

Нефть и нефтепродукты  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СЕРЫ  
МЕТОДОМ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ  
СПЕКТРОМЕТРИИ**



Нафта і нафтапрадукты  
**ВЫЗНАЧЭННЕ ЗМЯШЧЭННЯ СЕРЫ  
МЕТАДАМ РЭНТГЕНАФЛУАРЭСЦЭНТНАЙ  
СПЕКТРАМЕТРЫІ**

(ASTM D 4294-98, IDT)

Издание официальное

БЗ 4-2003



Госстандарт  
Минск

**Ключевые слова:** нефть, нефтепродукты, спектрометрия рентгеновская флуоресцентная, метод определения, растворы калибровочные, массовая доля серы

---

## Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации (БелГИСС)»

ВНЕСЕН Управлением стандартизации Госстандарта Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 29 августа 2003 г. № 37

3 Настоящий стандарт идентичен стандарту Американского общества по испытаниям и материалам ASTM D 4294-98 «Standard test method for sulfur in petroleum and petroleum products by energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry» (ASTM D 4294-98 «Стандартный метод определения содержания серы в нефти и нефтепродуктах энергодисперсионным рентгеноспектральным флуоресцентным методом»), который относится к области полномочий Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам и смазочным материалам, прямую ответственность за него несет подкомитет D02.03 по контролю смазочных материалов.

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры стандартов, на основе которого подготовлен настоящий государственный стандарт и на которые даны ссылки, имеются в БелГИСС.

Степень соответствия – идентичная (IDT)

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

---

Издан на русском языке

**Содержание**

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Сущность метода .....	1
4 Назначение и применение .....	2
5 Интерференция (помехи) .....	2
6 Аппаратура .....	3
7 Реактивы и материалы .....	3
8 Отбор и подготовка проб .....	4
9 Калибровка .....	4
10 Подготовка аппаратуры .....	6
11 Проведение контроля .....	6
12 Расчет .....	6
13 Протокол .....	6
14 Контроль качества .....	7
15 Точность и отклонение метода .....	7

