



Обозначение D 5708-15

**СТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ
НИКЕЛЯ, ВАНАДИЯ И ЖЕЛЕЗА В СЫРОЙ НЕФТИ И
МАЗУТЕ С ПОМОЩЬЮ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ
СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ
ПЛАЗМОЙ (ИСП)**

**STANDARD TEST METHODS FOR DETERMINATION OF
NICKEL, VANADIUM AND IRON IN CRUDE OILS AND
RESIDUAL FUELS BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP)
ATOMIC EMISSION SPECTROMETRY**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

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

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: **2820-16/ASTM**
Дата регистрации: **25.01.2016**

Москва

2016 г.

Данный перевод выполнен ФБУ «КБФ «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 «КБФ «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, ГСП-1, 119991
Тел.: (499) 236-54-49
Факс: (499) 230-13-72
E-mail: interst@gost.ru
<http://www.interstandart.ru/>**



Обозначение D 5708-15

Стандартные методы определения содержания никеля, ванадия и железа в сырой нефти и мазуте с помощью атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ИСП)¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 5708; 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.

1 Область применения*

1.1 Данные методы испытаний распространяются на определение содержания никеля, ванадия и железа в сырой нефти и мазуте с помощью атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой. В данном стандарте рассматриваются два различных метода испытаний.

1.2 Метод испытаний A (Разделы 7 - 11 и 18 - 22) — ИСП-метод используется для анализа пробы, растворенной в органическом растворителе. Данный метод испытаний использует растворимые в нефтепродуктах металлы для калибровки и не предназначен для численного определения или

¹ Данные методы испытаний находятся в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам, жидким топливам и смазочным материалам, и в непосредственной ответственности Подкомитета D02.03 по элементному анализу.

Настоящее издание утверждено 1 декабря 2015 г. Опубликовано в декабре 2015 г. Первоначально стандарт утвержден в 1995 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2012 г. как D5708-12^{□1}. DOI: 10.1520/D5708-15.

* Краткое описание изменений приведено в конце текста данного стандарта