

ГОСТ 18288-87 Производство лесопильное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПРОИЗВОДСТВО ЛЕСОПИЛЬНОЕ

Термины и определения

Дата введения: 01.01.89

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области лесопильного производства.

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 17461-84, ГОСТ 17462-84, ГОСТ 23246-78, ГОСТ 17743-86, ГОСТ 23431-79.

1. Стандартизованные термины с определениями приведены в табл.1.

2. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов-синонимов стандартизованного термина не допускается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в табл.1 в качестве справочных и обозначены пометкой Ндп.

2.1. Приведённые определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объём определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объём и содержание понятий, определённых в данном стандарте.

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

2.3. В табл.1 в качестве справочных приведены иноязычные эквиваленты для ряда стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E), французском (F) языках.

3. Алфавитные указатели содержащихся в стандарте терминов на русском языке и их иноязычных эквивалентов приведены в табл.2-5.

4. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а недопустимые синонимы — курсивом.

Таблица 1

Термин	Определение
1. Лесопильное производство	Отрасль лесной промышленности по производству

пилопродукции из круглых лесоматериалов

D. Schnittholzerzeugung

ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

2. Пилопродукция

Продукция из древесины, полученная в результате продольного деления брёвен и продольного и поперечного деления полученных частей

D. Schnittware

3. Пилопродукция хвойных пород

—

D. Nadelschnittware

4. Пилопродукция лиственных пород

—

D. Laubschnittware

5. Пиломатериалы

Пилопродукция установленных размеров и качества, имеющая, как минимум, две плоско-параллельные пласти

D. Schnittholz

6. Пиломатериал радиальной распиловки

Пиломатериал, полученный ориентированной распиловкой круглых лесоматериалов или брусьев с преимущественным направлением пропилов, близким к радиусам годичных слоёв древесины

D. Radialschnittholz

7. Пиломатериал тангентальной распиловки

Пиломатериал, полученный ориентированной распиловкой круглых лесоматериалов с преимущественным направлением пропилов по касательной к годичным слоям древесины

D. Tangentialschnittholz

8. Конструкционные пиломатериалы

Пиломатериалы с гарантированными показателями прочности для изготовления деталей несущих конструкций

D. Konstruktions schnittholz

9. Пиломатериалы машинной сортировки

Конструкционные пиломатериалы, рассортированные с помощью механического устройства, действие которого основано на зависимости между модулем упругости и пределом прочности при изгибе, растяжении, сжатии

D. Schnittholz von maschineller Sortierung

10. Пиломатериалы визуальной сортировки

Пиломатериалы, рассортированные путём внешнего осмотра, основанного на учёте размеров, количества, характера и местоположения пороков

D. Schnittholz von visueller Sortierung

11. Обрезной пиломатериал (заготовка)

Пиломатериал (заготовка) с кромками, опилёнными перпендикулярно пластям и с обзолом не более допустимого по соответствующей нормативно-технической документации.

D. Besaumtes Brett

E. Edged timber

Примечание. Обрезной пиломатериал может быть с параллельными и непараллельными (по сбегу) кромками

12. Односторонне-обрезной пиломатериал (заготовка)

Пиломатериал (заготовка) с одной кромкой, опилённой перпендикулярно пластям, и с обзолом на этой кромке не более допустимого в обрезном

D. Einseitenbesaumtes Brett	пиломатериале
13. Необрезной пиломатериал (заготовка)	Пиломатериал (заготовка) с неопиленными или частично опиленными кромками, с обзолом более допустимого в обрезном пиломатериале
14. Строганный пиломатериал (заготовка)	Пиломатериал (заготовка), у которого обработаны строганием хотя бы одна пласть или обе кромки
D. Nobelware	
15. Калиброванный пиломатериал (заготовка)	Пиломатериал (заготовка), высушенный и обработанный до заданного размера
D. Kaliberschnittholz	
16. Брус	Пиломатериал толщиной и шириной 100 мм и более
D. Prisma	
17. Двухкантный брус	Брус с двумя противоположными обработанными пластинами
D. Zweikantholz (Model)	
8. Трехкантный брус	Брус, имеющий три продольные обработанные поверхности
D. Dreikantholz	
19. Четырехкантный брус	Брус, имеющий четыре продольные обработанные поверхности
D. Vierkantholz	
20. Брусок	Пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной не более двойной толщины
D. Kantel	
21. Доска	Пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной более двойной толщины
D. Brett	
22. Сердцевинная доска (брус)	Доска (брус), выпиленная из центральной части бревна или бруса и включающая сердцевину
D. Kernbrett	
23. Центральная доска (брус)	Каждая из двух смежных досок (брусьев), выпиленных из центральной части бревна или бруса и расположенных симметрично оси бревна
D. Mittelbrett	
24. Боковая доска	Доска, выпиленная из боковой части бревна
D. Seitenbrett	
25. Заготовка из древесины	Пилопродукция с размерами и качеством, соответствующими изготавливаемым из неё деталям и изделиям с припусками на обработку и усушку
D. Werkstück aus Holz	
26. Шпала	Пилопродукция установленной формы и размеров, применяемая в качестве опор для рельсов железнодорожных путей
D. Schwelle	
27. Обрезная шпала	Шпала в виде четырехкантного бруса
D. Besaumte Schwelle	
28. Необрезная шпала	Шпала в виде двухкантного бруса
D. Unbesaumte Schwelle	
29. Обапол	Пилопродукция, имеющая внутреннюю пропиленную, а наружную непропиленную или

D. Schwarte	частично пропиленную плась, применяемая для крепления горных выработок
30. Горбыльный обapol	Обapol, у которого наружная плась не пропилена или пропилена не более чем на половину длины
D. Grubenschwarte	
31. Дощатый обapol	Обapol, у которого наружная плась пропилена более чем на половину длины
D. Grubenschnittholz	
32. Горбыль	Боковая часть бревна, имеющая одну пропиленную, а другую непропиленную или частично пропиленную поверхность, с нормируемой толщиной и шириной тонкого конца
D. Schalholz	
33. Дощатый горбыль	Горбыль, у которого наружная поверхность частично пропилена
D. Schalbrett	
34. Плась пиломатериала	Любая из двух противоположных более широких продольных поверхностей пиломатериала, а также любая продольная поверхность пиломатериала с квадратным сечением
D. Schnittholzflache	
35. Внутренняя плась пиломатериала	Плась пиломатериала, менее отдалённая от сердцевины
Ндп. <i>Оборотная плась пиломатериала</i>	
D. Innenflache von Schnittholz	
36. Наружная плась пиломатериала	Плась пиломатериала, более отдалённая от сердцевины бревна, а также обе пласти сердцевинной доски
Ндп. <i>Лицевая плась пиломатериала</i>	
D. Aussenflache von Schnittholz	
37. Лучшая плась пиломатериала	Плась пиломатериала с наименьшим количеством сортоопределяющих пороков древесины и наименьшими их размерами или с лучшим качеством обработки
D. Beste Schnittholzflache	
38. Худшая плась пиломатериала	Плась пиломатериала с наибольшим количеством сортоопределяющих пороков древесины и наибольшими их размерами или с худшим качеством обработки
D. Schlimmste Schnittholzflache	
39. Кромка пиломатериала	Любая из двух противоположных более узких продольных опиленных поверхностей обрезного пиломатериала, а также любая из обзолных продольных поверхностей необрезного пиломатериала
D. Schnittholzkante	
40. Торец пиломатериала	Концевое поперечное сечение пиломатериала
D. Schnittholzhirnseite	
41. Ребро пиломатериала	Линия пересечения двух смежных поверхностей пиломатериалов

D. Schnittholzrippe	
42. Толщина пиломатериала	Размер пиломатериала, определяемый расстоянием между пластинами в установленном для измерения месте в направлении, перпендикулярном пластинам
Ндп. <i>Высота бруса</i>	
D. Schnittholzstarke	
43. Ширина пиломатериала	Размер пиломатериала, определяемый расстоянием между его кромками в установленном для измерения месте в направлении, перпендикулярном его продольной оси
D. Schnittholzbreite	
44. Длина пиломатериала	Размер пиломатериала, определяемый кратчайшим расстоянием между его торцами, опиленными условно перпендикулярно продольной оси пиломатериала
D. Schnittholzlange	
45. Номинальный размер пиломатериала	Размер пиломатериала, установленный нормативно-технической документацией при заданной влажности
D. Nennmass von Schnittholz	
46. Фактический размер пиломатериала	Размер пиломатериала при его измерении
D. Istmass von Schnittholz	
47. Распиловочный размер пиломатериала	Размер пиломатериала с припуском на усушку до номинального размера
D. Einschnittmass von Schnittholz	

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

48. Лесопильный поток	Поточная линия, обеспечивающая совокупность технологических, транспортных и контрольных операций для получения пилопродукции
49. Рамный лесопильный поток	Лесопильный поток, в котором первая операция раскроя бревна выполняется на лесопильной раме
50. Круглопильный лесопильный поток	Лесопильный поток, в котором первая операция раскроя бревна выполняется на круглопильном станке
51. Ленточнопильный лесопильный поток	Лесопильный поток, в котором первая операция раскроя бревна выполняется на ленточнопильном станке
52. Фрезерно-пильный лесопильный поток	Лесопильный поток, в котором первая операция раскроя бревна выполняется на фрезерно-пильном станке
Ндп. <i>Агрегатный поток</i>	
53. Фрезерно-брусующий поток	Лесопильный поток, в котором первая операция раскроя бревна выполняется на фрезерно-брусующем станке
54. Хранение круглых лесоматериалов	—
55. Влажное хранение круглых лесоматериалов	Хранение круглых лесоматериалов, основанное на поддержании в древесине влажности выше точки насыщения клеточных стенок в течение всего срока

	хранения
56. Водное хранение круглых лесоматериалов	Влажное хранение круглых лесоматериалов, при котором они погружены в воду
57. Дождевание круглых лесоматериалов	Влажное хранение круглых лесоматериалов, при котором они периодически увлажняются водой, разбрызгиваемой при помощи специальных установок
58. Сухое хранение круглых лесоматериалов	Хранение круглых лесоматериалов, основанное на доведении древесины до воздушно-сухого состояния и поддержании у неё этого состояния в течение всего срока хранения
59. Постав	Схема раскроя бревна на пиломатериалы заданных размеров ширины и толщины
60. Ширина постава	Расстояние между крайними линиями пропилов
61. Ширина полупостава	Расстояние от оси постава до крайней линии пропила
62. Охват диаметра бревна поставом	Ширина постава в долях диаметра верхнего торца бревна
63. Симметричный постав	Постав, в котором линии пропилов попарно симметричны относительно оси бревна
64. Несимметричный поста	Постав, в котором линии пропилов несимметричны относительно оси бревна
65. План раскроя бревен	Совокупность поставов для выполнения спецификации пиломатериалов на установленный интервал времени
66. Выход пиломатериалов	Количество пиломатериалов, полученных из одного кубического метра сырья
67. Посортный выход пиломатериалов	Выход пиломатериалов по каждому сорту
68. Пропил	Пространство, образующееся при распиловке за счёт измельчения и удаления части древесины
69. Оцилиндровка бревна	Обработка с целью придания бревну цилиндрической формы
70. Окантовка бревна	Снятие части древесины сбеговой зоны бревен с одной, двух или четырех сторон
71. Распиловка бревна	Продольное деление бревна на пилопродукцию
72. Развальный способ распиловки бревна	Способ распиловки бревна на пилопродукцию, при которой пропилы параллельны между собой
73. Брусово-развальный способ распиловки бревна	Способ распиловки бревна с первоначальным получением боковых досок и двухкантного бруса, который затем распиливается в продольном направлении перпендикулярно его пластям
74. Сегментный способ распиловки бревна	Способ распиловки бревна на части, имеющие в поперечном сечении вид сегментов
75. Секторный способ распиловки бревна	Способ распиловки бревна на части, каждая из которых имеет в поперечном сечении вид сектора
76. Круговой способ распиловки бревна	Способ распиловки бревна с последовательным отпиливанием по одной доске, причем после каждого пли нескольких резов распиливаемое бревно поворачивают вокруг продольной оси
77. Ориентированная распиловка бревна	Распиловка бревна в строго определенном направлении относительно годичных слоев

	древесины или сбега бревна или оси бревна
78. Распиловка бревна параллельно образующей	Распиловка бревна параллельно плоскости, касательной к боковой поверхности бревна
79. Контрольная распиловка бревна	Распиловка партии бревен по установленной методике для сравнения фактических показателей с нормативными
80. Обрезка пиломатериала	Удаление обзола у необрезного пиломатериала
81. Раскрой пиломатериала	Деление пиломатериала по ширине, толщине и длине
82. Раскрой пиломатериала по ширине	Раскрой пиломатериала параллельно его кромке или продольной оси
83. Раскрой пиломатериала по толщине	Раскрой пиломатериала параллельно его пластям
84. Торцовка пиломатериала	Удаление пороков древесины (обработки) и обзольных участков с концов пиломатериала, а также придание ему заданной длины
85. Предварительная торцовка пиломатериала	Торцовка пиломатериала для удаления пороков древесины и обработки
86. Окончательная торцовка пиломатериала	Торцовка с получением пиломатериала стандартной длины и качества
87. Сортировка пиломатериалов	Разделение пиломатериалов на группы по показателям качества и размерам
88. Пакетирование	По ГОСТ 21391-84
89. Базоформирование	Обработка с целью создания на боковой поверхности бревна одной или нескольких базовых плоскостей

Таблица 2

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Термин	Номер термина
Базоформирование	89
Брус	16
Брус двухкантный	17
Брус сердцевинный	22
Брус трехкантный	18
Брус центральный	23
Брус четырехкантный	19
Брусок	20
<i>Высота бруса</i>	42
Выход пиломатериалов	66
Выход пиломатериалов посортный	67
Горбыль	32
Горбыль дощатый	33
Длина пиломатериала	44
Дождевание круглых лесоматериалов	57
Доска	21
Доска боковая	24
Доска сердцевинная	22

Доска центральная	23
Заготовка из древесины	25
Заготовка калиброванная	15
Заготовка необрезная	13
Заготовка обрезная	11
Заготовка односторонне-обрезная	12
Заготовка строганая	14
Кромка пиломатериала	39
Обапол	29
Обапол горбыльный	33
Обапол дощатый	31
Обрезка пиломатериала	80
Окантовка бревна	70
Охват диаметра бревна поставом	62
Оцилиндровка бревна	69
Пакетирование	88
Пиломатериалы	5
Пиломатериалы визуальной сортировки	10
Пиломатериал калиброванный	15
Пиломатериалы конструкционные	8
Пиломатериалы машинной сортировки	9
Пиломатериал необрезной	13
Пиломатериал обрезной	11
Пиломатериал односторонне-обрезной	12
Пиломатериал радиальной распиловки	6
Пиломатериал строганый	14
Пиломатериал тангентальной распиловки	7
Пилопродукция	2
Пилопродукция лиственных пород	4
Пилопродукция хвойных пород	3
План раскроя бревен	65
Пласть пиломатериала	34
Пласть пиломатериала внутренняя	35
<i>Пласть пиломатериала лицевая</i>	36
Пласть пиломатериала лучшая	37
Пласть пиломатериала наружная	36
<i>Пласть пиломатериала обратная</i>	35
Пласть пиломатериала худшая	38
Постав	59
Постав несимметричный	64
Постав симметричный	63
<i>Поток агрегатный</i>	52
Поток лесопильный	48
Поток лесопильный круглопильный	50
Поток лесопильный ленточнопильный	51
Поток лесопильный рамный	49
Поток лесопильный фрезерно-пильный	53
Поток фрезерно-брусующий	52
Производство лесопильное	1
Пропил	68
Размер пиломатериала номинальный	45
Размер пиломатериала распиловочный	47

Размер пиломатериала фактический	46
Раскрой пиломатериала	81
Раскрой пиломатериала по толщине	83
Раскрой пиломатериала по ширине	82
Распиловка бревна	71
Распиловка бревна параллельно образующей	78
Распиловка бревна контрольная	79
Распиловка бревна ориентированная	77
Ребро пиломатериала	39
Сортировка пиломатериалов	87
Способ распиловки бревна брусово-развальный	73
Способ распиловки бревна круговой	76
Способ распиловки бревна развальный	72
Способ распиловки бревна сегментный	74
Способ распиловки бревна секторный	75
Толщина пиломатериала	42
Торец пиломатериала	40
Торцовка пиломатериала	84
Торцовка пиломатериала предварительная	85
Торцовка пиломатериала окончательная	86
Хранение круглых лесоматериалов	54
Хранение круглых лесоматериалов влажное	55
Хранение круглых лесоматериалов водное	56
Хранение круглых лесоматериалов сухо	58
Ширина пиломатериала	43
Ширина полупостава	61
Ширина постава	60
Шпала	26
Шпала необрезная	28
Шпала обрезная	27

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.06.87 N 2779
3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1261-78
4. ВЗАМЕН ГОСТ 18288-77 и ГОСТ 17747-72
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ: ГОСТ 17461-84, ГОСТ 17462-84, ГОСТ 17743-86, ГОСТ 21391-84, ГОСТ 23246-78, ГОСТ 23431-79.
6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Январь 1988 г.