



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

# АНГИДРИД ФТАЛЕВЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦВЕТА ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ  
СЕРНОЙ КИСЛОТОЙ

ГОСТ 24445.7—92  
(ИСО 1389/4—77)

Издание официальное

22 р. 20 к. БЗ 2—92/196

ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва

**АНГИДРИД ФТАЛЕВЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ****Метод определения цвета после обработки  
серной кислотой**Phthalic anhydride for industrial use.  
Method for determination of colour  
after treatment with sulphuric acid**ГОСТ****24445.7—92****(ИСО 1389/4—77)**

ОКСТУ 240

Дата введения 01.07.93**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения цвета в единицах Хазена технического фталевого ангидрида после обработки серной кислотой.

Стандарт следует применять вместе с ГОСТ 24445.0.

**2. ССЫЛКИ**

ГОСТ 29131 «Продукты жидкие химические. Метод измерения цвета в единицах Хазена (платино-кобальтовая шкала)».

**3. СУЩНОСТЬ МЕТОДА**

Измерение цвета анализируемой пробы после обработки серной кислотой методом, описанным в ГОСТ 29131.

**4. РЕАКТИВЫ**

Те же, что описаны в разд. 4 ГОСТ 29131 и

4.5. Кислота серная плотностью приблизительно  $1,84 \text{ г/см}^3$ , раствор с массовой долей основного вещества около 96 % или раствор молярной концентрации около  $36 \text{ моль/дм}^3$  (около 36 н.).

Реактив должен быть проверен при нагревании, как описано в разд. 6, на отсутствие окрашивания.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта России

## 5. АППАРАТУРА

Та же, что описана в разд. 5 ГОСТ 29131 и

5.2. Колба коническая из термостойкого стекла вместимостью 100 см<sup>3</sup> с пришлифованной пробкой.

## 6. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

5,0 г анализируемой пробы помещают в коническую колбу (п. 5.2) и добавляют 50 см<sup>3</sup> раствора серной кислоты (п. 4.5). Колбу закрывают неплотно и помещают в кипящую водяную баню на 3 ч, время от времени встряхивая.

Колбу вынимают из бани, охлаждают при комнатной температуре и переносят жидкость в одну из колориметрических пробирок (ГОСТ 29131, п. 5.1). Измеряют цвет раствора по ГОСТ 29131.

## 7. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Результат определения записывают с точностью до 10 единиц Хазена. Также отмечают наличие темных частиц, видимых примесей и прочее.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН ТК 94 «Красители, текстильно-вспомогательные вещества и органические полупродукты»
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 30.03.92 № 301  
 Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 1389/4—77 «Ангидрид фталевый технический. Методы испытаний. Часть 4. Определение цвета после обработки серной кислотой» и полностью ему соответствует
3. Срок проверки — 1997 г.  
 Периодичность проверки — 5 лет
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела
ГОСТ 24445.0—92 ГОСТ 29131—91	1 2, 3, 4, 5, 6

Редактор *Н. П. Щукина*  
 Технический редактор *О. Н. Никитина*  
 Корректор *В. С. Черная*

Слано в наб. 21.04.92. Подп. в печ. 25.05.92. Усл. п. л. 0,25. Усл. кр.-отт. 0,25. Уч.-изд. л. 0,14.  
 Гир. 353 экз.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
 Тип. «Московский печатник». Москва, Ляля пер., 6. Зак. 1152