

ДРЕВЕСИНА

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

Издание официальное

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

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

01.07.84

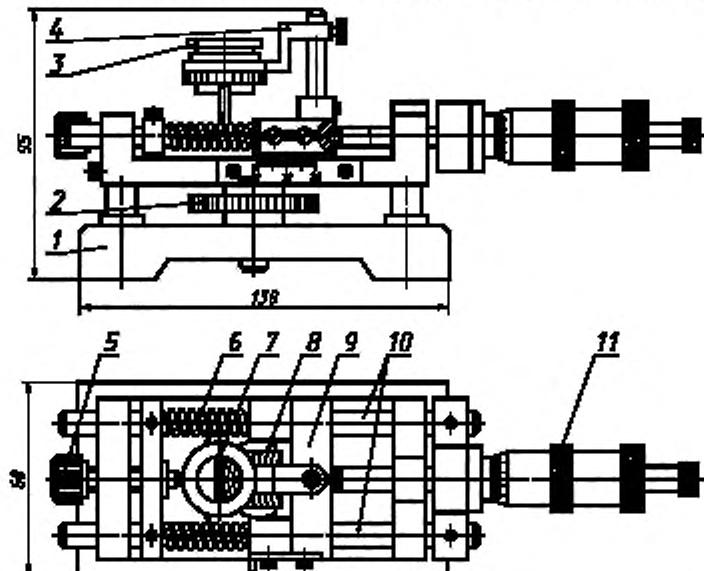
Ограничение срока действия снято по протоколу № 4-93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4-94)

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 — лупа; 4 — держатель лупы; 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 20×20 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 $R_{\text{m, max}}$ 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 (δ) 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 _____ °С

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>Σ6</i>	Число годичных слоев в 1 см <i>л</i>	Содержание поздней древесины, % <i>m</i>	Примечание

«_____» 19____ г.

Подпись _____

Редактор *В.Н. Копысов*
 Технический редактор *О.Н. Власова*
 Корректор *В.И. 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.
 Пар № 080102