

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ

**МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПРЕДПРОПИТОЧНОЙ ВЛАЖНОСТИ**

ГОСТ 20022.14—84

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

РАЗРАБОТАН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и
деревообрабатывающей промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Л. В. Рымина, канд. техн. наук

ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и дерево-
обрабатывающей промышленности СССР

Зам. министра В. М. Венцлавский

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государст-
венного комитета СССР по стандартам от 19 декабря 1984 г.
№ 4637

Редактор *Т. В. Смыка*

Технический редактор *Н. В. Келейникова*

Корректор *Е. А. Богачкова*

Сдано в наб. 28.12.84 Подп. в печ. 05.03.85 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,36 уч.-изд. л.
Тир. 16 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 8
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 31

ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ**Методы определения предпропиточной влажности**

Wood protection. Methods for determination of moisture content prior to impregnation

**ГОСТ
20022.14-84**

ОКСТУ 5309

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19 декабря 1984 г. № 4637 срок действия установлен

с 01.01.86
до 01.01.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на древесину и устанавливает методы определения предпропиточной влажности изделий из круглых и пиленых лесоматериалов.

Стандарт устанавливает два метода определения предпропиточной влажности: сушильно-весовой для изделий из круглых и пиленых лесоматериалов без ограничения толщины и влажности и определение электровлажгомером для изделий из пиленых лесоматериалов толщиной до 25 мм с влажностью от 7 до 28%.

1. СУЩНОСТЬ МЕТОДОВ

1.1. Сущность сушильно-весового метода заключается в определении массы влаги, удаленной из древесины при высушивании при температуре $(103 \pm 2)^\circ\text{C}$ до абсолютно сухого состояния.

1.2. Сущность определения влажности электровлажгомером заключается в определении величины электрического сопротивления древесины, преобразованного в показатель влажности.

2. СУШИЛЬНО-ВЕСОВОЙ МЕТОД**2.1. Отбор проб**

Предпропиточную влажность определяют для каждой загрузки изделий из круглых и пиленых лесоматериалов, подготовленных к пропитке.



Пробы не должны содержать кору и видимые пороки по ГОСТ 2140—81.

2.1.1. Отбор проб из круглых лесоматериалов

Для определения предпропиточной влажности отбирают случайным образом изделия из круглых лесоматериалов в количестве 5%, но не менее 5 и не более 50 изделий.

От каждого отобранного изделия пустотелым буром внутренним диаметром 10 мм берут не менее трех проб длиной, равной толщине заболони (но не менее 50 мм), на расстоянии 100—150 мм друг от друга в направлении вдоль волокон в местах, расположенных на расстоянии не менее 2 м от любого торца или посередине длины.

Допускается выпиливать пробы в виде поперечного среза длиной, равной ширине заболони (но не менее 50 мм).

Из изделий из круглого лесоматериала диаметром более 150 мм допускается выпиливать в качестве пробы половину поперечного среза.

Перед взвешиванием от каждой пробы отбрасывают 10 мм наружной зоны.

2.1.2. Отбор проб из пиленых лесоматериалов

Для определения предпропиточной влажности отбирают случайным образом изделия из пиленых лесоматериалов в количестве 3%, но не менее 5 и не более 15 изделий; из шпал, переводных и мостовых брусьев — в количестве не менее 5 и не более 50 изделий.

От каждого отобранного изделия пустотелым буром внутренним диаметром 10 мм берут не менее трех проб длиной 30 мм на расстоянии 100—150 мм друг от друга в направлении вдоль волокон в местах, расположенных не менее 500 мм от торца или посередине длины; из шпал, переводных и мостовых брусьев из ядра пробы отбирают посередине ширины верхней пласти, на расстоянии 800 мм от торца.

При толщине изделия менее 30 мм берут сквозные пробы целиком.

При толщине изделий более 30 мм перед взвешиванием отбрасывают 10 мм наружной зоны.

У изделий, содержащих заболонь и обнаженное ядро, берут по две пробы из заболони и ядра.

Допускается выпиливать пробы, кроме шпал, переводных и мостовых брусьев, в виде поперечного среза размером вдоль волокон 10—15 мм на расстоянии 500 мм от торца.

2.2. Аппаратура и материалы

Весы с погрешностью взвешивания не более 0,01 г.

Шкаф сушильный, обеспечивающий температуру $(103 \pm 2)^\circ\text{C}$

Эксикатор с гигроскопическим веществом.