

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции национального стандарта
«Авиационная техника. Методы испытаний для гидравлических труб и
фитингов. Общие технические требования»

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА

Проект национального стандарта разработан Акционерным обществом «Опытно-конструкторское бюро «Аэрокосмические системы» в рамках выполнения государственного контракта с Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии по разработке и подготовке к утверждению стандартов в области авиационной техники (лот 2.1.4).

В настоящее время для испытания арматуры, гидравлических и пневматических труб авиационной техники существует отраслевой стандарт ОСТ 1 02602-86. Однако данный стандарт не включает требования и описание методов испытаний неразъемных соединений, в связи с чем возникла необходимость систематизации в этой отрасли с учетом современных требований в данной области производства.

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ

Настоящий стандарт распространяется на арматуру, гидравлические и пневматические трубы авиационной техники и устанавливает методы испытаний на изделия, а также методы оценки соответствия конструктивным требованиям.

3. СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА ЗАРУБЕЖНЫМ СТАНДАРТАМ

Проект стандарта разработан в соответствии с положениями Федерального закона «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 года №184-ФЗ и Федерального закона «О стандартизации» от 29 июня 2015 г. №162-ФЗ.

4. СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТЕ

В разрабатываемом проекте национального стандарта отсутствуют ссылки на патенты РФ и авторские свидетельства СССР.

Национальный стандарт в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 проверке на патентную чистоту не подлежит.

5. ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДРУГИМИ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ

Проект национального стандарта разработан с учетом стандартов государственной системы стандартизации и содержит ссылки на 10 нормативных документов.

6. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Кроме взаимосвязанных документов, указанных в разделе 5, при разработке проекта национального стандарта использован отраслевой стандарт:

– ОСТ 1 02602-86 Соединения трубопроводов гидравлических и пневматических систем. Общие требования к испытаниям.

7. СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ СТАНДАРТА

Акционерное общество «Опытно-конструкторское бюро «Аэрокосмические системы», 141983, Московская область, г. Дубна, ул. Программистов, 4, тел.: +7(495) 526-69-77, +7(495) 526-69-69, факс: +7(495) 526-69-78, e-mail: standart@aerospace-systems.ru, info@aerospace-systems.ru.

Генеральный конструктор

АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»



Д.В. Шевелев

Заместитель генерального конструктора



Д.А. Макаров