



Обозначение: D 4310-10 (Переутвержден в 2015 г.)

---

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СВОЙСТВ К  
ОСАДКООБРАЗОВАНИЮ И КОРРОЗИИ В  
ИНГИБИРОВАННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЛАХ**

**STANDARD TEST METHOD FOR DETERMINATION OF  
SLUDGING AND CORROSION TENDENCIES OF INHIBITED  
MINERAL OILS**

**Федеральное агентство  
по техническому регулированию и  
метрологии (Росстандарт)**

**ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

Перевод выполнен: **11.07.2017**

№: **3223-17/ASTM**

---

**Москва**

**2017 год**

*Данный перевод выполнен ФБУ «КВФ «Интерстандарт» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии согласно лицензии Американского общества по материалам и их испытаниям (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International не утверждает и не подтверждает эти переводы, и при любых обстоятельствах в качестве оригинальной версии может рассматриваться только английская версия со знаком копирайта ASTM International. Копирование указанных переводов какой-либо Стороной, кроме ASTM International или ФБУ «КВФ «Интерстандарт», строго запрещено в соответствии с законодательством США и международным авторским правом.*

*This translation is executed by FBU "CIC "Interstandard" of Federal Agency on Technical Regulating and Metrology under the license of American Society for Testing and Materials (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International does not approve and does not confirm these translations and in any cases only the English version published with a sign of ASTM International copyright can be considered as the original version. Reproduction of the specified translations by any Party, except for ASTM International or FBU "CIC "Interstandard", is strictly forbidden according to the USA legislation and international copyright.*

**Федеральное бюджетное учреждение  
Консультационно-внедренческая фирма в области  
международной стандартизации и сертификации  
ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»  
Ленинский проспект, д. 9,  
Москва, В - 49, 119049  
Тел.: (499) 236-54-49  
Факс: (499) 230-13-72  
E-mail: [interst@gost.ru](mailto:interst@gost.ru)  
<http://www.interstandart.ru/>**



## Обозначение: D 4310-10 (Переутвержден в 2015 г.)

# Стандартный метод определения свойств к осадкообразованию и коррозии в ингибированных минеральных маслах<sup>1</sup>

Данный стандарт выпущен с постоянным обозначением D 4310; 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 утверждения. Надстрочный индекс  $\epsilon$  (эпсилон) указывает на редакционное изменение после последнего пересмотра или утверждения.

## 1. Область применения

1.1 Данный метод испытаний используется для оценки свойств смазок паровых турбин на основе ингибированных минеральных масел и противоизносных гидравлических смазок на основе минеральных масел вызывать коррозию медных катализаторов и давать осадок при окислении в присутствии кислорода, воды, меди и металлов на основе железа при повышенных температурах. Данный метод также используется для испытаний циркулирующих масел с удельным весом ниже удельного веса воды и содержащих ингибиторы коррозии и окисления.

ПРИМЕЧАНИЕ 1 — В процессе независимых экспертных испытаний меди и железа в масле были определены их водные и осадочные фазы, однако значение общего содержания железа оказалось настолько низкими (менее 0,8 г), что статистический анализ оказался

---

<sup>1</sup> Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам, жидким топливам и смазочным материалам, и в непосредственной ответственности Подкомитета D02.09.0С по окислению турбинных масел.

Настоящее издание утверждено 1 октября 2015 г. Опубликовано в декабре 2015 г. Первоначально стандарт утвержден в 1983 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2010 г. как D4310-10. DOI: 10.1520/D4310-10R15.