



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**АНГИДРИД ФТАЛЕВЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ОКРАСКИ**

ГОСТ 24445.6—92  
(ИСО 1389/3—77)

Издание официальное

22 р. 20 к. БЗ 2—92/179



ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва

## 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 № 300  
Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 1389/3—77 «Ангидрид фталевый технический. Методы испытаний. Часть 3. Определение устойчивости окраски» с дополнительными требованиями, отражающими потребности народного хозяйства
3. Срок проверки — 1997 г.  
Периодичность проверки — 5 лет
4. ВЗАМЕН ГОСТ 24445.6—80
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела
ГОСТ 24445.0—92	1
ГОСТ 29131—91	2, 3, 4, 5, 6, 7

Редактор *И. П. Шукина*  
Технический редактор *В. И. Малькова*  
Корректор *И. Л. Шнайдер*

Сдано в наб. 22.04.92. Подп. к печ. 29.05.92 Усл. п. л. 0,35. Усл. кр.-отт. 0,25. Уч.-изд. л. 0,17.  
Тираж 387 экз.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зая. 1176

**АНГИДРИД ФТАЛЕВЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**

ГОСТ

Метод определения устойчивости окраски

24445.6—92

Phthalic anhydride for industrial use.  
Method for determination of colour stability

(ИСО 1389/3—77)

ОКСТУ 2409

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

Настоящий стандарт устанавливает метод определения устойчивости окраски технического фталевого ангидрида.

Стандарт следует применять вместе с ГОСТ 24445.0.

Дополнительные требования, отражающие потребности народного хозяйства, выделены курсивом.

**2. ССЫЛКИ**

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

**3. СУЩНОСТЬ МЕТОДА**

Измерение цвета анализируемой пробы после определенной тепловой обработки методом, описанным в ГОСТ 29131.

**4. РЕАКТИВЫ**

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

**5. АППАРАТУРА**

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

---

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

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

5.2. Алюминиевый блок с электрообогревом, с регулируемой температурой  $(250 \pm 3)^\circ\text{C}$ , с отверстиями диаметром 22 мм и глубиной не менее 120 мм, при этом верхние концы колориметрических пробирок должны выступать над поверхностью блока.

5.3. Термометр ртутный стеклянный с ценой деления  $1^\circ\text{C}$  и диапазоном измерения, обеспечивающим температурный интервал.

5.4. Пробирки колориметрические из бесцветного прозрачного стекла с плоским дном, наружным диаметром около 20 мм и бесцветной меткой на расстоянии не менее 100 мм от основания. Для слабоокрашенных проб (менее 50 единиц Хазена) следует применять пробирки с бесцветной меткой на расстоянии не менее 150 мм от основания.

Пробирки должны быть одинаковыми, иметь пришлифованные пробки и метку на одинаковом расстоянии от основания.

## 6. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

В одну из колориметрических пробирок (ГОСТ 29131, п. 5.1) помещают анализируемую пробу в количестве, достаточном для заполнения пробирки до градуировочной метки после расплавления пробы. Пробирку закрывают пробкой с отверстием. Пробка должна быть завернута в алюминиевую фольгу. В отверстие пробки вставляют термометр (п. 5.3) так, чтобы верх шарика был на 40 мм ниже градуировочной отметки на пробирке. Пробирку с пробкой помещают в блок с электрообогревом (п. 5.2), нагретый до  $(250 \pm 3)^\circ\text{C}$  (температуру следует поддерживать в этих пределах). Пробирку выдерживают при этой температуре в течение 90 мин, затем вынимают и охлаждают до  $150^\circ\text{C}$ . Измеряют цвет по ГОСТ 29131.

Допускается использование расплавленного фталевого ангидрида при температуре  $(150 \pm 2)^\circ\text{C}$  после определения его цвета.

Допускается также пробу фталевого ангидрида предварительно расплавлять в стеклянном стакане, покрытом часовым стеклом, в сушильном шкафу при  $(150 \pm 2)^\circ\text{C}$ . После того как проба расплавится, ее тщательно перемешивают стеклянной палочкой и быстро переливают в подогретую до той же температуры колориметрическую пробирку, заполняя жидкостью до метки.

## 7. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Записывают результат с точностью до 10 единиц Хазена.

Фиксируют также наличие темных частиц, видимых примесей и прочее.

Допускается записывать результат, выраженный в единицах Хазена, по ГОСТ 29131.