УДК 771.513:543.812.2:006.354 Группа Н99

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЖЕЛАТИН ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ

Метод определения влаги

Photographic gelatine
Method of moisture determination

ГОСТ 25183.10—82

(СТ СЭВ 2401—80)

Постановлением Государственного комитета СССР 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±2)°С.
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±2) °С в предварительно высушенном до постоянной массы стаканчике и высушивают 18 ч.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

gost.e-ecolog.ru

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 %.

gost.e-ecolog.ru