

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ТЕХНОЛОГИЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ И МЕБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 17743—86

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

УДК 674.02 : 001.4 Группа К00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТЕХНОЛОГИЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ И МЕБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Термины и определения

Technology of woodworking and furniture industry. Terms and definitions

ГОСТ 17743—86

Взамен ГОСТ 17743—72

ОКСТУ 5304

Дата введения 01.01.88

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий, относящихся к технологии деревообрабатывающей и мебельной промышленности.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

Настоящий стандарт должен применяться совместно с ГОСТ 3.1109—82, ГОСТ 20022.1—80 (СТ СЭВ 2021—79), ГОСТ 25761—83, ГОСТ 15024—79, ГОСТ 9.072—77, ГОСТ 23505—79, ГОСТ 15813—72.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов — синонимов стандартизованного термина не допускается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значение используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приведено и в графе «Определение» поставлен прочерк.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1987

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
ГИДРОТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ	
1. **Гидротермическая обработка древесины**	Воздействие на древесину тепла, влажных газов или жидкостей с целью придания ей установленных технологических или эксплуатационных свойств
2. **Газовоздушная термическая обработка древесины**	Термическая обработка древесины в воздухе или газовоздушной среде
3. **Пропаривание древесины** Пропаривание	Термическая обработка древесины в среде насыщенного водяного пара
4. **Термическая обработка древесины водой**	Термическая обработка древесины в воде при температуре до 25°С
5. **Проваривание древесины в воде** Проваривание	Термическая обработка древесины в воде при температуре до 90°С
6. **Оттаивание древесины водой**	Термическая обработка древесины водой для расплавления льда, содержащегося в замороженной древесине
7. **Сушка древесины** Сушка	Гидротермическая обработка древесины, заключающаяся в удалении из нее влаги
8. **Конвективная сушка древесины**	Сушка, при которой передача тепла древесине осуществляется перемещением окружающих ее масс, находящихся в жидком или газообразном состоянии
9. **Атмосферная сушка древесины** Ндп. *Естественная сушка древесины*	Конвективная сушка древесины окружающим воздухом без специального его подогрева
10. **Интенсифицированная атмосферная сушка древесины**	Атмосферная сушка древесины с принудительной циркуляцией воздуха
11. **Газопаровая сушка древесины** Ндп. *Газовоздушная сушка древесины*	Конвективная сушка древесины в воздухе, газе или перегретом паре при атмосферном давлении
12. **Ротационная сушка древесины**	Газопаровая сушка древесины с дополнительным использованием центробежного эффекта
13. **Сушка древесины в жидкостях**	Конвективная сушка древесины в гидрофобных жидкостях
14. **Вакуумная сушка древесины**	Конвективная сушка древесины при давлении ниже атмосферного
15. **Кондуктивная сушка древесины** Ндп. *Контактная сушка древесины*	Сушка, при которой передача тепла древесине осуществляется путем теплопроводности, при контакте ее с нагретыми поверхностями

Термин	Определение
16. **Радиационная сушка древесины**	Сушка древесины путем лучистого теплообмена
17. **Диэлектрическая сушка древесины**	Сушка древесины в электрическом поле высокой частоты
18. **Индукционная сушка древесины**	Сушка в переменном магнитном поле, при которой передача тепла древесине осуществляется от ферромагнитных прокладок и сеток, размещаемых внутри штабеля
19. **Комбинированная сушка древесины**	Сушка древесины, при которой передача тепла осуществляется различными способами

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

20. **Групповой раскрой древесины (древесных материалов)** Ндп. *Массовый раскрой* *Слепой раскрой*	Раскрой древесины (древесных материалов) по размерам без учета качества заготовок или деталей
21. **Поштучный раскрой древесины (древесных материалов)**	Раскрой древесины (древесных материалов) с учетом размеров и качества заготовок (деталей)
22. **Резание древесины (древесных материалов) со стружкообразованием**	—
23. **Бесстружечное резание древесины (древесных материалов)**	—
24. **Резание древесины в торец**	Резание древесины, при котором плоскость резания и направление резания перпендикулярны волокнам древесины
25. **Резание древесины вдоль волокон**	Резание древесины, при котором плоскость резания и направление резания параллельны волокнам древесины
26. **Резание древесины поперек волокон**	Резание древесины, при котором плоскость резания параллельна волокнам древесины, а направление резания перпендикулярно к ним
27. **Пиление**	Резание древесины (древесных материалов) пилами
28. **Поперечное пиление**	Пиление, при котором плоскости пропила перпендикулярны к направлению волокон древесины
29. **Продольное пиление**	Пиление, при котором плоскости пропила параллельны направлению волокон древесины
30. **Циклевание**	Строгание древесины (древесных материалов) с образованием стружки толщиной не более 0,2 мм
31. **Пиление под углом**	—
32. **Пиление по контуру**	—

Термин	Определение
33. **Цилиндрическое фрезерование древесины (древесных материалов)**	Фрезерование древесины (древесных материалов), при котором ось вращения инструмента параллельна поверхности обработки, а лезвия резцов описывают в пространстве цилиндрические поверхности
34. **Фугование заготовок из древесины (древесных материалов)**	Цилиндрическое фрезерование древесины (древесных материалов) с целью получения прямолинейных базовых поверхностей
35. **Коническое фрезерование древесины (древесных материалов)**	Фрезерование древесины (древесных материалов), при котором ось вращения инструмента наклонена под углом к поверхности обработки, а лезвия резцов описывают в пространстве коническую поверхность
36. **Торцово-коническое фрезерование древесины (древесных материалов)**	Фрезерование древесины (древесных материалов), при котором ось вращения инструмента перпендикулярна поверхности обработки, а лезвия резцов описывают в пространстве коническую поверхность
37. **Профильное фрезерование древесины (древесных материалов)** Ндп. *Фасонное фрезерование*	Фрезерование древесины (древесных материалов) фрезами со сложным профилем лезвий или набором фрез
38. **Фрезерование древесины вдоль волокон**	Фрезерование древесины, при котором поверхность обработки и направление подачи параллельны волокнам древесины
39. **Фрезерование древесины поперек волокон**	Фрезерование древесины, при котором поверхность обработки параллельна волокнам древесины, а направление подачи перпендикулярно к ним
40. **Фрезерование древесины в торец**	Фрезерование древесины, при котором поверхность обработки и направление подачи перпендикулярны к направлению волокон
41. **Продольно-торцевое фрезерование древесины**	Фрезерование древесины, при котором поверхность обработки или направление подачи составляют с направлением волокон древесины угол, не равный 90°
42. **Калибрование древесины (древесных материалов)**	Обработка древесины (древесных материалов) фрезерованием или шлифованием с целью получения заданных размеров
43. **Снятие провесов**	Выравнивание сопрягаемых смежных поверхностей в сборочных единицах из древесины (древесных материалов)
44. **Зачистка деталей из древесины (древесных материалов)**	Местная обработка поверхностей деталей из древесины (древесных материалов) циклеванием или шлифованием
45. **Штампование древесины (древесных материалов)**	Резание древесины (древесных материалов) при помощи матрицы и пуансона
46. **Прессование древесины**	Обработка древесины давлением с целью ее уплотнения за счет сокращения внутриклеточных и межклеточных полостей

Термин	Определение
47. **Гнутье древесины (древесных материалов)**	Обработка древесины (древесных материалов) давлением с применением шаблонов с целью придания детали криволинейной формы
СКЛЕИВАНИЕ И ОБЛИЦОВЫВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ	
48. **Подготовка склеиваемых поверхностей древесины (древесных материалов)**	Комплекс операций, обеспечивающих необходимое качество поверхности древесины (древесных материалов) для склеивания
49. **Нанесение клея**	—
50. **Склеивание древесины (древесных материалов) холодным способом**	Склеивание древесины (древесных материалов) без применения нагрева
51. **Склеивание древесины (древесных материалов) горячим способом**	Склеивание древесины (древесных материалов) с применением нагрева
52. **Склеивание древесины (древесных материалов) с нагревом аккумулированным теплом**	Склеивание древесины (древесных материалов) с предварительным нагревом склеиваемых поверхностей
53. **Склеивание древесины (древесных материалов) кондуктивным способом нагрева** Ндп. *Контактный способ*	Склеивание древесины (древесных материалов), при котором передача тепла к клеевому соединению осуществляется путем теплопроводности склеиваемых материалов
54. **Склеивание древесины (древесных материалов) в поле токов высокой частоты**	—
55. **Облицовывание древесины (древесных материалов) пленочными листовыми материалами (тканями)**	—
56. **Облицовывание древесины (древесных материалов) лущеным (строганым) шпоном**	—
57. **Подготовка шпона к облицовыванию**	Комплекс операций по разметке, раскрою шпона, фугованию кромок, подбору шпона по породе, текстуре, цвету, реброклеивание для получения облицовок из шпона нужных размеров
58. **Набор шпона**	Подбор шпона для получения облицовки установленного текстурного рисунка
59. **Простой набор шпона**	Набор, при котором полосы шпона имеют параллельное направление волокон
60. **Фигурный набор шпона**	Набор, при котором полосы шпона образуют рисунок в виде геометрических фигур
61. **Безленточное реброклеивание шпона**	Реброклеивание полос шпона с помощью клея
62. **Ленточное реброклеивание шпона**	Реброклеивание полос шпона с помощью клеевой ленты

Термин	Определение
63. **Реброскленвание шпона клеящей нитью**	—
64. **Формирование склеиваемого пакета из заготовок древесины (древесных материалов)**	Укладка в указанном порядке заготовок из древесины (древесных материалов) с нанесенным на их поверхность слоем клея или клеящей пленкой
65. **Выдержка заготовок из древесины (древесных материалов) с нанесенным клеем**	Интервал времени, в течение которого наступает готовность к склеиванию клеевого слоя, нанесенного на соединяемые поверхности заготовок из древесины (древесных материалов)
66. **Выдержка пакета из заготовок древесины (древесных материалов) при склеивании**	Интервал времени, необходимый для склеивания пакета из заготовок древесины (древесных материалов) при заданных технологических режимах
67. **Выдержка деталей из древесины (древесных материалов) после склеивания**	Интервал времени, необходимый для обеспечения готовности склеенных деталей из древесины (древесных материалов) к последующей обработке
СБОРКА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ	
68. **Конвейерная сборка изделий из древесины (древесных материалов)**	Сборка изделий из древесины (древесных материалов), выполняемая на специализированных рабочих местах, расположенных в технологической последовательности и соединенных транспортными средствами
69. **Стапельная сборка изделий из древесины (древесных материалов)**	Сборка изделий из древесины (древесных материалов) в приспособлении, обеспечивающем фиксирование деталей и сборочных единиц в нужном положении
70. **Сборка в станках изделий из древесины (древесных материалов)**	Сборка изделий из древесины (древесных материалов) в специальных сборочных ваймах с механическими, пневматическими или гидравлическими прижимами
71. **Бесшурупная сборка изделий из древесины (древесных материалов)**	Сборка изделий из древесины (древесных материалов) с помощью фурнитуры с посадочными втулками, впрессованными в монтажные отверстия
72. **Установка фурнитуры к изделиям из древесины (древесных материалов)**	—
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ К ОТДЕЛКЕ	
73. **Отбеливание поверхности древесины**	Искусственное изменение естественного цвета древесины с целью осветления и получения равномерного цвета отделываемой поверхности
74. **Обессмоливание поверхности древесины**	Обработка поверхности древесины хвойных пород специальными составами с целью удаления смолы

Термин	Определение
75. **Крашение древесины** Ндп. *Морение* *Бейцевание* *Тонирование*	Придание древесине новой окраски с сохранением ее текстуры
76. **Порозаполнение древесины**	Обработка поверхности кольцесосудистых пород древесины порозаполняющими составами
77. **Местное шпатлевание древесины (древесных материалов)**	Шпатлевание отдельных участков поверхности древесины (древесных материалов)
ОТДЕЛКА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ	
78. **Сплошное шпатлевание древесины (древесных материалов)**	Шпатлевание всей отделываемой поверхности древесины (древесных материалов)
79. **Нанесение токопроводящего состава**	—
80. **Отделка изделий из древесины (древесных материалов)** Отделка	Создание на поверхности изделий из древесины (древесных материалов) защитно-декоративных покрытий
81. **Прозрачная отделка изделий из древесины (древесных материалов)**	Отделка изделий из древесины (древесных материалов), при которой покрытие не закрывает текстуру отделываемой поверхности
82. **Непрозрачная отделка изделий из древесины (древесных материалов)**	Отделка изделий из древесины (древесных материалов), при которой покрытие полностью закрывает естественный цвет и текстуру отделываемой поверхности
83. **Имитационная отделка изделий из древесины (древесных материалов)**	Непрозрачная отделка изделий из древесины (древесных материалов), **при которой** покрытие, наносимое на отделываемую поверхность, воспроизводит текстуру и цвет древесины или декоративного рисунка
84. **Матовая отделка изделий из древесины (древесных материалов)**	Отделка изделий из древесины (древесных материалов) защитно-декоративным покрытием, дающим рассеянное отражение светового потока
85. **Блестящая отделка изделий из древесины (древесных материалов)**	Отделка изделий из древесины (древесных материалов) защитно-декоративным покрытием, отражающим световой поток
86. **Отделка древесины с открытыми порами**	Отделка древесины, при которой покрытие повторяет структуру поверхности древесины
87. **Отделка древесины с закрытыми порами**	—
88. **Декорирование мебели**	Украшение мебели различными элементами внешнего оформления Примечание. К элементам относятся: декоративные материалы для отделки, орнамент, изобразительные элементы, декоративные швейные приемы и т. д.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Бейцевание 75
Выдержка деталей из древесины после склеивания 67
Выдержка деталей из древесных материалов после склеивания 67
Выдержка заготовок из древесины с нанесенным клеем 65
Выдержка заготовок из древесных материалов с нанесенным клеем 65
Выдержка пакета из заготовок древесины при склеивании 66
Выдержка пакета из заготовок древесных материалов при склеивании 66
Гнутье древесины 47
Гнутье древесных материалов 47
Декорирование мебели 88
Зачистка деталей из древесины 44
Зачистка деталей из древесных материалов 44
Калибрование древесины 42
Калибрование древесных материалов 42
Крашение древесины 75
Морение 75
Набор шпона 58
Набор шпона простой 59
Набор шпона фигурный 60
Нанесение клея 49
Нанесение токопроводящего состава 79
Обессмоливание поверхности древесины 74
Облицовывание древесины лущеным шпоном 56
Облицовывание древесины пленочными листовыми материалами 55
Облицовывание древесины строганым шпоном 56
Облицовывание древесины тканями 55
Облицовывание древесных материалов лущеным шпоном 56
Облицовывание древесных материалов пленочными листовыми материалами 55
Облицовывание древесных материалов строганым шпоном 56
Облицовывание древесных материалов тканями 55
Обработка древесины водой термическая 4
Обработка древесины гидротермическая 1
Обработка древесины термическая газовоздушная 2
Отбеливание поверхности древесины 73
Отделка древесины с закрытыми порами 80
Отделка древесины с открытыми порами 87
Отделка изделий из древесины 86
Отделка 80
Отделка изделий из древесины блестящая 85
Отделка изделий из древесины имитационная 83
Отделка изделий из древесины матовая 84
Отделка изделий из древесины непрозрачная 82
Отделка изделий из древесины прозрачная 81
Отделка изделий из древесных материалов 80
Отделка изделий из древесных материалов блестящая 85
Отделка изделий из древесных материалов имитационная 83
Отделка изделий из древесных материалов матовая 84
Отделка изделий из древесных материалов непрозрачная 82
Отделка изделий из древесных материалов прозрачная 81
Оттаивание древесины водой 6
Пиление 27
Пиление под углом 31
Пиление по контуру 32
Пиление поперечное 28

Пиление продольное 29
Подготовка склеиваемых поверхностей древесины 48
Подготовка склеиваемых поверхностей древесных материалов 48
Подготовка шпона к облицовыванию 57
Порозаполнение древесины 76
Прессование древесины 46
Проваривание 5
Проваривание древесины в воде 5
Пропаривание 3
Пропаривание древесины 3
Раскрой древесины групповой 20
Раскрой древесины поштучный 21
Раскрой древесных материалов групповой 20
Раскрой древесных материалов поштучный 21
Раскрой массовый 20
Раскрой слепой 20
Реброскленвание шпона безленточное 61
Реброскленвание шпона клеящей нитью 63
Реброскленвание шпона ленточное 62
Резание древесины бесстружечное 23
Резание древесины вдоль волокон 25
Резание древесины в торец 24
Резание древесины поперек волокон 26
Резание древесины со стружкообразованием 22
Резание древесных материалов бесстружечное 23
Резание древесных материалов со стружкообразованием 22
Сборка в станках изделий из древесины 70
Сборка в станках изделий из древесных материалов 70
Сборка изделий из древесины бесшурупная 71
Сборка изделий из древесины конвейерная 68
Сборка изделий из древесины стапельная 69
Сборка изделий из древесных материалов бесшурупная 71
Сборка изделий из древесных материалов конвейерная 68
Сборка изделий из древесных материалов стапельная 69
Склеивание древесины в поле токов высокой частоты 54
Склеивание древесины горячим способом 51
Склеивание древесины кондуктивным способом нагрева 53
Склеивание древесины с нагревом аккумулированным теплом 52
Склеивание древесины холодным способом 50
Склеивание древесных материалов в поле токов высокой частоты 54
Склеивание древесных материалов горячим способом 51
Склеивание древесных материалов кондуктивным способом нагрева 53
Склеивание древесных материалов с нагревом аккумулированным теплом 52
Склеивание древесных материалов холодным способом 50
Снятие провесов 43
Способ контактный 53
Сушка 7
Сушка древесины 7
Сушка древесины атмосферная 9
Сушка древесины интенсифицированная 10
Сушка древесины вакуумная 14
Сушка древесины в жидкостях 13
Сушка древесины газовоздушная 11
Сушка древесины газопаровая 11
Сушка древесины диэлектрическая 17
Сушка древесины естественная 9

Сушка древесины индукционная 18
Сушка древесины комбинированная 19
Сушка древесины конвективная 8
Сушка древесины кондуктивная 15
Сушка древесины контактная 15
Сушка древесины радиационная 16
Сушка древесины ротационная 12
Тонирование 75
Установка фурнитуры к изделиям из древесины 72
Установка фурнитуры к изделиям из древесных материалов 72
Формирование склеиваемого пакета из заготовок древесины 64
Формирование склеиваемого пакета из заготовок древесных материалов 64
Фрезерование древесины вдоль волокон 38
Фрезерование древесины в торец 40
Фрезерование древесины коническое 35
Фрезерование древесины поперек волокон 39
Фрезерование древесины продольно-торцевое 41
Фрезерование древесины профильное 37
Фрезерование древесины торцово-коническое 36
Фрезерование древесины цилиндрическое 33
Фрезерование древесных материалов коническое 35
Фрезерование древесных материалов профильное 37
Фрезерование древесных материалов торцово-коническое 36
Фрезерование древесных материалов цилиндрическое 33
Фрезерование фасонное 37
Фугование заготовок из древесины 34
Фугование заготовок из древесных материалов 34
Циклевание 30
Шпатлевание древесины местное 77
Шпатлевание древесины сплошное 78
Шпатлевание древесных материалов местное 77
Шпатлевание древесных материалов сплошное 78
Штампование древесины 45
Штампование древесных материалов 45

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

М. В. Бирюков, канд. техн. наук; **В. А. Бардонов**, канд. техн. наук; **В. С. Серебряков**; **А. В. Ткаченко**; **Г. В. Соболев**, канд. техн. наук; **В. П. Сахновская**; **А. З. Шапшик**

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ Государственного комитета СССР по стандартам от 19.12.86 № 4063

3. ВЗАМЕН ГОСТ 17743—72

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта перечисления, приложения
ГОСТ 3.1109—82	Вводная часть
ГОСТ 20022.1—80 (СТ СЭВ 2021—79)	То же
ГОСТ 25761—83	»
ГОСТ 15024—79	»
ГОСТ 9.072—77	»
ГОСТ 23505—79	»
ГОСТ 15813—72	»

Редактор *Т. В. Смыка*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *В. И. Кануркина*

Сдано в наб. 12.01.87 Подп. к печ. 10.03.87 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 0,90 уч.-изд. л.
Тир. 16 000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 62