



Обозначение: D 2593–93 (Переутвержден в 2009 г.)

---

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧИСТОТЫ  
БУТАДИЕНА И УГЛЕВОДОРОДНЫХ ПРИМЕСЕЙ С  
ПОМОЩЬЮ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**

**STANDARD TEST METHOD FOR BUTADIENE PURITY AND  
HYDROCARBON IMPURITIES BY GAS CHROMATOGRAPHY**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

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

**ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

Номер регистрации: **1651-12/ASTM**

Дата регистрации: **15.05.2012**

---

**Москва**

**2012 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 2593–93 (Переутвержден в 2009 г.)

## Стандартный метод определения чистоты бутадиена и углеводородных примесей с помощью газовой хроматографии<sup>1</sup>

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 5799; 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 Данный метод испытаний позволяет определять чистоту бутадиена-1,3 и содержание примесей, таких как пропан, пропилен, изобутан, *n*-бутан, бутен-1, изобутилен, пропадиен, *транс*-бутен-2, *цис*-бутен-2, бутадиен-1,2, пентадиен-1,4, а также метил-, диметил-, этил- и винилацетилен, в бутадиене полимеризационного класса с помощью газовой хроматографии. Примеси, включающие в себя бутадиендимер, карбонилы, ингибитор и осадок, измеряются с помощью соответствующих процедур ASTM, а результаты используются для нормализации распределения компонентов, полученного с помощью хроматографии.

ПРИМЕЧАНИЕ 1 — Прочие примеси, присутствующие в промышленном бутадиене,

---

<sup>1</sup> Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам и смазочным материалам и в непосредственной ответственности Подкомитета D02.D0.04 по углеводородам C4.

Данный метод испытаний был принят в 1972 г. как совместный стандарт ASTM-IP, IP 194.

Настоящее издание утверждено 1 июля 2009 г. Опубликовано в ноябре 2009 г. Первоначально утверждено в 1967 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2004 г. как D2593-93(2004)<sup>e1</sup>. DOI: 10.1520/D2593-93R09.