



Обозначение D5600-17

---

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В НЕФТЯНОМ КОКСЕ С ПОМОЩЬЮ  
АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С  
ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ (ИСП-АЭС)**

**STANDARD TEST METHOD FOR TRACE METALS IN  
PETROLEUM COKE BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA  
ATOMIC EMISSION SPECTROMETRY (ICP-AES)**

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

**ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

Перевод выполнен: **21.08.2017**

№: **3257-17/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 D5600-17

# Стандартный метод определения металлических микроэлементов в нефтяном коксе с помощью атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ИСП-АЭС)<sup>1</sup>

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D5600; 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  $\varepsilon$  (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения.

## 1. Область применения\*

1.1 Настоящий метод испытаний распространяется на анализ обычно определяемых металлических микроэлементов в испытуемых образцах сырого и обожженного нефтяного кокса с помощью атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой.

1.2 Элементы, для которых подходит данный метод испытаний, приведены в табл. 1. Пределы детектирования, чувствительность и оптимальные диапазоны металлов меняются в зависимости от матриц и типа спектрометра.

1.3 Данный метод применим только для проб, содержащих менее одного

---

<sup>1</sup> Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам, жидким топливам и смазочным материалам, и в непосредственной ответственности Подкомитета D02.03 по элементному анализу.

Настоящее издание утверждено 1 мая 2017 г. Опубликовано в мае 2017 г. Первоначально стандарт утвержден в 1994 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2014 г. как D5600-14. DOI:10.1520/D5600-17.

\* Краткое описание изменений приведено в конце текста данного стандарта