

# ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2010



## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ  
ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

## Технические условия

ГОСТ  
9462—88Round timber of broad-leaved species.  
SpecificationsМКС 79.040  
ОКП 53 1000

Дата введения 01.01.91

Настоящий стандарт распространяется на круглые лесоматериалы лиственных пород, предназначенные для использования в различных отраслях промышленности и строительства.

## 1. РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 1.1. В зависимости от качества древесины лесоматериалы заготавливают 1, 2 и 3-го сортов.  
1.2. Группы лесоматериалов по толщине устанавливают согласно табл. 1.

Таблица 1

Группа лесоматериалов	Толщина, см	Градация по толщине, см
Мелкие	От 6 до 13 включ.	1
Средние	Св. 14 « 24 »	2
Крупные	От 26 и более	2

- 1.3. В зависимости от назначения круглых лесоматериалов их размеры, порода и сорт должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Назначение лесоматериалов	Код ОКП	Порода древесины	Сорт	Толщина, см	Длина, м	Градация по длине, м
<b>Лесоматериалы для распиловки и строгания</b>						
1. Для выработки пиломатериалов и заготовок:						
а) общего назначения	От 53 1113 до 53 1118	Все породы, кроме дуба, бука, ясеня, ильма, клена, граба	1, 2, 3	14 и более	2,0—6,0	0,25
	От 53 1123 до 53 1125	Дуб, бук, ясень, ильм, клен, граб	1, 2, 3	14 и более	1,0—6,0	0,1

Продолжение табл. 2

Назначение лесоматериалов	Код ОКП	Порода древесины	Сорт	Толщина, см	Длина, м	Градация по длине, м
б) для лыж	53 1012	Береза	1	16 и более	1,5	—
		Береза, клен, ильм, бук, ясень, граб	1	16 *	2,0—2,4	0,1
в) для лож	53 1116	Береза	1	22 и более	0,5; 0,55; 0,65; 0,75; 1,05; 1,1; 1,2; 1,3; 1,5; 1,9; 2,0; 2,1 и кратные им	—
	53 1114	Бук	1	22 и более	0,5; 0,55; 0,65; 0,75; 1,1; 1,3 и кратные им	—
	53 1149	Дуб	1	26 и более	Не менее 0,6	0,1
г) для клепки винных и пивных бочек	53 1149	Береза, осина, тополь, бук, липа и ива	1, 2	14 и более	Не менее 0,6	0,1
д) для клепки заливных бочек	53 1149	Береза, осина, тополь, ольха, липа и ива	2, 3	12 и более	Не менее 0,6	0,1
е) для клепки сухотарных бочек и деталей ящиков	53 1114, 53 1115	Бук и ясень	1	18 и более	3,0—5,5	0,1
ж) для весел	53 1117	Липа	1	16 и более	Не менее 2,0	0,1
з) для протезов	53 1136	Береза	2, 3	26 и более	2,75; 5,5	—
2. Для выработки шпал железных дорог:		Береза	2, 3	20 и более	1,3; 1,5; 1,8	—
а) широкой колеи	53 1136	Береза	2, 3	26 и более	3,0—5,5	0,25
б) узкой колеи		Береза	2, 3	20 и более	1,5; 1,65; 1,8—3,2; 3,5	— 0,2 —
3. Для выработки переходных брусьев железных дорог:		Береза	2, 3	24 и более	Не менее 1,5	0,1
а) широкой колеи		Береза	2, 3	20 и более	1,5; 1,65; 1,8—3,2; 3,5	— 0,2 —
б) узкой колеи		Береза	2, 3	20 и более	1,5; 1,65; 1,8—3,2; 3,5	— 0,2 —
4. Для выработки строганого шпона	53 1219	Все породы	1, 2	24 и более	Не менее 1,5	0,1
Лесоматериалы для лущения						
5. Для выработки лущеного шпона	53 1219	Дуб, клен, ясень, береза, ильм, бук, граб, ольха, осина, тополь и липа	1, 2	16 и более	1,3; 1,6 и кратные им	—
		То же	1, 2	18 и более	1,91; 2,23; 2,54 и кратные им	—

Продолжение табл. 2

Назначение лесоматериалов	Код ОКП	Порода древесины	Сорт	Толщина, см	Длина, м	Гради- ция по длине, м
6. Для производства спи- чек	53 1229	Осина, тополь, липа, ольха	1,2	16 и более	Не менее 2,0	0,1
Лесоматериалы для выработки целлюлозы и древесной массы (балансы)						
7. Для целлюлозы на хи- мическую переработку	53 1312	Береза, тополь и оси- на	1	10—24	1,2; 1,5; 2,0 и крат- ные им	—
Для белой древесной мас- сы	53 1312	Тополь, осина	1	10—24	1,2; 1,5; 2,0 и крат- ные им	—
8. Для сульфитной и би- сульфитной целлюлозы	53 1312	Береза, осина, то- поль, ольха	1, 2	6—18	0,75; 1,0; 1,1; 1,2; 1,25; 2,0 и крат- ные им	—
9. Для сульфатной беле- ной целлюлозы	53 1312	Береза, осина, то- поль, ольха	1, 2	6—24	0,75; 1,0; 1,1; 1,2; 1,25; 2,0 и крат- ные им	—
			3	6—40	0,75; 1,0; 1,1; 1,2; 1,25; 2,0 и крат- ные им	—
10. Для сульфатной небе- ленной целлюлозы, натронной, бисульфитной и нейтраль- но-сульфитной полуцеллюло- зы, рафинерной древесной массы (РДМ), термомехани- ческой массы (ТММ), хими- ческой термомеханической массы (ХТММ)	53 1312	Все породы	1, 2	6—24	0,75; 1,0; 1,1; 1,2; 1,25; 2,0 и крат- ные им	—
			3	6—40	0,75; 1,0; 1,1; 1,2; 1,25; 2,0 и крат- ные им	—
Лесоматериалы для использования в круглом виде						
11. Для строительства	53 1442	Все породы	2	12—24	4,0—6,5	0,5
12. Для вспомогательных и временных построек различ- ного назначения (подтовар- ник)	53 1442	Все породы	2	8—11	Не менее 3,00	0,25

**П р и м е ч а н и я.**

1. Требования к лесоматериалам для выработки авиационных и резонансных пиломатериалов (загото-  
вок) устанавливаются потребителем, при этом уровень их качества должен быть не ниже 1-го сорта.

2. Допускается по согласованию с потребителем выпуск сортиментов в комбинированном виде по длине  
(толщине), при этом качество и размеры всех сортиментов, содержащихся в комбинированном бревне (кряже),  
должны соответствовать требованиям, установленным в соответствующих нормативно-технических  
документах (НТД) на эти сортименты.

3. Для изготовления паркетных планок по ГОСТ 862.1, ГОСТ 862.2, ГОСТ 862.3 и ГОСТ 862.4 пиловоч-  
ник мягких лиственных пород (осина, ольха и т. д.) не допускается.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.4. Для выработки пиломатериалов на фрезерно-пильных агрегатах допускаются пиловочные бревна толщиной 12 см.

1.5. Для выработки целлюлозы и полуцеллюлозы допускаются по согласованию с потребителем балансы любой длины от 0,75 до 6,5 м, выработанные из вершинной части хлыста.

1.6. Лесоматериалы для продольной распиловки, строгания, использования в круглом виде, а также балансовое долготье и спичечные кряжи должны иметь припуск по длине от 0,03 до 0,05 м; для лущения, за исключением спичечных кряжей, — от 0,02 до 0,05 м на каждый чурак. При этом фактическая длина бревна или кряжа длиной 2 м и более может быть больше на 0,05 м по сравнению с номинальной вместе с припуском.

Для балансов в чураках припуск по длине не устанавливается. Предельное отклонение по длине балансов  $\pm 0,02$  м.

1.7. Качество древесины лесоматериалов должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Порок древесины по ГОСТ 2140	Норма ограничения пороков древесины для сортов		
	1-го	2-го	3-го
1. Сучки и пасынок: а) все разновидности, за исключением табачных сучков	В мелких лесоматериалах допускаются В средних и крупных лесоматериалах допускаются диаметром, см, не более:		
б) табачные	3 Не допускаются	7 Допускаются диаметром, см, не более: 4	Допускаются 7
2. Грибные поражения: а) ядровая гниль и дупло	В мелких лесоматериалах не допускаются Допускаются укладываемые во вписанную в торец полосу (вырезку) размером не более: в средних лесоматериалах: $\frac{1}{10}$ диаметра соответствующего торца с выходом на один торец в лесоматериалах толщиной от 26 до 38 см: $\frac{1}{4}$ диаметра соответствующего торца с выходом на один торец в лесоматериалах толщиной 40 см и более: $\frac{1}{3}$ диаметра соответствующего торца с выходом на один торец		
б) побурение	Не допускается	Допускается без белых пятен и выцветов	Допускается
в) заболонная гниль	Не допускается	Допускается глубиной по радиусу не более $\frac{1}{10}$ диаметра соответствующего торца	Допускается
г) наружная трухлявая гниль		Не допускается	

Продолжение табл. 3

Порок древесины по ГОСТ 2140	Норма ограничения пороков древесины для сортов		
	1-го	2-го	3-го
3. Червоточина	Не допускается не- глубокая и глубокая	Д о п у с к а е т с я	
4. Трещины:			
а) все разновидности, кроме боковых и торцовых от усушки	Допускаются укладываемые во вписанные в торцы круг или полосу размером не более: $\frac{1}{3}$ диаметра соответствующего торца	$\frac{1}{2}$	Допускаются
б) боковые от усушки	Допускаются глубиной не более: $\frac{1}{20}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$
в) торцовые от усушки	Допускаются глубиной не более: установленного припуска	диаметра соответствующего торца диаметра верхнего торца	
5. Кривизна:			
а) простая	Допускается с отношением стрелы прогиба в месте наибольшего искривления к длине сортамента в процентах, не более: в лесоматериалах толщиной до 24 см: 1   2   3 в лесоматериалах толщиной до 26 см и более: 2   3   5		
б) сложная	Допускается в размере половины нормы простой кривизны		
6. Механические повреждения (заруб, запил, скол, отщеп, вырыв), а также прорость открытая, сухобокость и рак	Допускаются глубиной не более суммы $\frac{1}{10}$ диаметра верхнего торца и полуразности диаметров бревна в месте повреждения и верхнего торца	Допускаются	

П р и м е ч а н и е. Пороки древесины по ГОСТ 2140, не указанные в табл. 3, допускаются.

1.8. В зависимости от назначения круглые лесоматериалы должны отвечать дополнительным требованиям, указанным в табл. 4.

Таблица 4

Назначение лесоматериалов	Дополнительное требование
<b>Лесоматериалы для распиловки</b>	
1. Для выработки:	
а) пиломатериалов и заготовок всех назначений	Допускаются боковые трещины от усушки, механические повреждения, прорость и сухобокость, расположенные в полосе, соответствующей размерам, указанным в табл. 3, подпункт 4а; во 2-м сорте допускаются сучки размером не более 10 см
б) клепки заливных бочек	Сучки в лесоматериалах 2-го сорта допускаются размером не более 3 см
в) шпал железных дорог	Допускается открытая прорость, сухобокость, гнили при наличии по всей длине бревна сегмента здоровой древесины высотой 22 см (для шпал широкой колеи) и 14 см (для шпал узкой колеи) с выходом одной шпалы на каждый одинарный размер длины лесоматериала
г) переводных брусьев железных дорог широкой колеи	Ядровая гниль, табачные сучки и побурение не допускаются. Ложное ядро допускается не более $\frac{1}{3}$ диаметра торца

Назначение лесоматериалов	Дополнительное требование
д) заготовок для лыж	В партии должно быть не менее $\frac{1}{3}$ объема лесоматериалов с заросшими сучками, имеющими в бровках угол между усами $120^\circ$ и более. Ложное ядро не допускается размером более 0,5 диаметра торца в лесоматериалах толщиной до 26 см и 0,6 диаметра торца — в лесоматериалах толщиной 26 см и более. Допускается ядровая гниль размером не более $\frac{1}{3}$ диаметра торца с выходом на оба торца
ж) резонансных пиломатериалов и заготовок	Зона древесины, свободная от ложного ядра, должна быть не менее 13 см
<b>Лесоматериалы для лущения</b>	
2. Для выработки лущеного шпона	В березовых лесоматериалах 1-го сорта допускаются заросшие сучки с бровками, имеющими угол между усами $120^\circ$ и более; в лесоматериалах 1-го сорта других пород допускаются раневые пятна, прикрывающие заросшие сучки, без наплывов и растянутые поперек оси ствола. При этом поперечный диаметр пятна должен быть более продольного: в лесоматериалах буковых, грабовых, липовых, ольховых, осиновых и тополиных — в два раза и более; в лесоматериалах дубовых, кленовых и ясеневых — в три раза и более. Ядровая гниль и дупло допускаются размером не более 10 см в центральной части торца. Боковые трещины от усушки не допускаются. Открытая и закрытая прорости, механические повреждения, трещины (кроме боковых трещин усушки), сухобокость, рак допускаются вне зоны лущения. Зона лущения должна быть не менее 5 см в первом сорте и 4 см — во втором сорте по радиусу как от внутренней поверхности коры к центру, так и от центра к коре (вне зоны «карандаша»). Торцовые трещины, в т. ч. трещины от усушки, допускаются в пределах вписанного в торец круга размером не более установленного в табл. 3, подпункт 4а. Кривизна в чураках толщиной 16 и 18 см не должна превышать норм 1-го сорта. Лесоматериалы длиной 1,30 и 1,60 м толщиной 16 см и лесоматериалы длиной 1,91 м и более диаметром 18 см допускаются в количестве не более 10 %
<b>Лесоматериалы для выработки целлюлозы и древесной массы</b>	
3. Для балансов	Обугленность не допускается. Червоточина, трещины, механические повреждения допускаются. В балансах для сульфатной целлюлозы сучки всех разновидностей, пасынок, открытая прорость и сухобокость допускаются. В балансах для целлюлозы на химическую переработку, для сульфитной и бисульфитной небеленой целлюлозы и для белой древесной массы ядровая гниль и табачные сучки не допускаются. В балансах 1 и 2-го сортов кривизна допускается размером не более 3 %. Балансы допускаются поставлять колотыми, при этом их толщина по расколу и по внешней окружности не должна быть менее 5 см. Для сульфатной целлюлозы и бисульфитной полуделлюлозы допускается использование древесного сырья с нормами ограничения пороков древесины, согласованными между поставщиком и потребителем и установленными в отраслевой НТД. По согласованию с потребителем допускается изготовление балансов толщиной до 14 см с длинами, установленными в лесоматериалах для выработки пиломатериалов общего назначения. Максимальная толщина балансов одинарной длины (чураков) не ограничивается.
<b>Лесоматериалы для использования в круглом виде</b>	
4. Лесоматериалы для строительства и подтоварник	Грибные поражения (табл. 3, подпункт 2а) и табачные сучки не допускаются

1.7, 1.8. (Измененная редакция, Изм. № 1, Поправка).



1.9. При одновременном наличии заболонной и ядровой гнили в лесоматериалах 3-го сорта заболонная гниль допускается глубиной по радиусу не более  $\frac{1}{20}$  диаметра соответствующего торца. В дубовых лесоматериалах допускается одновременное наличие обеих гнилей в нормах, установленных в табл. 3.

1.10. Лесоматериалы, предназначенные для распиловки, строгания и лущения, выпускают неокоренными; допускается обдир коры. В лесоматериалах 1-го сорта для лущения обдир коры не должен превышать 15 % общей площади сортимента.

1.11. Колотые балансы должны быть окорены. Допускаются участки коры и луба, занимающие не более 20 % поверхности.

1.12. Балансы и лесоматериалы, используемые в круглом виде, могут быть как в коре, так и окоренными.

1.13. Нестойкие против побурения лесоматериалы должны предъявляться к перевозке железнодорожным и водным (в судах и баржах) транспортом в коре. Торцы таких лесоматериалов (кроме балансов) должны быть покрыты влагозащитными замазками.

1.14. Скос пропила допускается в пределах припуска по длине при условии сохранения его минимального значения. В балансах скос пропила не нормируется.

Козырьки, образующиеся при валке деревьев, корневые лапы и наросты должны быть опилены. Козырьки в лесоматериалах для выработки пиломатериалов (кроме авиационных и резонансных) и в балансах (кроме балансов для древесной массы) допускаются.

Сучья должны быть срезаны (обрублены) вровень с поверхностью неокоренного бревна. Допускаются сучки высотой не более 2 см от поверхности неокоренного бревна.

1.13, 1.14. (Измененная редакция, Изм. № 1).

1.15. Инородные включения, обнаруживаемые при визуальном осмотре лесоматериалов, должны быть удалены.

1.16. Лесоматериалы должны быть рассортированы в соответствии с требованиями ГОСТ 2292.

1.17. Маркировка круглых лесоматериалов — по ГОСТ 2292.

1.18. Пакетирование круглых лесоматериалов — по ГОСТ 2292.

1.19. Порода, длина, толщина и сорт лесоматериалов должны быть указаны в спецификации потребителя.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

## 2. ПРИЕМКА

2.1. Правила приемки и учет лесоматериалов — по ГОСТ 2292.

## 3. МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ

3.1. Измерение размеров и определение объема лесоматериалов — по ГОСТ 2292.

3.2. Определение, классификация и способы измерения пороков древесины — по ГОСТ 2140.

3.3. Для определения качества древесины лесоматериалов при их приемке допускается выборочная обрезка торцов на величину не более припуска по длине 1—2 % поступившего сырья и (или) снятие коры.

3.4. Высоту остатков сучьев измеряют в сантиметрах без учета высоты присучкового наплыва.

## 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование лесоматериалов — по ГОСТ 2292.

4.2. Хранение лесоматериалов — по ГОСТ 9014.0, ГОСТ 9014.1, ГОСТ 9014.2 и ГОСТ 9014.3.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

## 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по стандартам

## РАЗРАБОТЧИКИ

Ю.В. Пикалкин; М.В. Акиндинов; П.М. Анисимов, канд. с/х наук; В.И. Белов; В.И. Дубровин, канд. экон. наук; Г.И. Захарьин, канд. техн. наук; В.В. Кислый, канд. техн. наук; Н.И. Кожухов, д-р экон. наук; В.С. Леонов; Е.Д. Маев, канд. техн. наук; Н.Я. Матвеев; Л.К. Молотков, канд. биол. наук; В.С. Озирский; Н.И. Скробова, канд. техн. наук; В.В. Смирнов; Н.В. Шведов; Е.А. Шишкин, канд. техн. наук; Р.В. Юркин, канд. экон. наук

## 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.04.88 № 33

## 3. Стандарт содержит все требования СТ СЭВ 1144—78, СТ СЭВ 4187—83

## 4. ВЗАМЕН ГОСТ 9462—71

## 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 862.1—85	1.3
ГОСТ 862.2—85	1.3
ГОСТ 862.3—86	1.3
ГОСТ 862.4—87	1.3
ГОСТ 2140—81	1.7, 3.2
ГОСТ 2292—88	1.16—1.18, 2.1, 3.1, 4.1
ГОСТ 9014.0—75	4.2
ГОСТ 9014.1—78	4.2
ГОСТ 9014.2—79	4.2
ГОСТ 9014.3—81	4.2

## 6. Снято ограничение срока действия по протоколу № 4—93 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)

## 7. ИЗДАНИЕ (октябрь 2010 г.) с Изменением № 1, утвержденным в марте 1990 г. (ИУС 7—90), с поправкой (ИУС 4—91)

Редактор *М.И. Максимова*  
Технический редактор *Н.С. Гришанова*  
Корректор *В.Е. Нестерова*  
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 11.10.2010. Подписано в печать 13.11.2010. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,00. Тираж 35 экз. Зак. 825.

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6

