



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ
ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 9462—88

Издание официальное

Научно-техническая
БИБЛИОТЕКА

БЗ 1—97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ
ПОРОД

Технические условия

ГОСТ
9462—88

Round timber of broad-leaved species. Specifications

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	Градации 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.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1988
© ИПК Издательство стандартов, 1999
Переиздание с изменениями

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 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 колес) и 14 см (для шпал узкой колес) с выходом одной шпалы на каждый одинарный размер длины лесоматериала
г) переводных брусьев железных дорог широкой колес	Ядровая гниль, табачные сучки и побурение не допускаются. Ложное ядро допускается не более $\frac{1}{3}$ диаметра торца
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° 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
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;

Назначение лесоматериалов	Дополнительное требование
	<p>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.</p> <p>Ядровая гниль и дупло допускаются размером не более 10 см в центральной части торца.</p> <p>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».</p> <p>Торцовые трещины, в т. ч. трещины от усушки, допускаются в пределах вписанного в торец круга размером не более установленного в табл. 3, подпункт 4а.</p> <p>Кривизна в чураках толщиной 16 и 18 см не должна превышать норм 1-го сорта.</p> <p>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 %</p>

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.

Назначение лесоматериалов	Дополнительное требование
	<p>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.</p> <p>В балансах 1 и 2-го сортов кривизна допускается размером не более 3 %.</p> <p>Балансы допускается поставлять колотыми, при этом их толщина по расколу и по внешней окружности не должна быть менее 5 см.</p> <p>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.</p> <p>По согласованию с потребителем допускается изготовление балансов толщиной до 14 см с длинами, установленными в лесоматериалах для выработки пиломатериалов общего назначения.</p> <p>Максимальная толщина балансов одинарной длины (чураков) не ограничивается.</p>

Лесоматериалы для использования в круглом виде

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).

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. Скрובה, канд. техн. наук; В.В. Смирнов; Н.В. Шведов; Е.А. Шипкин, 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. ПЕРЕИЗДАНИЕ (январь 1999 г.) с Изменением № 1, утвержденным в марте 1990 г. (ИУС 7—90)

Редактор *В.П. Огурцов*
 Технический редактор *В.Н. Прусакова*
 Корректор *Р.А. Мейтова*
 Компьютерная верстка *Е.Н. Мартымяновой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Подписано в печать 20.01.99. Усл. печ. л. 0,93.
 Уч.-изд. л. 0,88. Тираж 152 экз. С1752. Зак. 30.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
 Набрано и отпечатано в ИПК Издательство стандартов

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 пиломатериалов и заготовок: а) общего назначения	От 53 1113 до 53 1118	Все породы, кроме дуба, бука, 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
	53 1012	Береза	1	16 и более	1,5	—
б) для лыж		Береза, клен, ильм, бук, ясень, граб	1	16 *	2,0—2,4	0,1
	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	—
в) для лож	53 1114	Бук	1	22 и более	0,5; 0,55; 0,65; 0,75; 1,1; 1,3 и кратные ИМ	—

Продолжение табл. 2

Назначение лесоматериалов	Код ОКП	Порода древесины	Сорт	Толщина, см	Длина, м	Градиент по длине, м	
г) для клепки винных и пивных бочек	53 1149	Дуб	1	26 и более	Не менее 0,6	0,1	
	53 1149	Береза, осина, тополь, бук, липа и ива	1, 2	14 и более	Не менее 0,6	0,1	
			2, 3	12 и более	Не менее 0,6	0,1	
	е) для клепки сукотарных бочек и деталей ящиков	53 1149	Береза, осина, тополь, ольха, липа и ива	1	18 и более	3,0—5,5	0,1
		53 1114, 53 1115	Бук и ясень	1	16 и более	Не менее 2,0	0,1
ж) для весел	53 1117	Липа	1	26 и более	2,75; 5,5	—	
з) для протезов	53 1136	Береза	2, 3	20 и более	1,3; 1,5; 1,8	—	
2. Для выработки шпал железных дорог:	53 1136	а) широкой колес	2, 3	26 и более	3,0—5,5	0,25	
		б) узкой колес	2, 3	20 и более	1,5; 1,65 1,8—3,2 3,5	— 0,2 —	
3. Для выработки переводных брусьев железных дорог:	53 1136	а) широкой колес	2, 3	26 и более	3,0—5,5	0,25	
		б) узкой колес	2, 3	20 и более	1,5; 1,65 1,8—3,2 3,5	— 0,2 —	

Назначенные лесоматериалы	Код ОКП	Порода древесины	Сорт	Толщина, см	Длина, м	Градации по длине, м
4. Для выработки строганого шпона	53 1219	Все породы	1, 2	24 и более	Не менее 1,5	0,1
5. Для выработки лущеного шпона	53 1219	Лесоматериалы для лущения Дуб, клен, ясень, береза, ильм, бук, граб, ольха, осина, тополь и липа То же		1, 2	1,3; 1,6 и кратные им 1,9; 2,23; 2,54 и кратные им	—
6. Для производства спичек	53 1229	Осина, тополь, липа, ольха	1, 2	16 и более	Не менее 2,0	0,1
7. Для целлюлозы на химическую переработку	53 1312	Лесоматериалы для выработки целлюлозы и древесной массы (баласы) Береза, тополь и осина		10—24	1,2; 1,5; 2,0 и кратные им	—
Для белой древесной массы	53 1312	Тополь, осина	1	10—24	1,2; 1,5; 2,0 и кратные им	—
8. Для сульфитной и бисульфитной целлюлозы	53 1312	Береза, осина, тополь, ольха	1, 2	6—18	0,75; 1,0; 1,1; 1,2; 1,25; 2,0 и кратные им	—

Назначение лесоматериалов	Код ОКП	Порода древесины	Сорт	Толщина, см	Длина, м	Градусы по длине, м
9. Для сульфатной белевой целлюлозы	53 1312	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 древесной массы (РДМ), термомеханической массы (ТММ), химической термомеханической массы (ХТММ)	53 1312	Все породы	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	—

Лесоматериалы для использования в круглом виде

11. Для строительства

53 1442

Все породы

2

12—24

4,0—6,5

0,5

Назначение лесоматериалов	Код ОКП	Порода древесины	Сорт	Толщина, см	Длина, м	Градация по длине, м
12. Для вспомогательных и временных построек различного назначения (подтоварник)	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 (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 (хряже), 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 пиломатериал 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: 3		Допускаются
б) табачные	Не допускаются	Допускаются диаметром, см, не более: 4	
2. Грибные поражения: а) ядровая гниль и дупло	В мелких лесоматериалах не допускаются Допускаются укладываемые во вписанную в торец полосу (вырезку) размером не более:		

Порок древесины по ГОСТ 2140	Норма ограничения пороков древесины для сортов		
	1-го	2-го	3-го
	в средних лесоматериалах:		
	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$
	диаметра соответствующего торца с выходом на один торец		
	в лесоматериалах толщиной от 26 до 38 см:		
	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$
	диаметра соответствующего торца с выходом на один торец		диаметра соот- ветствующего торца с выхо- дом на один торец; в лесо- материалах длиной до 3 м — $\frac{1}{2}$ диаметра соответствую- щего торца с выходом на вто- рой торец не бо- лее $\frac{1}{4}$ его диа- метра
	в лесоматериалах толщиной 40 см и более:		
	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
	диаметра соответствующего торца с выходом на один торец		диаметра соот- ветствующего торца с выхо- дом на второ- й торец не более $\frac{1}{4}$ его диаметра
б) побурение	Не допускает- ся	Допускается без белых пятен и выцветов	Допускается
в) заболонная гниль	Не допускает- ся	Допускается	глубиной по радиусу не более $\frac{1}{10}$ диаметра соответствующего торца
г) наружная лявая гниль	труп-	Не допускается	

Порок древесины по ГОСТ 2140	Норма ограничения пороков древесины для сортов		
	1-го	2-го	3-го
3. Червоточина	Не допускаются неглубокая и глубокая		
4. Трещины:	Допускаются		
а) все разновидности, кроме боковых и торцовых от усушки	Допускаются укладываемые во вписанные в торец круг или полосу размером не более:		Допускаются
	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	
	диаметра соответствующего торца		
б) боковые от усушки	Допускаются глубиной не более:		
	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$
	диаметра соответствующего торца		
в) торцовые от усушки	Допускаются глубиной не более:		
	установленного припуска		диаметра верхнего торца
5. Кривизна:	Допускается с отношением стрелы прогиба в месте наибольшего искривления к длине сортамента в процентах, не более:		
а) простая	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

Примечание. Пороки древесины по ГОСТ 2140, не указанные в табл. 3, допускаются.