

Утвержден и введен в действие  
Постановлением Госстандарта СССР  
от 30 ноября 1983 г. N 5642

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**  
**АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ**  
**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАГИ**  
**Chrysotile asbestos. Method for determination of moisture content**  
**ГОСТ 25984.4-83**

Группа А59

ОКСТУ 2509

Дата введения  
1 января 1985 года

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

1. Разработан и внесен Министерством промышленности строительных материалов СССР.  
Разработчики: Б.А. Половнев, А.М. Маркелова, Л.Т. Казарович, Р.Я. Комарова, И.П. Козырина, Н.Г. Мананкова.
2. Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 ноября 1983 г. N 5642.
3. Взамен ГОСТ 12871-67 в части п. 3.7.
4. Ссылочные нормативно-технические документы

-----Т-----	
Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
-----+-----	
ГОСТ 25983-83	1.1

5. Ограничение срока действия снято Протоколом Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации N 4 от 21.10.1993.
6. Переиздание. Январь 1994 г.

Настоящий стандарт устанавливает метод определения массовой доли влаги в хризотиле асбесте (далее - асбесте).  
Сущность метода заключается в высушивании асбеста в сушильном шкафу при температуре (110 +/- 10) °С до постоянной массы.

**1. ОТБОР ПРОБ**

- 1.1. Методы отбора и подготовки пробы для испытания - по ГОСТ 25983-83.

**2. АППАРАТУРА**

Весы лабораторные с погрешностью взвешивания не более 0,1 г.

Эксикатор.

Шкаф сушильный с терморегулятором, обеспечивающим температуру нагрева (110 +/- 10) °С.

### 3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Испытание проводится параллельно на двух навесках.

3.2. Навеску асбеста массой 50 г помещают в сушильный шкаф и высушивают при температуре (110 +/- 10) °С до постоянной массы. Затем пробу охлаждают до комнатной температуры в эксикаторе и взвешивают с погрешностью не более 0,1 г.

### 4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

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

$$W = \frac{m - m_1}{m} \cdot 100$$

где m - масса навески асбеста до высушивания, г;

$m_1$  - масса навески асбеста после высушивания, г.

4.2. За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать 0,5%.

4.3. Если расхождение между результатами параллельных определений превышает приведенную величину, испытания повторяют.

За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух последних определений.