ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 71501— 2025

Бамбук

ИЗДЕЛИЯ ИЗ БАМБУКА

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «Центр содействия развитию технологий обработки и производства продукции из бамбука и ротанга» (АНО «Бамбук»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 489 «Бамбук и ротанг»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 марта 2025 г. № 123-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

Бамбук относится к подсемейству *Bambusoideae* семейства травяных (Gramineae/Poaceae).

В настоящее время изделия из бамбука широко применяются в различных отраслях: строительстве, ремесле, производстве музыкальных инструментов, кухонной утвари, продуктов на основе волокон (текстиль, обувь), лекарственных средств, продуктов питания и т. д.

Настоящий стандарт разработан в целях терминологического обеспечения деятельности при производстве изделий из бамбука.

Настоящий стандарт предназначен для использования экспертами по бамбуку, производителями, потребителями и другими заинтересованными сторонами.

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знания.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приводится и вместо него ставится прочерк.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бамбук

ИЗДЕЛИЯ ИЗ БАМБУКА

Термины и определения

Bamboo. Bamboo products. Terms and definitions

Дата введения — 2025—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения, относящиеся к бамбуку, полуфабрикатам и изделиям из бамбука.

Настоящий стандарт применяется в области производства и торговли полуфабрикатами и изделиями из бамбука.

2 Термины и определения

Бамбук

1 **бамбук:** Тропическая, полутропическая или умеренная быстрорастущая трава с лигноцеллюлозной матрицей, обычно имеющая полые стебли.

Примечание — Травы, классифицированные в подсемействе *Bambusoideae*, включая умеренные древесные бамбуки (*Arundinarieae*), тропические древесные бамбуки (*Bambuseae*) и травянистые бамбуки (*Olyreae*).

2 **стебель бамбука:** Одиночный побег бамбука, целиком состоящий из неизмененного поперечного сечения бамбука, представляющий собой полый цилиндр, за исключением узлов бамбука.

3 **наружный слой бамбука**: Твердая, компактная оболочка бамбукового стебля, контактирующая с окружающей средой.

4 **внутренний слой бамбука:** Слой бамбукового стебля, расположенный вокруг полой центральной части стебля.

5 **стенка стебля бамбука:** Твердая часть бамбукового стебля.

6 **междоузлия бамбука:** Полый участок бамбукового стебля между двумя узлами, на котором определяется диаметр и толщина стенки стебля.

7 **узел бамбука:** Область поперечной диафрагмы, расположенная по длине бамбукового стебля, разделяющая соседние междоузлия, которая в живом состоянии является местом роста листьев бамбука.

8 **диафрагма бамбука:** Твердая, жесткая внутренняя пластина внутри бамбукового узла.

9 **корневище бамбука:** Подземная, сегментированная часть бамбука, из которой выходит бамбуковый побег.

10 **оболочка стебля бамбука:** Большие, перекрывающиеся метаморфизованные листья, расположенные поодиночке в каждом узле собственно стебля и защищающие/покрывающие появляющийся новый побег/ветку бамбука.

Издание официальное

11 **листья бамбука:** Фотосинтетический орган растения, образованный оболочкой и листовой пластиной с коротким черешком.

12 **побег бамбука:** Молодой росток из корневища бамбука.

13 **узел кущения бамбука:** Скопление побегов бамбука, исходящих из двух или более корневищ в одном и том же месте.

14 **плантация бамбука:** Земельный участок, на котором выращивается бамбук.

15 **зеленый бамбук:** Свежий бамбуковый стебель с содержанием влаги более 30 %, который не подвергался какой-либо обработке.

Полуфабрикаты из бамбука

16 **сегмент стебля бамбука:** Часть стебля бамбука определенной длины, полученный поперечным разрезом.

17 **бамбуковый сплит:** Куски бамбука с оставшимся наружным и внутренним слоями, полученный продольным разрезом сегмента стебля бамбука.

18 **бамбуковый стрип:** Длинные, тонкие и плоские куски бамбука прямоугольного сечения, изготовленные из бамбукового сплита и со снятыми наружным и внутренним слоями.

19 **бамбуковый сливер:** Длинные, тонкие и узкие куски бамбука, вырезанные из бамбукового стрипа или сплита.

20 **бамбуковая полоса:** Кусок стебля бамбука, расплющенный до плоского состояния.

21 **плетеный бамбуковый мат:** Мат из бамбукового сливера, изготовленный плетением и используемый для изготовления стеновых, потолочных и прочих панелей на основе бамбука.

22 **бамбуковая куртина:** Мат из параллельно сплетенных бамбуковых сливеров, в основном используемый для изготовления панельных изделий на основе бамбука.

23 **бамбуковая прядь:** Бамбуковый стрип или сливер, прокатанные под давлением или расщепленные в пучки соединенных волокон, используемые для изготовления бамбукового массива.

24 **бамбуковое полотно:** Мат из нескольких бамбуковых прядей, используемых для производства бамбукового массива.

25 **бамбуковая лучина:** Бамбуковый стрип равномерный по ширине, с заостренным концом или без него.

26 **бамбуковые отходы:** Небольшие фрагменты бамбука, такие как чешуйки, иглы, гранулы или пряди.

27 **бамбуковая щепа:** Небольшие куски бамбука, измельченные или разбитые измельчителем или молотковой мельницей и в основном используемые для получения бамбуковой пульпы.

28 **бамбуковая нить:** Бамбуковый сливер заданной формы длиной более 50 мм и толщиной менее 2 мм.

29 **бамбуковое волокно:** Длинная узкая растительная клетка (или совокупность клеток), из которой в основном состоит бамбук.

30 **бамбуковая пульпа:** Смесь целлюлозных волокон, полученных из бамбука химическими, механическими, биологическими или комбинированными методами.

31 **бамбуковая мука:** Мелкодисперсный порошок, полученный из бамбукового стебля, ветвей или остатков от переработки.

32 **бамбуковый массив:** Панели, доски или плиты, изготовленные из спрессованных бамбуковых прядей или полотен.

33 **бамбуковая доска:** Панели из бамбукового полотна.

Материалы и изделия из бамбука или на основе бамбука

34 **панель на основе бамбука:** Листовой материал, собранный из отдельных полуфабрикатов из бамбука, за исключением стеблей, или соединенных между собой верхнего и среднего слоя бамбука.

35 **композитная бамбуковая панель:** Многослойная панель, состоящая из верхнего слоя бамбука и дополнительного среднего слоя, изготовленных из других материалов, содержащих менее 75 % лигноцеллюлозных материалов, склеенных вместе.

36 **бамбуковый фибролит:** Панель из склеенного и спрессованного бамбукового волокна.

37 **дисперсная бамбуковая панель:** Панель из склеенного и спрессованного дисперсного бамбука.

38 **бамбуковая фанера:** Панель, состоящая из набора слоев бамбукового шпона, матов, набора бамбуковых полос и/или полотен, склеенных вместе таким образом, что волокна в соседних слоях направлены под прямым углом друг к другу.

39 **бамбуковая ориентированно-стружечная плита;** БОСП: Многослойная панель, изготовленная методом горячего прессования из бамбуковых нитей и связующего вещества, при этом нити во внешних слоях выровнены и параллельны длине или ширине панели.

40 **формовочная бамбуковая доска:** Бамбуковая фанера с поверхностью, покрытой пропитанной смолой бумагой или деревянным шпоном, используемая для опалубки.

41 **декорированная панель на основе бамбука:** Панель с декорированной поверхностью.

42 **панель на основе бамбука с бумажным покрытием:** Панель с поверхностным слоем из бумаги, пропитанной смолой.

43 **панель на основе бамбука с поливинилхлоридным покрытием:** Панель, покрытая поливинилхлоридным листом.

44 **структурная панель на основе бамбука:** Панель, используемая в несущих конструкциях.

45 **неструктурная панель на основе бамбука:** Панель, используемая в ненесущих конструкциях.

46 **внутренняя панель на основе бамбука:** Панель, изготовленная с применением неводостойкой смолы.

47 **наружная панель на основе бамбука:** Панель, изготовленная с применением водостойкой смолы.

48 **клееный многослойный бамбук:** Структурированный материал из бамбукового стрипа, склеенного параллельно волокнам.

49 **ламинированный бамбуковый рулонный материал;** ЛБРМ: Материал из бамбуковых куртин, склеенных параллельно волокну.

50 **параллельно-клееный сливерный бамбуковый материал;** ПСБМ: Материалы из бамбукового сливера, склеенного параллельно волокнам.

51 **бамбуковый шпон:** Листовой материал, полученный путем ротационной резки бамбукового стебля и/или путем нарезки/распиливания бамбука многослойного клееного.

52 **бамбуковый молдинг:** Изделие из бамбука заданной формы.

53 **бамбуковое напольное покрытие:** Панель, используемая в качестве напольного покрытия.

54 **половая бамбуковая доска:** Составная часть напольного покрытия с основой из/или на основе бамбука и/или дерева и покрытием из бамбука.

55 **бамбуковый ламинат:** Напольное покрытие из ламинированного бамбукового стрипа.

56 **напольное покрытие из бамбукового массива:** —.

57 **внутреннее бамбуковое напольное покрытие:** Напольное покрытие бамбуковое с ограниченной устойчивостью к воде или высокой влажности, используемое внутри помещений.

58 **наружное бамбуковое напольное покрытие:** Напольное покрытие бамбуковое устойчивое к воде, используемое снаружи помещений.

59 **композитное бамбуково-деревянное напольное покрытие:** Напольное покрытие с бамбуковым поверхностным слоем и деревянной (или на основе дерева) основой.

60 **декорированное бамбуковое напольное покрытие:** Напольное покрытие бамбуковое с декорированной поверхностью.

61 **досочное бамбуковое напольное покрытие:** Напольное покрытие, поверхностным слоем которого является доска бамбуковая.

62 **контейнерный бамбуково-деревянный композит:** Бамбуково-древесный композит из шпона и бамбуковой куртины, полученный путем склеивания и горячего прессования, используемый для настила внутри контейнеров.

63 **изделия из бамбукового волокна:** Любые изделия из бамбукового волокна.

64 **бамбуковый текстиль:** Ткань из спряденного бамбукового волокна, сотканная, окрашенная и отделанная.

65 **формованное бамбуковое изделие:** Изделие, сформованное из бамбукового волокна.

66 **изделие из вспененного бамбукового волокна:** Композитное изделие из бамбукового волокна, вспененного с полиуретаном или вспенивающейся смолой.

67 **бамбуковый уголь:** Черный, твердый, пористый продукт из карбонизированного бамбука.

68 **брикет бамбукового угля:** Формованный твердый продукт из карбонизированных бамбуковых отходов или бамбукового угля, полученный прессованием или экструзией со связующими веществами или без них.

69 **активированный уголь на основе бамбука:** Уголь, изготовленный из бамбука путем карбонизации и активации.

70 **сырой бамбуковый уксус:** Жидкость от темно-коричневого до янтарного цвета с уксусной кислотой в качестве основного компонента, получаемой из дымового газа при сухой перегонке или карбонизации бамбука.

71 **первичный бамбуковый уксус:** Прозрачная жидкость от янтарного до оранжево-желтого цвета, произведенная из сырого бамбукового уксуса, выдержанная в течение установленного периода времени с удаленными маслами и взвешенными твердыми частицами.

72 **очищенный бамбуковый уксус:** Прозрачная жидкость от светло-желтого до бесцветного цвета, произведенная из первичного бамбукового уксуса путем перегонки с удалением высококипящих веществ (растворенных смол).

73 **экстрадированные бамбуковые продукты:** Натуральные продукты, извлеченные из бамбука или бамбуковых листьев.

74 **экстракт бамбука:** Натуральный продукт, извлеченный из бамбука физическими, химическими или биологическими методами.

75 **экстракт листьев бамбука:** Натуральный продукт, извлеченный из листьев бамбука физическими, химическими или биологическими методами.

76 **натуральный бамбуковый сок:** Натуральная выщелачивающая жидкость из свежего бамбукового стебля, термически обработанная и содержащая аминокислоты, флавоноиды, витамины и микроэлементы.

77 **товарная продукция из бамбука:** Продукция ежедневного использования из бамбука (палочки для еды, ширмы, зубочистки, посуда и т. п.).

78 **бамбуковая мебель:** Объекты интерьера, изготовленные из бамбука и панелей на основе бамбука.

79 **продукты из побегов бамбука:** Сваренные, ферментированные или высушенные свежие побеги бамбука.

80 **бамбуковая таблетка:** Гранулированное топливо из бамбука или его технологического остатка, измельченное, высушенное и экструдированное.

81 **ремесленная бамбуковая продукция:** Изделия ручной работы, изготовленные полностью из бамбука.

82 **композитная ремесленная бамбуковая продукция:** Изделия ручной работы, изготовленные частично из бамбука.

Алфавитный указатель терминов

бамбук 1
бамбук зеленый 15
бамбук многослойный клееный 48
бамбуковая ориентированно-стружечная плита 39
брикет бамбукового угля 68
брус для штор бамбуковый ламинированный 49
внутренний слой бамбука 4
волокно бамбуковое 29
диафрагма бамбука 8
доска бамбуковая 33
доска бамбуковая формовочная 40
доска бамбуковая половая 54
древесина бамбуковая стружечная параллельная 50
изделие бамбуковое формованное 65
изделия из бамбукового волокна 63
изделие из вспененного бамбукового волокна 66
композит бамбуково-деревянный контейнерный 62
корневище бамбука 9
куртина бамбуковая 22
ламинат бамбуковый 55
листья бамбука 11
лучина бамбуковая 25
массив бамбуковый 32
мат бамбуковый плетеный 21
материал бамбуковый сливерный параллельно-клееный 50
материал рулонный бамбуковый ламинированный 49
мебель бамбуковая 78
междоузлия бамбука 6
молдинг бамбуковый 52
мука бамбуковая 31
нить бамбуковая 28
покрытие из бамбукового массива напольное 56
покрытие бамбуковое напольное 53
покрытие бамбуковое напольное внутреннее 57
покрытие бамбуковое напольное декорированное 60
покрытие бамбуковое напольное досочное 61
покрытие бамбуково-деревянное напольное композитное 59
покрытие бамбуковое напольное наружное 58
слой бамбука наружный 3
оболочка стебля бамбука 10
отходы бамбуковые 26
панель бамбуковая дисперсная 37
панель бамбуковая композитная 35
панель на основе бамбука 34

панель на основе бамбука внутренняя 46
панель на основе бамбука декорированная 41
панель на основе бамбука наружная 47
панель на основе бамбука неструктурная 45
панель на основе бамбука с бумажным покрытием 42
панель на основе бамбука с поливинилхлоридным покрытием 43
панель на основе бамбука структурная 44
плантация бамбука 14
плита бамбуковая ориентированно-стружечная 39
побег бамбука 12
полоса бамбуковая 20
полотно бамбуковое 24
продукты бамбуковые экстрадированные 73
продукты из побегов бамбука 79
продукция бамбуковая ремесленная 81
продукция бамбуковая ремесленная композитная 82
продукция товарная из бамбука 77
прядь бамбуковая 23
ПСБМ 50
пульпа бамбуковая 30
сегмент стебля бамбука 16
сливер бамбуковый 19
сок бамбуковый натуральный 76
сплит бамбуковый 17
стебель бамбука 2
стенка стебля бамбука 5
стрип бамбуковый 18
таблетка бамбуковая 80
текстиль бамбуковый 64
уголь бамбуковый 67
уголь на основе бамбука активированный 69
узел бамбука 7
узел кущения бамбука 13
уксус бамбуковый очищенный 72
уксус бамбуковый первичный 71
уксус бамбуковый сырой 70
фанера бамбуковая 38
фибролит бамбуковый 36
шпон бамбуковый 51
щепа бамбуковая 27
экстракт бамбука 74
экстракт листьев бамбука 75

УДК 630*892:006.354 ОКС 01.020

Ключевые слова: бамбук, изделия из бамбука, термины и определения, трава

Редактор *Е.Ю. Митрофанова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 14.03.2025. Подписано в печать 18.03.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,18.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru