

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции национального стандарта
«Авиационная техника. Трубы стальные коррозионностойкие и термостойкие,
прокатные сварные либо бесшовные»

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 изготовления трубопроводных систем авиационной техники применяются трубы, соответствующие требованиям иностранных нормативных документов, в связи с чем возникла необходимость разработки национального стандарта, устанавливающего актуальные требования, а также описание методов контроля и испытаний труб.

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ

Настоящий стандарт распространяется на стальные коррозионностойкие и термостойкие трубы, предназначенные для изготовления трубопроводов, применяемых в авиационной технике, и устанавливает:

- сортамент;
- технические требования;
- требования безопасности;
- правила приемки;
- методы контроля и испытаний.

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 25 нормативных документа.

6. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Кроме взаимосвязанных документов, указанных в разделе 5, при разработке проекта национального стандарта использованы стандарты:

- ГОСТ 8733-74 Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и теплодеформированные. Технические требования;
- ГОСТ 19277-2016 Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные для маслопроводов и топливопроводов. Технические условия.

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»

Заместитель генерального конструктора



Д.В. Шевелев

Д.А. Макаров