: _____
фамилия, имя, отчество

_____

_____

Результаты проверки

Сведения общего характера _____

_____

Сведения о системе менеджмента качества

_____

Контроль качества продукции в процессе производства

_____

Проверка образцов продуктов ДЗЗ из космоса

_____

Метрологическое обеспечение

_____

Испытания для подтверждения соответствия продуктов ДЗЗ из космоса требованиям нормативных документов

_____

Рекомендации по устранению выявленных недостатков и разработке корректирующих мероприятий по их устранению _____

_____

Заключение _____

_____

общая оценка соответствия продуктов ДЗЗ из космоса установленным требованиям,

_____

состояния их производства, возможность/невозможность выдачи сертификата соответствия

_____

Члены комиссии

_____ личная подпись	_____ инициалы, фамилия
_____ личная подпись	_____ инициалы, фамилия
_____ личная подпись	_____ инициалы, фамилия
_____ личная подпись	_____ инициалы, фамилия

Приложение Ж
(рекомендуемое)

Типовая форма акта экспертной группы

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель

_____
наименование ОСП

_____ _____
личная подпись инициалы, фамилия
«____» _____20___ г.

Акт экспертной группы по сертификации продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса

Организация _____
полное наименование организации-заявителя

Наименование продукции _____

Нормативные документы, на соответствие которым проводилась сертификация _____

_____

Сроки проведения сертификации _____

Состав группы:

Главный эксперт _____
фамилия имя, отчество

Эксперт _____
фамилия, имя отчество

1 Оценка схемы сертификации, перечня необходимых технических и нормативных документов и испытательных лабораторий

В результате проведенной оценки схем сертификации принимают схему № ____, предусматривающую _____

Рассматривают следующий перечень нормативных и технических документов на сертифицируемую продукцию _____и определяют объем испытаний.

Для проведения испытаний продукции выбраны следующие испытательные лаборатории, перечень которых приведен в таблице 1.

Таблица Ж.1 — Перечень испытательных лабораторий

Вид испытаний	Средство проведения испытаний	Испытательная лаборатория
Подтверждение пространственно-частотных характеристик		
Подтверждение радиометрических характеристик		
Подтверждение координатно-измерительных характеристик		
Другие виды испытаний в соответствии с НД заявителя		

Примечание — При проведении сертификации продуктов в соответствии с таблицей 1 на испытательных лабораториях должны быть установлены такие же программные средства, как и на производстве продуктов ДЗЗ.

2 Рассмотрение программы и методик испытаний продукции

Перечень технических характеристик и показателей качества продукции, для которых требуется их подтверждение результатами испытаний, соответствует представленной программе испытаний.

Методики испытаний, приведенные в представленных документах, соответствуют требованиям нормативных документов, указанных в разделе 1 настоящего акта.

3 Результаты испытаний продукции

Объем и условия проведения испытаний продукции соответствуют программе и методикам испытаний. Данные протоколов испытаний, содержащие результаты проведенных испытаний продукции, соответствуют требованиям нормативных документов.

4 Анализ состояния производства

(проводят при необходимости в зависимости от выбранной схемы сертификации)

В результате анализа состояния производства установлено, что заявитель имеет возможность выполнить требования заказчика в заявленной области деятельности. Разработка и производство продукции осуществляются в соответствии с требованиями стандартов и другими нормативными документами заказчика. Требуемое качество продукции обеспечивается.

5 Сведения о системе менеджмента качества

В результате анализа документации было установлено, что предприятие имеет документально оформленную систему менеджмента качества, ему выдан органом по сертификации _____сертификат соответствия на систему менеджмента качества №_____ от _____.

6 Заключение экспертной группы

Экспертная группа отмечает, что на предприятии имеется и результативно функционирует система менеджмента качества (при необходимости).

Проведенный анализ технических и нормативных документов, а также результаты испытаний подтвердили полное соответствие продукции требованиям действующих нормативных документов по сертификации.

Экспертная группа рекомендует органу по сертификации выдать заявителю сертификат соответствия на продукцию _____ (проект документа прилагается).

Приложения:
1. Протоколы испытаний
2. Акт о результатах анализа состояния производства

Главный эксперт _____ _____
личная подпись инициалы, фамилия

Эксперт _____ _____
личная подпись инициалы, фамилия

Приложение И
(обязательное)

Форма решения о выдаче или отказе в выдаче сертификата соответствия

РЕШЕНИЕ №_____

от «____» _____20___г.

о выдаче/отказе в выдаче сертификата соответствия

Орган по сертификации продукции _____
наименование органа по сертификации

рассмотрел акт № ___ от _____20___г. о результатах аудита и оценки сертифицируемой продукции на

соответствие требованиям _____
стандарты

_____
и/или др. нормативные документы на соответствие которым проводилась сертификация продукции

применительно к продукции _____
наименование продукции

и принял решение _____сертификат соответствия.
выдать/не выдать

Инспекционный контроль _____
проводить/не проводить/в какой срок

Основание для отрицательного решения _____

_____

_____
заполняют при отрицательном решении

Руководитель органа
по сертификации продукции _____ _____
личная подпись инициалы фамилия

«____» _____20___г.

М.П.

Приложение К
(обязательное)

Форма акта инспекционного контроля

АКТ №

инспекционного контроля за сертифицированной продукцией

от «____» _____20___г.

Орган по сертификации продукции _____
наименование органа по сертификации

в период с _____20___г. по _____20___г.

провел в соответствии с утвержденной программой инспекционный контроль продукции _____

_____
наименование и обозначение продукции, код ЕКПС, ОКПД, ОКВЭД

созданной _____
наименование изготовителя

по _____
наименование и обозначение нормативного документа

сертифицированной на соответствие _____
наименование и обозначение нормативного документа

_____

При проверке установлено*:

Объекты проверки	Способы проверки	Исполнители	Заключение
1	2	3	4

Рекомендации по устранению выявленных недостатков и разработке корректирующих мероприятий по их устранению:

_____

_____

Заключение _____
общая оценка соответствия продукции установленным требованиям состояния

_____
ее производства, возможность/невозможность сохранения действия сертификата

_____
соответствия

Приложения _____
протоколы испытаний, акты оценки соответствия производства и т. п.

* В графе 1 указывают разделы программы, содержащие задание.
В графах 2, 3, 4 приводят заключения по конкретным заданиям соответствующего раздела программы.

Руководитель органа
по сертификации продукции _____ _____
личная подпись инициалы фамилия

Эксперт
по сертификации продукции _____ _____
личная подпись инициалы фамилия

С актом ознакомлен

Руководитель органа
предприятия-изготовителя _____ _____
личная подпись инициалы фамилия

Библиография

[1] Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»

[2] Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

[3] Закон Российской Федерации от 20 августа 1993 г. № 5663-1 «О космической деятельности» (с изменениями на 8 декабря 2020 г.)

[4] Постановление Правительства Российской Федерации от 24 августа 2019 г. № 1087 «Об утверждении Положения о порядке и особенностях предоставления данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов»

[5] Федеральный закон от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

УДК 528.8:006.354

ОКС 35.240.70
49.140

Ключевые слова: данные дистанционного зондирования Земли из космоса, сертификация продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса, схема сертификации, программа и методика сертификационных испытаний

Редактор *Е.В. Зубарева*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 04.06.2021. Подписано в печать 18.06.2021. Формат 60×84¼. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 3,16.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
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