

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

---

## ДРЕВЕСИНА

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧИСЛА ГОДИЧНЫХ СЛОЕВ В 1 СМ  
И СОДЕРЖАНИЯ ПОЗДНЕЙ ДРЕВЕСИНЫ  
В ГОДИЧНОМ СЛОЕ**

Издание официальное

Б3 1—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т****ДРЕВЕСИНА**

**Метод определения числа годичных слоев в 1 см и содержания поздней древесины в годичном слое**

Wood. Method for determination the number of annual rings in 1 cm and content of latewood in an annual ring

ОКСТУ 5309

**ГОСТ  
16483.18—72\***

**Взамен  
ГОСТ 11485—65**

01.07.84

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21.12.72 № 2300 дата введения установлена

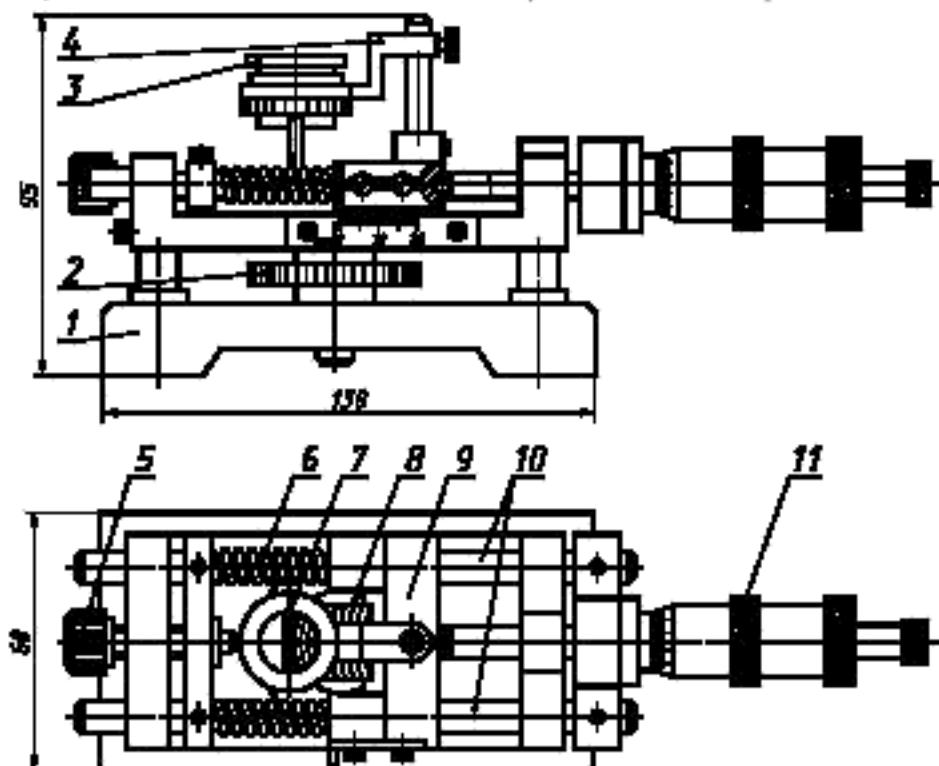
Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)

Настоящий стандарт распространяется на древесину и устанавливает метод определения числа годичных слоев в 1 см и содержания поздней древесины в годичном слое.

**I. АППАРАТУРА**

Микроскоп инструментальный по ГОСТ 8074—82 или прибор с точностью измерения до 0,1 мм (см. чертеж). Допускается использование лупы по ГОСТ 25706—83.

Линейка измерительная по ГОСТ 427—75 с погрешностью измерения не более 0,5 мм.



1 — станина; 2 — патрон; 3 — луна; 4 — держатель луны; 5 — винт; 6 — пружина; 7 — визир; 8 — образец; 9 — каретка; 10 — шток направляющий; 11 — микрометр

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



\* Переиздание (сентябрь 1999 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1984 г. (ИУС 9—84)

## 2. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

2.1. Образцы изготавливают в форме прямоугольной призмы основанием  $20 \times 20$  мм и длиной вдоль волокон от 10 до 20 мм.

Допускается проводить испытание на образцах, предназначенных для других видов испытаний, при наличии плоскости поперечного разреза размером не менее 20 мм в радиальном направлении.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2. Изготовление и количество образцов должны соответствовать требованиям ГОСТ 16483.0—89. Параметр шероховатости плоскости поперечного разреза  $Rm_{max}$  должен быть не ниже 100 мкм по ГОСТ 7016—82.

## 3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

3.1. На плоскости поперечного разреза по радиальному направлению отмечают границы крайних целых годичных слоев на участке, равном примерно 20 мм, и подсчитывают число слоев ( $N$ ). Расстояние ( $l$ ) между отметками измеряют с погрешностью не более 0,5 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.2. В каждом годичном слое между отметками измеряют ширину поздней зоны ( $\delta$ ) с погрешностью не более 0,1 мм.

## 4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Число годичных слоев ( $n$ ) в 1 см вычисляют с точностью до 0,5 по формуле

$$n = \frac{N}{l},$$

где  $N$  — общее число целых годичных слоев;

$l$  — протяжение годичных слоев по радиальному направлению, см.

4.2. Содержание поздней древесины ( $m$ ) в процентах вычисляют с точностью до 1 % по формуле

$$m = \frac{\Sigma \delta}{l} \cdot 100,$$

где  $\Sigma \delta$  — общая ширина поздней древесины, см.

4.3. Статистическую обработку опытных данных выполняют по ГОСТ 16483.0—89.

4.4. Результаты измерений и расчетов заносят в протокол (см. приложение).

**ПРОТОКОЛ**  
**определения числа годичных слоев в 1 см и содержания поздней древесины в годичном слое**

Порода \_\_\_\_\_ Температура воздуха \_\_\_\_\_ °C  
 Степень насыщенности воздуха φ, % \_\_\_\_\_

Маркировка образца	Общее число целых годичных слоев <i>N</i>	Протяжение годичных слоев по радиальному направлению, см <i>l</i>	Общая ширина поздней древесины, см <i>Σб</i>	Число годичных слоев в 1 см <i>л</i>	Содержание поздней древесины, % <i>ш</i>	Примечание

«\_\_\_\_\_» 19 \_\_\_\_ г.

Подпись \_\_\_\_\_

Редактор *В.Н. Копысов*  
 Технический редактор *О.И. Власова*  
 Корректор *В.Н. Варенцова*  
 Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 31.08.99. Подписано в печать 27.09.99. Усл. печ. л. 0,47.  
 Уч.-изд. л. 0,35. Тираж 36 экз. С3742. Зак. 808.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6.  
 Плр № 080102