

**Межгосударственный стандарт ГОСТ 9462-88**  
**"Лесоматериалы круглые лиственных пород. Технические условия"**  
 (утв. постановлением Госстандарта СССР от 21 апреля 1988 г. N 33)

**Round timber of broad-leaved species.**

Взамен ГОСТ 9462-71  
 Дата введения 1 января 1991 г.

- 1. Размеры и технические требования
- 2. Приемка
- 3. Методы измерения
- 4. Транспортирование и хранение

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 Градация по лесоматериалов длине, м	Код ОКП	Порода древесины	Сорт	Толщина, см	Длина, м
<b>Лесоматериалы для распиловки и строгания</b>					
1. Для пиломатериалов заготовок:	выработки и				

а) общего назначения 0,25		От	Все породы,	1, 2, 3	14 и	2,0-6,0
			кроме дуба,			более
		531113	бука, ясеня,			
			ильма, клена,			
		до	граба			
		531118				
0,1		От	Дуб,	бук, 1, 2, 3	14 и	1,0-6,0
			ясень, ильм,			более
		531123	клен, граб			
		до				
		531125				
б) для лыж -		531012	Береза Береза,	1	16 и	1,5
			клен, ильм,			более
			бук, ясень,			
0,1			граб	1	16 "	2,0-2,4
в) для лыж 0,65;   -		531116	Береза	1	22 и	0,5; 0,55;
					более	0,75;
						1,05, 1,1; 1,2;
						1,3; 1,5; 1,9;
						2,0; 2,1 и
						кратные им
0,65;   -		531114	Бук	1	22 и	0,5; 0,55;

					более	0,75;
						1,1; 1,3 и
						кратные им
г) для клепки винных и пивных бочек	0,1	531149		1	26 и более	Не менее 0,6
д) для клепки заливных бочек	0,1	531149	Дуб Береза, осина, то-	1, 2	14 и более	Не менее 0,6
е) для клепки сухотарных деталей ящиков	0,1	531149	поль, бук, липа и ива Береза, осина, тополь, ольха, липа и	2, 3	12 и более	Не менее 0,6
ж) для весел	0,1	531114, 531115	ива	1	18 и более	3,0-5,5
з) для протезов	0,1	531117	Бук и ясень	1	16 и более	Не менее 2,0
2. Для выработки железных дорог:		531136				
а) широкой колеи	-		Липа	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	531136				
	железных дорог:						
	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
		-					
		0,2					1,8-3,2
		-					3,5

4.	Для	выработки	531219	Все породы	1, 2	24 и	Не менее 1,5
	0,1	строганого шпона					более

**Лесоматериалы для лущения**

5.	Для	выработки	531219	Дуб, клен,	1, 2	16 и	1,3; 1,6 и
	-	лущеного шпона		ясень, береза,		более	кратные им
				ильм, бук,			
				граб, ольха,			
				осина, тополь			
				и липа			
2,54	-			То же	1, 2	18 и	1,91; 2,23;
						более	и кратные им

6.	Для	производства	531229	Осина, тополь,	1, 2	16 и	Не менее 2,0
	0,1	спичек		липа, ольха			более

**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
и						
9.	Для сульфатной и 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
и						
				3	6-40	0,75; 1,0; 1,1; 1,2; 1,25; 2,0 и кратные им
и						
10.	Для сульфатной и небеленой целлюлозы, натронной, бисульфитной и нейтрально-сульфитной полуцеллюлозы,	531312		1,2	6-24	0,75; 1,0; 1,1; 1,2; 1,25; 2,0 и кратные им
и	рафинерной древесной			3	6-40	0,75; 1,0;
-						

массы	(РДМ),					1,1; 1,2;
термомеханической массы						1,25; 2,0
и (ТММ),	химической					кратные им
термомеханической массы						
(ХТММ)						

**Лесоматериалы для использования в круглом виде**

11. Для строительства	0,5	531442	Все породы	2	12-24	4,0-6,5
12. Для вспомогательных		531442	Все породы			
и временных построек						
различного назначения	0,25		Все породы	2	8 -11	Не менее
(подтоварник)						3,00

**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. N 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:	В мелких лесоматериалах допускаются		
а) все разновидности, за исключением табачных сучков	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:	В мелких лесоматериалах не допускаются		
а) ядровая гниль и дупло	Допускаются укладываемые во вписанную в торец полосу (вырезку) размером не более:		
	в средних лесоматериалах:		
	1/10	1/4	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	
в) заболонная гниль	Не допускается	Допускается глубиной по радиусу не более 1/10 диаметра соответствующего торца	
г) наружная трухлявая гниль	Не допускается		
3. Червоточина	Не допускается неглубокая и глубокая	Допускается	
4. Трещины:			
а) все разновидности, кроме боковых и торцовых от усушки	Допускаются укладываемые во вписанные в торец круг или полосу размером не более:		Допускаются
	1/3	1/2	
	диаметра соответствующего торца		
б) боковые от усушки	Допускаются глубиной не более:		
	1/20	1/5	1/5
в) торцовые от усушки	диаметра соответствующего торца		
	Допускаются глубиной не более:		
	установленного припуска	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 1/10 диаметра верхнего торца и полуразности диаметров бревна в месте повреждения и верхнего торца	Допускаются
<b>Примечание.</b> Пороки древесины по ГОСТ 2140, не указанные в <a href="#">табл. 3</a> , 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 <a href="#">табл.3</a> , <a href="#">подпункт 4а</a> ; 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	Допускаются 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	Зона древесины, свободная от ложного ядра, должна быть не менее 13 см

заготовок

### **Лесоматериалы для лущения**

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 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 допускается 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 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 ( <a href="#">табл.3, подпункт 2а</a> ) и табачные сучки не допускаются

1.7, 1.8. (Измененная редакция, Изм. N 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. N 1).

1.15. Инеродные 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. N 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.

