

ДРЕВЕСИНА

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛА ГИГРОСКОПИЧНОСТИ

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**ДРЕВЕСИНА****Метод определения предела гигроскопичности**

Wood. Method for determination of ultimate higroscopicity

**ГОСТ
16483.32—77**

ОКСТУ 5309

Дата введения 01.01.78

Настоящий стандарт распространяется на древесину и устанавливает метод определения предела гигроскопичности.

1. МЕТОД ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

1.1. Заготовки в форме прямоугольных брусков радиальной распиловки сечением 20×20 мм и длиной вдоль волокон 60 мм должны быть отобраны по ГОСТ 16483.0. От каждой заготовки нарезают по одному образцу, составленному из нескольких стружек общей массой 2,5–3 г. Плоскость среза должна быть радиальной. Стружки должны иметь толщину $(0,5 \pm 0,1)$ мм, ширину 20 мм и длину 60 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2. Образцы накалывают на металлические иглы. Материал иглы — проволока П16 по ГОСТ 9389.

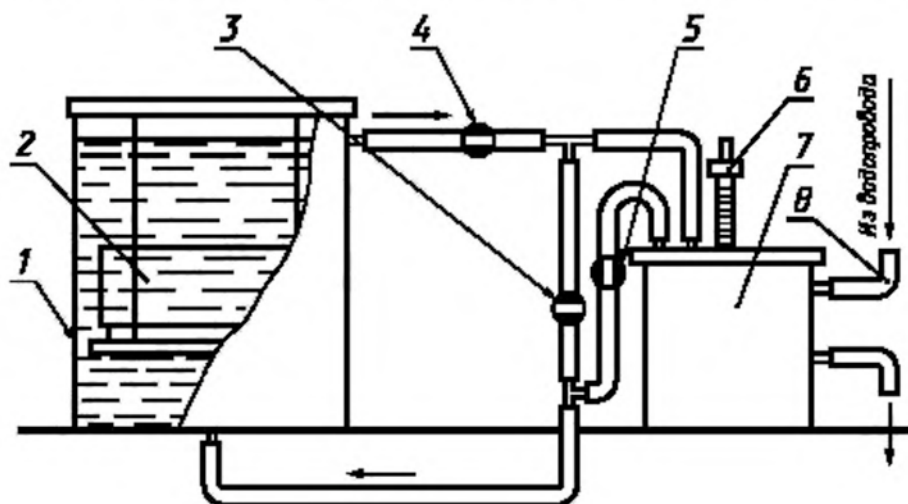
1.3. В образце верхнюю, среднюю и нижнюю стружки маркируют по ГОСТ 16483.0.

1.4. Количество образцов должно быть равно 16.

1.5. Влажность заготовок и образцов должна быть нормализованной.

2. АППАРАТУРА

2.1. Для проведения испытания используют установку сорбционную для увлажнения образцов, схема которой приведена на черт. 1;



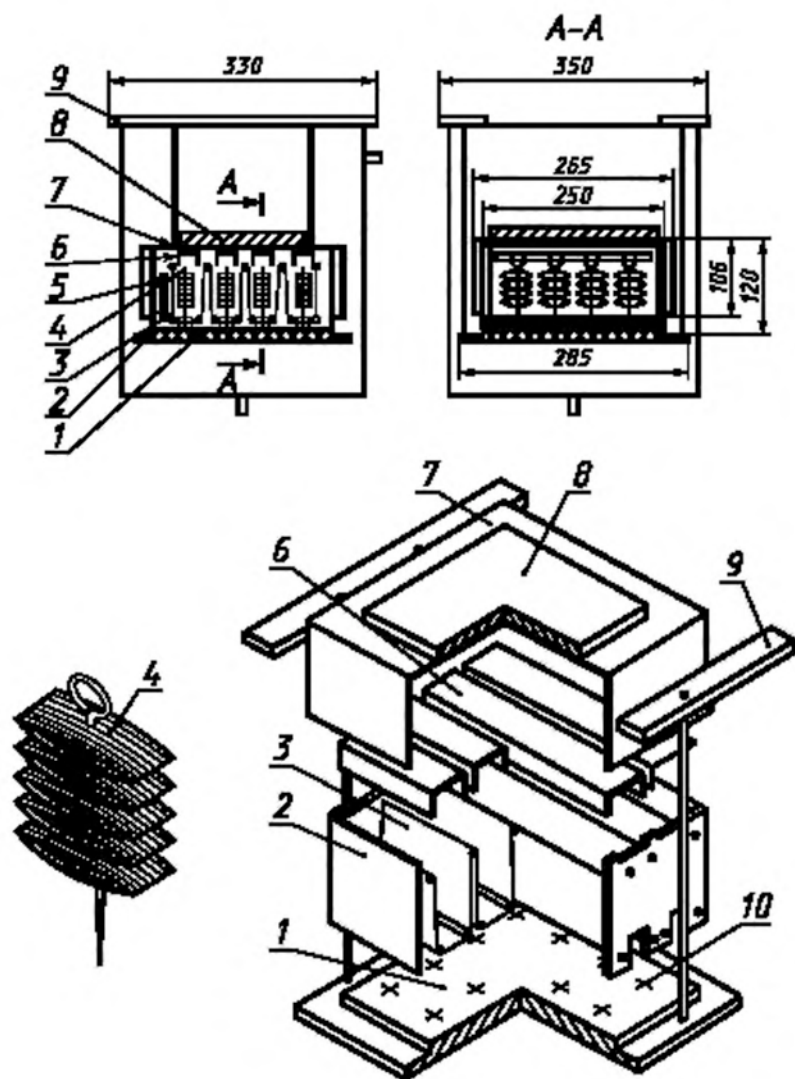
1 — сосуд; 2 — сорбционная камера; 3, 4, 5 — краны; 6 — контактный термометр, 7 — жидкостный термостат с нагревательным и всасывающим насосами; 8 — змеевик термостата

Черт. 1

камеру сорбционную для обеспечения 100 %-ной относительной влажности воздуха, схема которой приведена на черт. 2;

сосуд, жидкостный термостат и систему водопроводящих трубок, предназначенные для поддержания стабильной температуры. Отклонения от установленной температуры не должны превышать 0,1 °С;

оборудование для определения влажности древесины — по ГОСТ 16483.7.



1 — основание; 2 — каркас; 3 — батист; 4 — игла с образцом; 5 — контрольный термометр; 6 — крышка; 7 — колпак;
8 — груз; 9 — ручка-опора; 10 — отверстие под иглу

Черт. 2