



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР**

**МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ**

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

ГОСТ 17177.0-81—ГОСТ 17177.16-81

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
Москва**

РАЗРАБОТАНЫ

Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР

Министерством промышленности строительных материалов СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Н. Н. Мелентьев, канд. техн. наук (руководитель темы); **А. Г. Заславский**, канд. техн. наук; **Л. А. Фалин**, канд. техн. наук; **Л. М. Шаронова**; **В. С. Харламов**; **А. И. Матайтис**, канд. техн. наук; **М.-Б. С. Амбразюнайте**; **С. В. Маркявичюс**; **И. Я. Киселев**, канд. техн. наук; **А. П. Дярялене**; **В. В. Еремеева**; **М. П. Кораблин**

ВНЕСЕНЫ Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР

Зам. министра Л. Д. Солоденников

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 9 июля 1981 г. № 115

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

Общие требования к методам контроля

Heat insulating construction materials and products.
General requirements for methods of controlГОСТ
17177.0—81Взамен
ГОСТ 17177—71
в части разд. 1

ОКП 57 6000

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от
9 июля 1981 г. № 115 срок введения установлен

с 01.01 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на строительные теплоизоляционные материалы и изделия и устанавливает общие требования к методам их контроля.

2. Температура помещения, в котором проводят контроль материалов и изделий, должна быть $(22 \pm 5)^\circ\text{C}$.

Материалы и изделия или их образцы перед контролем должны иметь температуру помещения.

3. Количество образцов (проб) теплоизоляционных материалов или изделий для каждого вида контроля, а также порядок отбора образцов устанавливаются стандартом или техническими условиями на конкретные материалы или изделия.

4. За результат испытания принимают среднее арифметическое значение (\bar{X}) параллельных определений, рассчитываемое по формуле

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n},$$

где X_i — результат i -го наблюдения;
 n — число результатов наблюдений.

5. Высушивание образцов до постоянной массы должно производиться при температуре $(105 \pm 5)^\circ\text{C}$, если в стандарте или технических условиях на материал или изделия не указана другая температура.

Образцы материалов или изделий считают высушенными до постоянной массы, если потеря их массы после повторного высушивания в течение 0,5 ч не превышает 0,1 %.

6. Перечень методов контроля, используемых для определения показателей качества отдельных видов теплоизоляционных материалов и изделий, устанавливается стандартами или техническими условиями на конкретные материалы или изделия.

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|------------------|---|----|
| ГОСТ 17177.0—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Общие требования к методам контроля | 1 |
| ГОСТ 17177.1—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы определения размеров и внешнего вида | 3 |
| ГОСТ 17177.2—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы определения правильности геометрической формы | 7 |
| ГОСТ 17177.3—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы определения плотности | 10 |
| ГОСТ 17177.4—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Метод определения влажности | 14 |
| ГОСТ 17177.5—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Метод ускоренного определения сорбционного увлажнения | 16 |
| ГОСТ 17177.6—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы определения водопоглощения | 18 |
| ГОСТ 17177.7—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Метод определения содержания органических веществ | 21 |
| ГОСТ 17177.8—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Метод определения полноты поликонденсации фенолоформальдегидного связующего | 23 |
| ГОСТ 17177.9—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Метод определения прочности на сжатие при 10% деформации | 26 |
| ГОСТ 17177.10—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Метод определения предела прочности при сжатии | 28 |
| ГОСТ 17177.11—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Метод определения предела прочности при изгибе | 30 |
| ГОСТ 17177.12—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Метод определения предела прочности при растяжении | 32 |
| ГОСТ 17177.13—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Метод определения сжимаемости и упругости | 35 |
| ГОСТ 17177.14—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Метод определения гибкости | 38 |
| ГОСТ 17177.15—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Метод определения линейной температурной усадки | 40 |
| ГОСТ 17177.16—81 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Метод определения среднего диаметра волокон минеральной и стеклянной ваты | 43 |

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *А. Г. Каширин*
Корректор *И. Л. Асауленко*

Сдано в наб. 26.10.81 Подп. к печ. 18.01.82 3,0 п. л. 2,36 уч.-изд. л. Тир. 30000. Цена 15 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1487