



Обозначение D 4936-10 (Переутвержден в 2015 г.)

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ
КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА СУЛЬФЕНАМИДА
МЕРКАПТОБЕНЗОТИАЗОЛА ВОССТАНОВЛЕНИЕМ/
ТИТРИРОВАНИЕМ**

**STANDARD TEST METHOD FOR
MERCAPTOBENZOTHIAZOLE SULFENAMIDE ASSAY BY
REDUCTION/TITRATION**

Федеральное агентство
по техническому регулированию и
метрологии (Росстандарт)

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Перевод выполнен: **19.05.2017**

№: **3160-17/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, ГСП-1, 119991
Тел.: (499) 236-54-49
Факс: (499) 230-13-72
E-mail: interst@gost.ru
<http://www.interstandart.ru/>**



Обозначение D 4936-10 (Переутвержден в 2015 г.)

Стандартный метод испытаний для количественного анализа сульфенамида меркаптобензотиазола восстановлением/титрованием¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 4936; 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 Данный метод испытаний распространяется на количественный анализ сульфенамидов меркаптобензотиазола (МБТ). Он основан на титровании основных аминов, выделяющихся при восстановлении сульфенамидов сероводородом (H_2S)^{2,3} или 2-меркаптобензотиазолом.

1.2 Любые свободные амины (HNR_2) или разбавленные кислые соли соответствующего амина ($HX-HNR_2$) титруются перед восстановлением. Этот титр раствора используется для расчета основной примеси в процентах (свободного амина) в пробе.

1.3 При указанных выше изменениях данный метод испытаний применим

¹ Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D11 по каучуку и в непосредственной ответственности Подкомитета D11.11 по химическому анализу.

Настоящее издание утверждено 1 июня 2015 г. Опубликовано в сентябре 2015 г. Первоначально стандарт утвержден в 1989 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2010 г. как D4936-10. DOI:10.1520/D4936-10R15.

² Goodyear, Научно-исследовательские работы в области промышленной химической технологии, вып. 2, 1963, с. 16.

³ *Elastomerics*, август 1981 г., с. 34-44.