

**ЖЕЛАТИН ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ**

Метод определения прозрачности

Photographic gelatine  
Method of determination of transparency**ГОСТ**  
**25183.5—82****(СТ СЭВ 2396—80)**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 марта 1982 г. № 1204 срок действия установлен

с 01.01.1983 г.  
до 01.01.1991 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает метод определения прозрачности фотографического желатина.

Метод основан на определении прозрачности раствора желатина за определенным светофильтром по отношению к дистиллированной воде.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2396—80.

**1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ**

1.1. Отбор проб — по ГОСТ 25183.1—82.

**2. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ**

Колориметр фотоэлектрический типа ФЭК-М, ФЭК-56М или ФЭК-Н-57, фотометр Пульфриха, колориметр Ланге.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

**3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ**

10%-ный раствор желатина, свежеприготовленный по ГОСТ 25183.4—82, п. 3, с температурой 41—43 °С наливают в кювету фотоэлектрического колориметра с толщиной поглощающего слоя 1 см. Измерение прозрачности проводят за красным светофилт-

ром с максимум пропускания  $(650 \pm 25)$  нм по отношению к дистиллированной воде в течение 1 мин после заполнения кюветы.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, расхождение между которыми не должно превышать 1 %.

---