

**ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ****Метод определения удельного сопротивления  
нормальному отрыву наружного слоя****ГОСТ**Wood particle boards  
Method for determination of resistivity to separation  
of surface layer in direction normal to a plane**23234—78\***

ОКСТУ 5309

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 7 августа  
1978 г. № 2116 срок введения установлен**с 01.01.80**Постановлением Госстандарта от 17.12.83 № 6199  
срок действия продлен**до 01.01.90**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на шлифованные древесностружечные плиты и устанавливает метод определения удельного сопротивления нормальному отрыву наружного слоя.

Стандарт не распространяется на плиты с облицованной или отделанной поверхностью.

**1 АППАРАТУРА И МАТЕРИАЛЫ**

Испытательная машина по ГОСТ 7855—84, с погрешностью измерения нагрузки не более 1%.

Сверло спиральное дереворежущее с центром и подрезателем по ГОСТ 22053—76 (внутренний диаметр подрезателя  $(30 \pm \pm 0,1)$  мм; наружный диаметр сверла 32 мм).

Допускается применение другого инструмента для получения кольцевой канавки с внутренним диаметром 25—30 мм и шириной не менее 2 мм.

Приспособление для отрыва наружного слоя образца (чертеж).

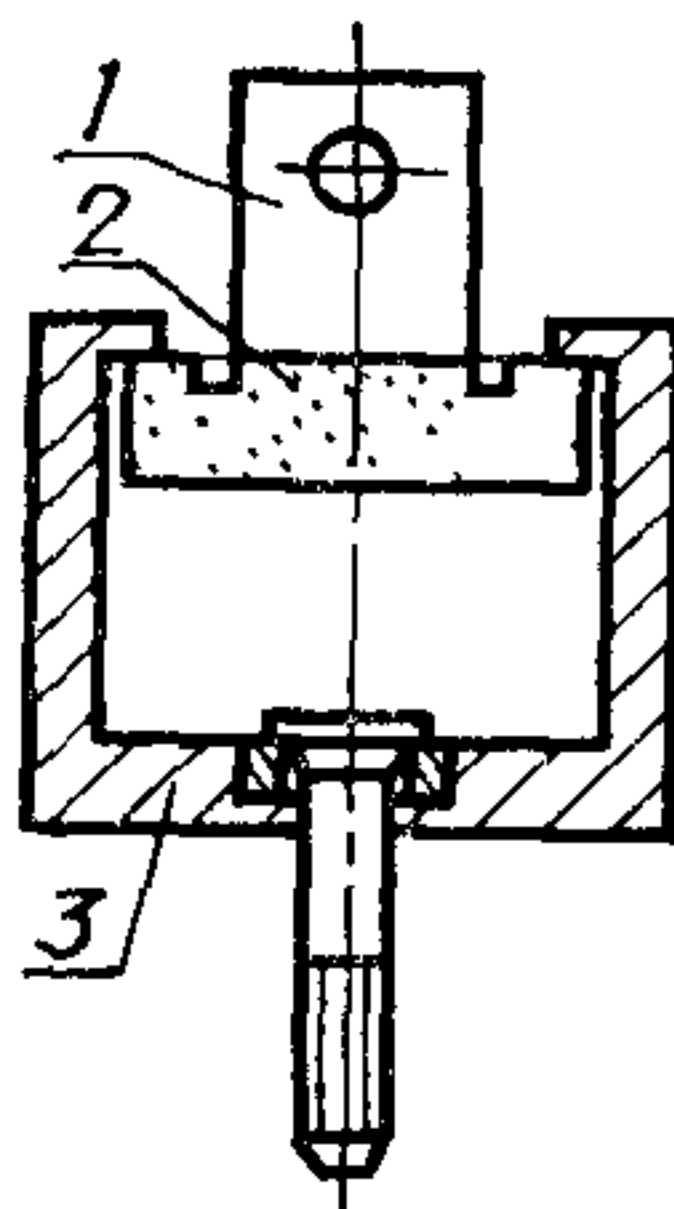
Синтетический клей для приклейки испытательной головки к поверхности образца.

Антиадгезив (вещество, нейтральное к используемому клею типа парафина, воска, универсальной замазки и др.).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

**Издание официальное****Перепечатка воспрещена**

\* Переиздание (сентябрь 1987 г.) с Изменением № 1,  
утвержденным в декабре 1983 г. (ИУС 3—84).



1—испытательная головка;  
2—образец; 3—захват.

## 2. ОТБОР И ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ

2.1. Правила отбора, точность изготовления и погрешность измерения образцов — по ГОСТ 10633—78. Из каждой отобранной для испытания плиты вырезают 8 образцов.

2.2. Образцы должны иметь форму прямоугольника в плане длиной 60 мм и шириной 50 мм. Допускается применять образцы в форме квадрата со стороной 50 мм.

2.1, 2.2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

2.3. В центре поверхности образца делают сверлом кольцевую канавку глубиной от 0,5 до 0,7 мм.

2.4. Кольцевую канавку заполняют антиадгезивом для предотвращения попадания клея за пределы расчетной площади отрыва.

2.5. К выделенной кольцевой канавкой площади на пласти образца приклеивают цилиндрическую испытательную головку диаметром, равным внутреннему диаметру кольцевой канавки с равномерно нанесенным на нее клеем массой от 0,4 до 0,5 г. Склеивание производят при давлении не более 0,2 МПа.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## 3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Образец с испытательной головкой устанавливают в испытательной машине так, чтобы головка была симметрична пазу захвата и ее ось совпадала с осью приспособления.

3.2. Нагрузка на образец должна возрастать равномерно при скорости перемещения подвижного захвата испытательной машины 10 мм/мин.

3.3. Не учитывают результаты испытаний образцов, у которых разрушение наружного слоя произошло не по всей площади испытательной головки или за пределами канавки.

#### 4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Удельное сопротивление нормальному отрыву наружного слоя ( $\sigma_{уд}$ ) в МПа (кгс/см<sup>2</sup>) вычисляют с точностью до 0,01 МПа по формуле (2)

$$\sigma_{уд} = \frac{P}{F}, \quad (2)$$

где  $P$  — наибольшая нагрузка, действующая на образец в момент разрушения, Н (кгс);

$F$  — рабочая площадь испытательной головки, мм<sup>2</sup>.  
(Измененная редакция, Изм. № 1).

## СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 10633—78	Плиты древесностружечные. Общие правила подготовки и проведения физико-механических испытаний . . . . .	1
ГОСТ 10634—78	Плиты древесностружечные. Методы определения физических свойств . . . . .	6
ГОСТ 10635—78	Плиты древесностружечные. Методы определения предела прочности и модуля упругости при изгибе . . . . .	10
ГОСТ 10636—78	Плиты древесностружечные. Метод определения предела прочности при растяжении перпендикулярно пласти плиты	14
ГОСТ 10637—78	Плиты древесностружечные. Метод определения удельного сопротивления выдергиванию гвоздей и шурупов .	18
ГОСТ 23234—78	Плиты древесностружечные. Метод определения удельного сопротивления нормальному отрыву наружного слоя .	21

Редактор *Н. В. Бобкова*  
Технический редактор *Э. В. Митяй*  
Корректор *Г. И. Чуйко*

Сдано в наб. 20.11.87 Подп. в печ. 27.01.88 1,5 усл. п. л. 1,625 усл. кр-отт. 1,27 уч.-изд. л.  
Тираж 12 000 Цена 5 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 4816.