

ГОСТ 9462-88

Группа К11

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

Технические условия

Round timber of broad-leaved species. Specifications

МКС 79.040

ОКП 53 1000

Дата введения 1991-01-01

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 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. ИЗДАНИЕ (октябрь 2010 г.) с Изменением N 1, утвержденным в марте 1990 г. (ИУС 7-90), с поправкой (ИУС 4-91)

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
	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	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
	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 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 более	и	Не менее 2,0	0,1
2. Для выработки шпал железных дорог:	53 1136						
а) широкой колеи		Береза	2, 3	26 более	и	2,75; 5,5	-
б) узкой колеи		Береза	2, 3	20 более	и	1,3; 1,5; 1,8	-
3. Для выработки переводных брусьев железных дорог:	53 1136						
а) широкой колеи		Береза	2, 3	26 более	и	3,0-5,5	0,25
б) узкой колеи		Береза	2, 3	20 более	и	1,5; 1,65 1,8-3,2 3,5	- 0,2 -
4. Для выработки строганого шпона	53 1219	Все породы	1, 2	24 более	и	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 более	и	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	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 бленой 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. 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
<p>1. Сучки и пасынок:</p> <p>а) все разновидности, за исключением табачных сучков</p> <p>б) табачные</p>	<p>В мелких лесоматериалах допускаются</p> <p>В средних и крупных лесоматериалах допускаются диаметром, см, не более:</p> <p>3</p> <p>Не допускаются</p>	<p>7</p> <p>Допускаются диаметром, см, не более:</p> <p>4</p>	<p>Допускаются</p> <p>7</p>
<p>2. Грибные поражения:</p> <p>а) ядровая гниль и дупло</p>	<p>В мелких лесоматериалах не допускаются</p> <p>Допускаются укладываемые во вписанную в торец полосу (вырезку) размером не более:</p>		

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 соответствующего торца с выходом на один торец; в лесоматериалах

длиной до 3 м - $\frac{1}{2}$ диаметра соответствующего торца с выходом на второй торец не более $\frac{1}{4}$ его диаметра

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 соответствующего торца с выходом на второй торец не более $\frac{1}{4}$ его диаметра

б) побурение	Не допускается	Допускается без белых пятен и выцветов	Допускается
в) заболонная гниль	Не допускается	Допускается глубиной по радиусу не более $\frac{1}{10}$ 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:	$\frac{1}{3}$	Допускаются
		$\frac{1}{2}$	
	диаметра соответствующего торца		
б) боковые от усушки	Допускаются глубиной не более:	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{5}$
		$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$
	диаметра соответствующего торца		

в) торцовые от усушки	Допускаются глубиной не более: установленного припуска диаметра верхнего торца	
5. Кривизна: а) простая	<p>Допускается с отношением стрелы прогиба в месте наибольшего искривления к длине сортамента в процентах, не более:</p> <p>в лесоматериалах толщиной до 24 см:</p> <p style="text-align: center;">1 2 3</p> <p>в лесоматериалах толщиной до 26 см и более:</p> <p style="text-align: center;">2 3 5</p>	
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 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 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
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; 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 ясеневого - 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. N 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. N 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. 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](#).

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
М.: Стандартинформ, 2010