



Обозначение G 34 - 01<sup>ε1</sup>

---

**СКЛОННОСТЬ К КОРРОЗИОННОМУ РАССЛАИВАНИЮ  
АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ СЕРИИ 2XXX И 7XXX. МЕТОД  
ИСПЫТАНИЙ**

**STANDARD TEST METHOD FOR EXFOLIATION CORROSION  
SUSCEPTIBILITY IN 2XXX AND 7XXX SERIES ALUMINUM  
ALLOYS (EXCO TEST)**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

**Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии**

**ФГУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

**Номер регистрации: 0675-07/ASTM**

**Дата регистрации: 01.03.2007**

---

**Москва**

**2007 год**

Этот перевод осуществлен Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (ФГУ «КВФ «Интерстандарт») по лицензии Американского общества по материалам и их испытаниям (ASTM) 100 Ватт Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM не утверждает и не подтверждает эти переводы, и в любых случаях только английская версия, опубликованная со знаком копирайта ASTM, может рассматриваться как оригинальная версия. Воспроизведение указанных переводов любой стороной, кроме ASTM или Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (ФГУ «КВФ «Интерстандарт») строго запрещено по законодательству США и международному авторскому праву.

This translation has been made by Federal agency on technical regulating and metrology (Interstandard) under license from the American Society for Testing and Materials (ASTM), 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM has neither approved nor endorsed this translation, and in all cases only the English edition as published and copyrighted by ASTM shall be considered as the official version. Reproduction of this translation by parties other than Federal agency on technical regulating and metrology of Russia (Interstandard) or ASTM is strictly forbidden under U.S. and international copyright laws.

**Федеральное государственное учреждение  
Консультационно-внедренческая фирма в области  
международной стандартизации и сертификации**

**ФГУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»  
Ленинский проспект, д. 9,**

**Москва, В - 49, ГСП-1, 119991**

**Тел.: (495) 236-54-49, 236-43-83**

**Факс: (495) 230-13-72**

**E-mail: [interst@gost.ru](mailto:interst@gost.ru)**

**Web: [www.interstandart.ru](http://www.interstandart.ru)**



## Обозначение G 34 - 01<sup>ε1</sup>

### Склонность к коррозионному расслаиванию алюминиевых сплавов серии 2XXX и 7XXX. Метод испытаний<sup>1</sup>

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением G 34; число, непосредственно идущее после этого обозначения, указывает на год первоначального принятия стандарта или, в случае его пересмотра, год последнего пересмотра. Число в круглых скобках указывает год последнего переутверждения. Надстрочный индекс ε (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения.

*Данный стандарт утвержден для применения агентствами Министерства обороны США.*

---

<sup>ε1</sup> ПРИМЕЧАНИЕ — Дополнительные ссылки были редакционно исправлены в апреле 2006 г.

---

#### 1. Область применения

1.1 В настоящем методе описывается процедура испытания высокопрочных сплавов алюминия серии 2XXX и 7XXX на коррозионное расслаивание (EXCO) при длительном погружении.

ПРИМЕЧАНИЕ 1 — Настоящий метод испытания был первоначально разработан для научно-исследовательских целей; однако, на него делаются ссылки в технических условиях на конкретные материалы, так как он применим для оценки материала при производстве (см. раздел 14 - Точность и систематическая погрешность).

---

<sup>1</sup> Данный метод испытания находится под юрисдикцией комитета ASTM G01 по коррозии металлов и в непосредственной ответственности Подкомитета G0 1.05 по лабораторным испытаниям коррозии.

Настоящее издание утверждено 10 октября 2001 г. Опубликовано в декабре 2001 г. Первоначально опубликовано как G 34-72. Последнее предыдущее издание G 34-99.