



**Обозначение D 5060–12**

---

---

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ  
ПРИМЕСЕЙ В ВЫСОКОЧИСТОМ ЭТИЛБЕНЗОЛЕ С  
ПОМОЩЬЮ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**

**STANDARD TEST METHOD FOR DETERMINING IMPURITIES  
IN HIGH-PURITY ETHYLBENZENE BY GAS  
CHROMATOGRAPHY**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

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

**ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

Номер регистрации: **2868-16/ASTM**

Дата регистрации: **05.04.2016**

---

---

**Москва**

**2016 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, ГСП-1, 119991  
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 5060–12

# Стандартный метод определения содержания примесей в высокочистом этилбензоле с помощью газовой хроматографии<sup>1</sup>

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 5060; 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  $\epsilon$  (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения

## 1. Область применения\*

1.1 Настоящий метод описывает анализ обычно присутствующих примесей в этилбензоле и его чистоты с помощью газовой хроматографии. Определяемые примеси включают неароматические углеводороды, бензол, толуол, ксилолы, кумол и изомеры диэтилбензола.

1.2 Данный метод испытаний приемлем для примесей в концентрациях от 0,001 до 1,000% и для чистоты этилбензола от 99% и выше. При данном уровне концентрации п-ксилол может не быть обнаружен.

1.3 При определении соответствия результатов испытаний по данному методу соответствующим спецификациям, результаты округляют в соответствии с методом округления, изложенным в Методике E 29.

---

<sup>1</sup> Данный метод определения находится в ведении Комитета ASTM D16 по ароматическим углеводородам и родственным химическим материалам и в непосредственной ответственности Подкомитета D16.07 по стиролу, этилбензолу и ароматическим углеводородам C9 и C10.

Настоящее издание утверждено 1 июня 2012 г. Опубликовано в августе 2012 г. Первоначально стандарт утвержден в 1990 г.. Последнее предыдущее издание утверждено в 2007 г. как D 5060-07. DOI:10.1520/D5060-12.

\* Краткое описание изменений приведено в конце текста данного стандарта