ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 71961— 2025

Бамбук

БАМБУК МНОГОСЛОЙНЫЙ КЛЕЕНЫЙ

Общие требования

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 9 апреля 2025 г. № 277-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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бамбук

БАМБУК МНОГОСЛОЙНЫЙ КЛЕЕНЫЙ

Общие требования

Bamboo. Bamboo laminate. General requirements

Дата введения — 2025—10—01

1 Область применения

Настоящий стандарт содержит требования и методы испытаний для изделий из бамбука многослойного клееного для мебели, используемой внутри помещений.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9621 Древесина слоистая клееная. Методы определения физических свойств

ГОСТ 11843 Плиты древесностружечные. Метод определения твердости

ГОСТ 16483.1 Древесина. Метод определения плотности

ГОСТ 27678 Плиты древесные и фанера. Перфораторный метод определения содержания формальдегида

ГОСТ 32155 Плиты древесные и фанера. Определение выделения формальдегида методом газового анализа

ГОСТ 33124 Брус многослойный клееный из шпона. Технические условия

ГОСТ Р 71501 Бамбук. Изделия из бамбука. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 71501, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **доска:** Плоский и прямоугольный кусок, длина которого больше, чем ширина, используемая для настила пола или изготовления каркаса изделия.

Издание официальное

3.2 **панель:** Прямоугольный листовой материал, используемый для обшивки изделий.

3.3 **брус:** Длинные элементы прямоугольного сечения, используемые для окантовки изделий.

4 Общие требования

4.1 Требования к внешнему виду

Бамбук многослойный клееный используется для изготовления мебели, используемой внутри помещений.

Не допускается наличие физических повреждений, следов гниения и/или поражения насекомыми и грибами.

Любая часть исходного материала, для которой невозможно провести консервацию, склеивание и отделку, должна быть полностью удалена.

Требования к внешнему виду должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1 — Требования к внешнему виду

Вид дефекта	Внешний слой	Нижние слои
Включения в наружный слой бамбука	Не допускаются	Не допускаются
Включения во внутреннем слое бамбука		Допускаются, без ухудшения прочности сцепления между слоями бамбука
Сколы	Не допускаются	Допускаются, без ухудшения потребительских качеств изделия из бамбука
Трещины	Допускаются, без ухудшения потребительских качеств изделия из бамбука	
Зазоры		
Расслаивание	Не допускается	Не допускается
Следы клея	Не допускаются	Допускаются, без ухудшения потребительских качеств изделия из бамбука

4.2 Требования к размерам

Общие требования к размерам бамбука многослойного клееного должны соответствовать указанным в таблице 2.

Таблица 2 — Требования к размерам

Параметр	Материал	Размер	Количество слоев	Допустимые отклонения
Длина, мм	Доска	От 1000 до 3000	—	+5
	Панель	От 1000 до 4000	—	
	Брус	От 1000 до 5800	—	
Ширина, мм	Доска	От 60 до 300	—	+2
	Панель	От 600 до 1200	—	
	Брус	От 50 до 200	—	
Толщина, мм	Доска/панель	От 3 до 20	1	+0,5
		От 7 до 40	От 2 до 5	
	Брус	От 40 до 200	Более 2	
Прямоугольность	—			Менее 1
Прямолинейность				±1
Ровность				Менее 3

4.3 Требования к свойствам

4.3.1 Требования к физическим свойствам

Физические свойства ламинированного бамбука должны соответствовать указанным в таблице 3.

Таблица 3 — Физические требования

Параметр	Метод испытания	Требования
Влажность, %	Приложение А к настоящему стандарту	Более 5, но не более значения равновесного содержания влаги
Плотность, кг/м^3	По ГОСТ 16483.1	Более 500

4.3.2 Требования к механическим свойствам

Механические свойства бамбука многослойного клееного и минимальные требования зависят от конструкции конечного изделия. Информация должна быть предоставлена поставщиком. Механические свойства должны соответствовать указанным в таблице 4.

Таблица 4 — Механические свойства

Параметр	Метод испытания	Требования
Твердость	По ГОСТ 11843	Более 4000
Качество склеивания	По ГОСТ 33124	Видимое когезионное разрушение испытуемого клеевого шва бамбука должно составлять не менее 70 %

4.4 Выброс формальдегида

Определение выделения формальдегида по ГОСТ 32155 или ГОСТ 27678.

4.5 Ремонт и длительность эксплуатации

Для повышения длительности срока службы изделия, бамбуковый стрип может быть обработан консервантами, без содержания тяжелых металлов.

4.6 Допустимые виды структуры склеивания:

- склеивание по кромке;
- лицевое склеивание;
- продольное склеивание;
- поперечное склеивание.

5 Маркировка

Маркировка на упаковке должна содержать следующую информацию:

- наименование и адрес изготовителя и поставщика;
- торговое наименование;
- ссылка на настоящий стандарт;
- размеры;
- структура склеивания;
- категория: доска/панель/брус;
- вид/сорт бамбука;
- дата производства и/или номер серии; количество продукции.

Приложение А
(обязательное)

Методика определения влажности

Содержание влаги измеряют электрическим влагомером. Влагомер любой конструкции должен иметь действующий сертификат о поверке, а также должен быть внесен в Государственный реестр средств измерений.

Допустимая абсолютная погрешность — 2 % при содержании влаги от 7 % до 28 %.

Примечание — При наличии разногласий содержание влаги должно определяться по ГОСТ 9621.

УДК 630.892:006.354 ОКС 79.040

Ключевые слова: бамбук, ламинат, бамбук многослойный клееный, общие требования

Редактор *Е.Ю. Митрофанова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 10.04.2025. Подписано в печать 11.04.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,68.

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