ГОСТ 9462—88

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2010

УДК 674.031.093.2:006.354 Группа К11

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

Технические условия

ГОСТ 9462—88

Round timber of broad-leaved species.
Specifications

МКС 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
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, 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

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1988
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2010

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 ложек	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	—
г) для клепки винных и пивных бочек	53 1149	Дуб	1	26 и более	Не менее 0,6	0,1
д) для клепки заливных бочек	53 1149	Береза, осина, тополь, бук, липа и ива	1, 2	14 и более	Не менее 0,6	0,1
е) для клепки сухотарных бочек и деталей ящиков	53 1149	Береза, осина, тополь, ольха, липа и ива	2, 3	12 и более	Не менее 0,6	0,1
ж) для весел	53 1114, 53 1115	Бук и ясень	1	18 и более	3,0—5,5	0,1
з) для протезов	53 1117	Липа	1	16 и более	Не менее 2,0	0,1
2. Для выработки шпал железных дорог:	53 1136					
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:	53 1136					
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 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	Градация по длине, м
6. Для производства спичек	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 химическую переработку	53 1312	Береза, тополь и осина	1	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	—
9. Для сульфатной беленой 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
12. Для вспомогательных и временных построек различного назначения (подтоварник)	53 1442	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 ±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:		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 укладывающиеся 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	Допускается
в) заболонная гниль	Не допускается	Допускается глубиной по радиусу не более $^1/_{10}$ диаметра соответствующего торца	
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 неглубокая и глубокая	Допускается	
4. Трещины:			
а) все разновидности, кроме боковых и торцовых от усушки	Допускаются укладывающиеся 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:		
	$^1/_{20}$	$^1/_5$	$^1/_5$
	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 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 пророст 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, пророст 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 пророст, 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

Продолжение табл. 4

Назначение лесоматериалов	Дополнительное требование
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 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.
	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, Поправка).**

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. 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 1/8. 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 info@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6