ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 72605— 2026

Оценка соответствия в области космической деятельности

ЭКСПЕРТЫ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Требования к экспертам по сертификации. Порядок подтверждения компетентности эксперта по сертификации. Оценка знаний (подтверждение знаний) экспертов по сертификации

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» (АО «ЦНИИмаш»)

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 31 марта 2026 г. № 297-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», 2026

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 Термины и определения 1
3 Основные положения 1
4 Требования к экспертам по сертификации 2
5 Порядок подтверждения компетентности 3
6 Порядок оценки знаний (подтверждения знаний) 4
Приложение А (рекомендуемое) Типовой объем знаний кандидата в эксперты по сертификации, оцениваемых при подтверждении компетентности 5
Библиография 6

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Оценка соответствия в области космической деятельности

ЭКСПЕРТЫ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Требования к экспертам по сертификации. Порядок подтверждения компетентности эксперта по сертификации. Оценка знаний (подтверждение знаний) экспертов по сертификации

Conformity assessment in the field of space activities. Certification experts. Requirements for certification experts. Procedures for competence confirmation of certification experts. Knowledge assessment (knowledge confirmation) of certification experts

Дата введения — 2026—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к экспертам по сертификации, осуществляющим работы по оценке соответствия космической техники, включая космические объекты, объекты космической инфраструктуры, научного и социально-экономического назначения, космической техники двойного назначения, создаваемой в рамках Федеральной космической программы, иных федеральных программ в области космической деятельности (далее — космическая техника), в форме обязательной сертификации (далее также — обязательная сертификация космической техники), порядок подтверждения компетентности и оценки знаний (подтверждения знаний) экспертов по сертификации.

Стандарт предназначен для применения органами по сертификации и претендующими на аккредитацию в качестве органа по сертификации юридическими лицами (далее — органы по сертификации), экспертами по сертификации, органом по аккредитации.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 **кандидат в эксперты по сертификации:** Физическое лицо, являющееся работником органа по сертификации, обладающее знаниями и навыками проведения работ по оценке соответствия космической техники в определенной области, претендующее на прохождение процедуры подтверждения компетентности.

2.2 **компетентность эксперта по сертификации:** Совокупность знаний, умений, навыков, личных качеств и опыта работы эксперта по сертификации в области оценки соответствия космической техники.

2.3 **область компетентности эксперта по сертификации:** Сфера деятельности эксперта по сертификации в рамках области аккредитации органа по сертификации, работником которого он является и которым подтверждена его компетентность.

2.4 **подтверждение компетентности:** Проверка соответствия знаний, умений, навыков, личных качеств и опыта работы кандидата в эксперты по сертификации требованиям настоящего стандарта.

3 Основные положения

3.1 Подтверждение компетентности осуществляется комиссией органа по сертификации, работником которого является кандидат в эксперты по сертификации, в порядке, установленном настоящим стандартом.

Издание официальное

3.2 В состав комиссии включаются эксперты по сертификации, являющиеся работниками органа по сертификации. Председателем комиссии по подтверждению компетентности назначается наиболее подготовленный эксперт. Указанные эксперты по сертификации должны иметь опыт работы в составе экспертной группы, сформированной органом по сертификации в соответствии с пунктом 47 и (или) пунктом 66 [1].

Состав комиссии и результаты ее работы утверждаются руководителем органа по сертификации.

4 Требования к экспертам по сертификации

4.1 Общие требования к экспертам по сертификации

Эксперт по сертификации должен соответствовать следующим требованиям:

- иметь высшее образование или дополнительное профессиональное образование по специальности и (или) направлению подготовки по профилю, соответствующей области компетентности;
- иметь опыт работы в области оценки соответствия космической техники не менее 3 лет;
- иметь допуск к проведению работ по оценке соответствия космической техники, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне, в случае если выполнение работ по обязательной сертификации связано с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- периодически повышать квалификацию в области оценки соответствия, в том числе в части правил и процедур обязательной сертификации космической техники в области аккредитации органа по сертификации, работником которого он является;
- обладать знаниями и навыками проведения работ по оценке соответствия космической техники в определенной области компетентности.

4.2 Специальные требования к экспертам по сертификации

4.2.1 Эксперт по сертификации должен обладать общими знаниями:

- нормативных правовых актов в сфере технического регулирования, в частности регламентирующих особенности технического регулирования и стандартизации в области космической деятельности;
- правовых актов, регламентирующих порядок разработки, создания, испытаний и использования (эксплуатации) космической техники;
- нормативных документов, технической документации (конструкторской, технологической, эксплуатационной и программной документации, а также документов по стандартизации, принятых в соответствии с порядком, предусмотренным [2] (часть 1 статьи 6), на соответствие которой проводится обязательная сертификация космической техники;
- порядка и содержания работ по обязательной сертификации космической техники;
- программ и методов проведения сертификационных испытаний космической техники;
- о назначении и условиях применения космической техники в области своей компетентности. Типовой объем знаний приведен в приложении А.

4.2.2 Эксперт по сертификации должен обладать следующими специальными навыками:

- навыком идентификации сертифицируемой космической техники;
- навыком оформления документов, применяемых при обязательной сертификации космической техники;
- навыком участия в сертификационных испытаниях космической техники;
- навыком анализа состояния производства;
- навыком анализа и оценки полученных в ходе проведения работ по обязательной сертификации доказательственных материалов, подтверждающих соответствие либо несоответствие космической техники установленным обязательным требованиям;
- навыком проведения инспекционного контроля в отношении сертифицированной космической техники.

4.2.3 Эксперт по сертификации должен работать в органе по сертификации по основному месту работы на основании трудового договора и выполнять работу по обязательной сертификации космической техники в соответствии с областью аккредитации органа по сертификации.

4.2.4 Эксперт по сертификации не должен иметь прямой или косвенной связи с разработкой, изготовлением, монтажом, наладкой и эксплуатацией сертифицируемой космической техники или ведением подготовки к сертификации данной космической техники.

4.2.5 Эксперт по сертификации должен быть независим от коммерческого, финансового или административного воздействия заинтересованных лиц или иных факторов, которые оказывают или могут оказать влияние на принимаемые им решения при проведении работ по сертификации.

5 Порядок подтверждения компетентности

5.1 Подтверждение компетентности включает проверку и анализ комиссией заявления, документов и (или) сведений, предусмотренных 5.2 и 5.3, на соответствие кандидата в эксперты по сертификации требованиям к экспертам по сертификации, указанным в настоящем стандарте, и принятие комиссией решения о подтверждении компетентности или об отказе в подтверждении компетентности.

5.2 Для подтверждения компетентности кандидат в эксперты по сертификации направляет руководителю органа по сертификации заявление о подтверждении компетентности.

5.3 К заявлению прикладываются документы и (или) сведения:

- подтверждающие наличие высшего образования или дополнительного профессионального образования по специальности и (или) направлению подготовки по профилю, соответствующему области аккредитации органа по сертификации;
- подтверждающие наличие опыта работы в области оценки соответствия космической техники не менее 3 лет;
- подтверждающие наличие допуска к проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне (в случае если выполнение работ по обязательной сертификации космической техники связано с использованием сведений, составляющих государственную тайну);
- отчет об участии в работах по сертификации космической техники, проводимых органом по сертификации, работником которого является кандидат в эксперты по сертификации;
- иные документы с предыдущих мест работы кандидата в эксперты по сертификации, подтверждающие опыт работы в области оценки соответствия космической техники за последние 3 года (при наличии).

5.4 Представленные кандидатом в эксперты по сертификации заявление и документы и (или) сведения рассматриваются (проходят проверку и анализ) комиссией в порядке, определенном органом по сертификации.

5.5 По результатам рассмотрения заявления и документов и (или) сведений комиссия принимает одно из следующих решений:

- о подтверждении компетентности;
- об отказе в подтверждении компетентности.

5.6 Решение оформляется протоколом заседания комиссии.

5.7 Основанием для отказа в подтверждении компетентности является несоответствие кандидата в эксперты по сертификации требованиям настоящего стандарта к эксперту по сертификации.

5.8 Комиссия выдает выписку из протокола заседания комиссии эксперту по сертификации.

5.9 Контроль за деятельностью эксперта по сертификации осуществляет орган по сертификации, подтвердивший его компетентность, на постоянной основе, а также орган по аккредитации в рамках оценки знаний (подтверждения знаний) в ходе процедур аккредитации.

5.10 Основаниями для прекращения подтверждения компетентности являются следующие ситуации:

- прекращение трудовых отношений эксперта по сертификации с органом по сертификации, подтвердившим его компетентность;
- если кандидат дважды не прошел оценку знаний (подтверждение знаний) в органе по аккредитации.

5.11 Решение о прекращении подтверждения компетентности на основаниях, предусмотренных 5.10, принимает руководитель органа по сертификации.

5.12 Процедура подтверждения компетентности должна быть установлена соответствующим документом (стандартом) органа по сертификации, в котором в том числе должны быть определены:

- сроки повторного прохождения тестирования при оценке знаний (подтверждении знаний) экспертов по сертификации органом по аккредитации при неудовлетворительных результатах тестирования, предусмотренного 6.2, 6.3;
- право эксперта заниматься должностными обязанностями до получения положительных результатов тестирования;

- общий порядок рассмотрения комиссией органа по сертификации заявления на подтверждение компетентности в эксперты и документов (сведений), поступивших от кандидата в эксперты;
- порядок уведомления о принятых комиссией органа по сертификации решений;
- порядок формирования и функционирования апелляционного органа, его полномочия;
- порядок подачи апелляционной жалобы;
- форма и порядок осуществления контроля за деятельностью эксперта по сертификации органом по сертификации.
- сроки рассмотрения заявления на подтверждение компетентности в эксперты и документов, поступивших от кандидата в эксперты по сертификации;
- сроки возможного дополнительного предоставления недостающих документов;
- сроки принятия итогового решения о выдаче (об отказе в выдаче) документа о подтверждении компетентности;
- сроки обжалования (апелляции) принятого (промежуточного, итогового) решения;
- перечень причин для отклонения заявления на подтверждение компетентности в эксперты, поступившего от кандидата в эксперты по сертификации, на стадии проверки комплектности (достаточности) предоставленных документов [до стадии проверки (оценки) соответствия их содержательного наполнения предъявляемым к кандидату требованиям];
- форма протокола комиссии органа по сертификации при подтверждении компетентности и форма выписки из протокола, выдаваемой эксперту.

6 Порядок оценки знаний (подтверждения знаний)

6.1 Оценка знаний (подтверждение знаний) экспертов по сертификации осуществляется в ходе процедур аккредитации экспертной комиссией, формируемой органом по аккредитации в соответствии с [3] (пункты 45—47, 67) (далее — экспертная комиссия), в том числе посредством аудио- и видео-конференц-связи.

6.2 Оценка знаний (подтверждение знаний) экспертов по сертификации проводится в форме тестирования.

6.3 Тест состоит из 30 вопросов с вариантами ответов. Для выполнения теста эксперту по сертификации предоставляется 60 минут. Тест считается пройденным, если эксперт по сертификации из 30 вопросов отметил 25 и более правильных ответов.

6.4 Результаты теста эксперта по сертификации оформляются протоколом заседания экспертной комиссии, который подписывается членами и председателем экспертной комиссии в день проведения оценки знаний (подтверждения знаний) в форме тестирования. Экспертная комиссия выдает выписку из протокола эксперту по сертификации.

Приложение А
(рекомендуемое)

Типовой объем знаний кандидата в эксперты по сертификации, оцениваемых при подтверждении компетентности

Типовым объемом знаний кандидата в эксперты по сертификации, оцениваемых при подтверждении компетентности, в отношении соответствующих объектов космической техники являются:

- государственные и отраслевые стандарты, правила оценки соответствия космической техники, нормативные и технические документы, необходимые для работы эксперта в заявленной области компетентности;
- виды объектов космической техники, их назначение и функциональная взаимосвязь;
- типовые конструктивно-схемные решения для различных видов объектов космической техники;
- внешние воздействующие факторы, характерные для различных видов объектов космической техники;
- основные подходы к обеспечению соответствия программного обеспечения;
- методы испытаний и измерений, применяемые при создании объектов космической техники;
- основы метрологического обеспечения процессов разработки, производства и испытаний объектов космической техники;
- основные подходы к обеспечению прослеживаемости продукции, включая методы документирования результатов разработки, производства, испытаний и эксплуатации (использования) объектов космической техники;
- методы обеспечения качества, применяемые при создании объектов космической техники;
- особенности оценки соответствия комплектующих изделий электронной компонентной базы иностранного производства, применяемых в составе космической техники;
- состав нормативно-технической документации, определяющей порядок и правила создания объектов космической техники.

Библиография

[1] Постановление Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2023 г. № 2005 «Об утверждении Правил оценки соответствия космической техники, включая космические объекты, объекты космической инфраструктуры, научного и социально-экономического назначения, космической техники двойного назначения, создаваемой в рамках Федеральной космической программы, иных федеральных программ в области космической деятельности, процессов, связанных с разработкой, созданием, использованием (эксплуатацией) указанной космической техники, работ (услуг) в области космической деятельности»

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

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2023 г. № 2195 «Об утверждении Правил аккредитации в области космической деятельности»

УДК 338.265.012:006.07/006.1/006.354

ОКС 49.020
03.100.30

Ключевые слова: космическая техника, область космической деятельности, эксперты по сертификации, кандидат в эксперты по сертификации, область компетентности, комиссия органа по сертификации, протокол комиссии, подтверждение компетентности

Редактор *М.В. Митрофанова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 02.04.2026. Подписано в печать 14.04.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.

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