

**ЖЕЛАТИН ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ****Метод определения влаги**

Photographic gelatine  
Method of moisture determination

**ГОСТ****25183.10—82**

(СТ СЭВ 2401—80)

Постановлением Государственного комитета ССР по стандартам от 24 марта 1982 г. № 1209 срок действия установлен

с 01.01.1983 г.

до 01.01.1991 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения влаги фотографического желатина.

Метод основан на определении остаточной влажности воздушно-сухого желатина после выдержки его при определенной температуре в течение определенного времени.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2401—80.

**1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ**

1.1. Отбор проб — по ГОСТ 25183.1—82.

**2. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ**

Шкаф сушильный с температурой  $(105 \pm 2)^\circ\text{C}$ .

Эксикатор по ГОСТ 6371—73.

Стаканчик для взвешивания типа СН по ГОСТ 7148—70.

Кальций хлористый по ГОСТ 450—77 или ГОСТ 4460—77.

**3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ**

5 г желатина, взвешенного с погрешностью не более 0,0002 г, помещают в сушильный шкаф с температурой  $(105 \pm 2)^\circ\text{C}$  в предварительно высушенном до постоянной массы стаканчике и высушивают 18 ч.

По окончании высушивания стаканчик с желатином охлаждают до комнатной температуры в эксикаторе и затем сразу взвешивают с погрешностью не более 0,01 г.

#### 4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Массовую долю влаги ( $X$ ) в процентах вычисляют по формуле

$$X = \frac{(m_1 - m_2)100}{m_1 - m}$$

где  $m$  — масса стаканчика, г;

$m_1$  — масса стаканчика с навеской до высушивания, г;

$m_2$  — масса стаканчика с навеской после высушивания, г.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 0,1 %.