

# Лесоматериалы круглые лиственных пород ГОСТ 9462-88

Утверждён и введён в действие  
Постановлением Госстандарта СССР  
от 21 апреля 1988 г. N 33

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

Технические условия

Дата введения: 01.01.91

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Разработан и внесён Государственным комитетом СССР по стандартам.
2. Утверждён и введён в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.04.1988 N 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 N 4-93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4-94).

7. Переиздание (январь 1999 г.) с Изменением N 1, утвержденным в марте 1990 г. (ИУС 7-90).

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
Лесоматериалы для распиловки и строгания						
1. Для выработки <a href="#">пиломатериалов</a> и заготовок						
а) общего назначения	От 531113 до 531118	Все породы, кроме дуба, бука, ясеня, ильма, клена, граба	1,2,3	14 и более	2,0-6,0	0,25
	От 531123 до 531125	Дуб, бук, ясень, ильм, клен, граб	1,2,3	14 и более	1,0-6,0	0,1
б) для лыж	531012	Береза	1	16 и более	1,5	-
		Береза, клен, ильм, бук, ясень, граб	1	16 и более	2,0-2,4	0,1
г) для крепки винных и пивных бочек	531149	Дуб	1	26 и более	Не менее 0,6	0,1
д) для клепки заливных бочек	531149	Береза, осина, тополь, ольха, липа и ива	1, 2	14 и более	Не менее 0,6	0,1
е) для клепки сухотарных бочек и деталей ящиков	531149	Береза, осина, тополь, ольха, липа и ива	2, 3	12 и более	Не менее 0,6	0,1
ж) для весел	531114, 531115	Бук и ясень	1	18 и более	3,0-5,5	0,1
з) для протезов	531117	Липа	1	16 и более	Не менее 2,0	0,1
2. Для выработки шпал железных дорог:	531136					

а) широкой колеи		Береза	2, 3	26 и более	2,75; 5,5	-
б) узкой колеи		Береза	2, 3	20 и более	1,3; 1,5; 1,8	-
3. Для выработки переводных брусьев железных дорог:	531136					
а) широкой колеи		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 -
4. Для выработки строганного шпона	531219	Все породы	1, 2	24 и более	Не менее 1,5	0,1
Лесоматериалы для лущения						
5. Для выработки лущеного шпона	531219	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	
6. Для производства спичек	531229	Осина, тополь, липа, ольха	1,2	16 и более	Не менее 2,0	
Лесоматериалы для выработки целлюлозы и древесной массы (балансы)						
7. Для целлюлозы на химическую переработку	531312	Береза, тополь и осина	1	10-24	1,2; 1,5; 2,0 и кратные им	-
Для белой древесной массы	531312	Тополь, осина	1	10-24	1,2; 1,5; 2,0 и кратные им	-
8. Для сульфитной и бисульфитной целлюлозы	531312	Береза, осина, тополь, ольха	1,2	6-18	0,75; 1,0; 1,1; 1,2; 1,25; 2,0 и кратные им	-
9. Для сульфатной беленой целлюлозы	531312	Береза, осина, тополь, ольха	1,2	6-24	0,75; 1,0; 1,1; 1,2; 1,25; 2,0 и кратные им	-
			3	6-40	0,75; 1,0; 1,1; 1,2; 1,25; 2,0 и кратные им	-
10. Для сульфатной небеленой целлюлозы, натронной, бисульфитной и нейтрально-сульфитной полуцеллюлозы, рафинерной	531312	Все породы	1,2	6-24	0,75; 1,0; 1,1; 1,2; 1,25; 2,0 и кратные	-

древесной массы (РДМ), термомеханической массы (ТММ), химической термомеханической массы (ХТММ)					им	
			3	6-40	0,75; 1,0; 1,1; 1,2; 1,25; 2,0 и кратные им	-
Лесоматериалы для использования в круглом виде						
11. Для строительства	531442	Все породы	2	12-24	4,0-6,5	0,5
12. Для вспомогательных и временных построек различного назначения (подтоварник)	531442	Все породы	2	8-11	Не менее 3,00	0,25

Примечания:

1. Требования к лесоматериалам для выработки авиационных и резонансных пиломатериалов (заготовок) 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 пиловочник 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 пасынки:			

а) все разновидности, за исключением табачных сучков	В мелких материалах не допускается		
	В средних и крупных лесоматериалах допускаются диаметром, см, не более:	Допускаются	
	3	7	
б) табачные	Не допускаются	Допускаются диаметром, см, не более:	
		4	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:		
	1/10	1/3	1/3
	диаметра соответствующего торца с выходом на один торец		
	в лесоматериалах толщиной от 26 до 38 см		
	1/4	1/3	1/3
	диаметра соответствующего торца с выходом на один торец	диаметра соответствующего торца с выходом на один торец; в лесоматериалах длиной до 3 м - 1/2 диаметра соответствующего торца с выходом на второй торец не более 1/4 его диаметра	
	в лесоматериалах толщиной 40 см и более		
	1/3	1/2	1/2
	диаметра соответствующего торца с выходом на один торец	диаметра соответствующего торца с выходом на второй торец не более 1/4 его диаметра	
б) побурение	Не допускается	Допускается без белых пятен и выцветов	Допускается
в) заболонная гниль	Не допускается	Допускается глубиной по радиусу не более 1/10 диаметра соответствующего торца	
г) наружная трухлявая гниль	Не допускается		
3. Червоточина			
а) все разновидности, кроме боковых и торцовых от усушки	Не допускается	Допускается	
	Допускаются укладываемые во вписанные в торец, круг или полосу размером не более	Допускается	
	1/3	1/2	
	диаметра соответствующего торца		
б) боковые от усушки	Допускаются глубиной не более:		
	1/20	1/5	1/5
	диаметра соответствующего торца		
в) торцовые от усушки	Допускаются глубиной не более:		
	установленного припуска	диаметра верхнего торца	
5.Кривизна			
а) простая	Допускается с отношением стрелы прогиба в месте наибольшего		

	искривления к длине сортимента в процентах, не более: в лесоматериалах толщиной 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, вырвы), а также прорость открытая, сухобокость и рак	Допускаются глубиной не более суммы 1/10 диаметра верхнего торца и полуразности диаметров бревна в месте повреждения и верхнего торца		Допускаются

Примечание. 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
Лесоматериалы для распиловки	
1. Для выработки:	
а) пиломатериалов и заготовок всех назначений	Допускаются боковые трещины от усушки, механические повреждения, прорость и сухо-бокость, 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 1/3 диаметра торца
д) заготовок для лыж	В партии должно быть не менее 1/3 объема лесоматериалов с заросшими сучками, имеющими в бровках угол между усами 120 ° 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 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
Лесоматериалы для лущения	
2. Для выработки лущеного шпона	В березовых лесоматериалах 1-го сорта допускаются заросшие сучки с бровками, имеющими угол между усами 120 ° 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 тополевых — 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 %
Лесоматериалы для выработки целлюлозы и древесной массы	
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 полуцеллюлозы 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 <a href="#">пиломатериалов общего назначения</a> . Максимальная толщина балансов одинарной длины (чураков) не ограничивается.
Лесоматериалы для строительства и подтоварник	
4. Лесоматериалы для строительства и подтоварник	Грибы поражения (табл. 3, подпункт 2а) и табачные сучки не допускаются

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

1.9. При одновременном наличии заболонной и ядровой гнили в лесоматериалах 3-го сорта заболонная гниль допускается глубиной по радиусу не более 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. ПРИЁМКА

2.1. Правила приёмки и учёт лесоматериалов - по ГОСТ 2292.3.

## 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.