Издание официальное

СССР — Управление по стандартизации при Совете Министров СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 6542—53
	БРУСКИ ДЛЯ ПРЕССОВАННЫХ ЧЕЛНОКОВ	Группа К22

Настоящий стандарт распространяется на бруски из древесины березы, бука, клена и граба, предназначаемые для производства прессованных заготовок, применяемых для изготовления ткацких станков.

I. ФОРМА И РАЗМЕРЫ

1. Бруски изготовляются прямоугольного сечения для:

а) массивных (неклееных) прессованных заготовок;

б) двух- или трехслойных клееных прессованных заготовок.

2). По размерам бруски разделяются на восемь групп.

3. Размеры брусков устанавливаются при влажности древесины 12% абс. согласно следующей таблице:

Номер группы брусков	Древесная порода	Размеры в *мм*			
		Толщина		Ширина	Длина
		для массивных заготовок	для клееных заготовок		
I	Береза Бук и клен Граб	85 80 65	25, 30, 40 и 45 25, 30, 40 25, 30, 35 и 40	55	400, 420 и 440
II	Береза Бук и клен Граб	95 90 75	30, 35, 45 и 50 30, 40, 45 и 50 25, 35 и 40	60	440, 460 и 490
III	Береза Бук и клен Граб	110 100 90	30, 40, 50 и 60 30, 40 и 50 30, 40, 45 и 50	70	490 и 590
IV	Береза Бук и клен Граб	120 110 95	40 и 60 30, 40, 50 и 60 30, 35, 45 и 50	80	640

Внесен Министерством легкой промышленности СССР	Утвержден Управлением по стандартизации 14/III 1953 г.	Срок введения 1/VII 1953 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону. Перепечатка воспрещена

Продолжение

Номер группы брусков	Древесная порода	Размеры в *мм*			
		Толщина		Ширина	Длина
		для массивных заготовок	для клееных заготовок		
V	Береза Бук и клен Граб	130 120 100	40, 50, 60 и 70 40 и 60 30, 40 и 50	80	490, 540, 590 и 640
VI	Береза Бук и клен Граб	130 120 100	40, 50, 60 и 70 40 и 60 30, 40 и 50	90	610
VII	Береза Бук и клен Граб	140 130 110	40, 50 и 70 40, 50, 60 и 70 30, 40, 50 и 60	90	640 и 740
VIII	Береза Бук и клен Граб	150 140 120	50, 70, 75 и 80 40, 50 и 70 40 и 60	95	640

Количество брусков для клееной заготовки должно быть 2 или 3, при этом суммарная толщина этих брусков должна быть равна толщине бруска, установленной для массивной заготовки.

Количество брусков для клееных заготовок в поставляемой партии допускается не более 10% от общего количества (по объему) брусков для прессования.

Размеры брусков по толщине и ширине при влажности древесины более 12% должны иметь припуски на усушку по ГОСТ 4369—52.

4. Отклонения от установленных размеров брусков при влажности древесины 12% абс. допускаются:

по толщине и ширине:

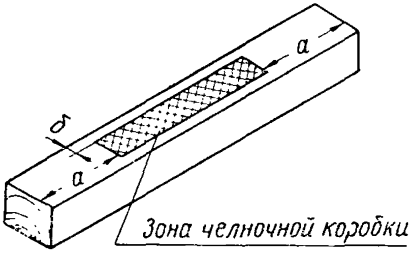
при размерах до 35 *мм* . . . . . ± 1 *мм*
» » от 40 до 100 *мм* . . . $^{+2}_{-1}$ »
» » свыше 100 *мм* . . . $^{+3}_{-1}$ »
по длине . . . . . $+15$ »

5. Бруски должны иметь припуск на оторцовку суммарной длиной от 20 до 30 *мм*.

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

6. Влажность древесины брусков при поставке их в период с 1 апреля по 1 октября не должна превышать 20% абс., а в остальное время года — не нормируется.

7. По качеству древесины бруски должны соответствовать следующим требованиям:

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков
1. Сучки	Сучки и глазки здоровые твердые сросшиеся размером не более 5 *мм* допускаются на протяжении 50 *мм* от торцов, бруска, а также в зоне челночной коробки, указанной в чертеже, при условии ясно видимого расположения сучка в пределах этой зоны
	
	Зона челночной коробки располагается по ширине бруска на следующем протяжении в *мм* от торцов и ребер:

при длине брусков	*а*	*б*
до 490	130	15
490—590	160	20
более 590	180	25

	В поставляемой партии должно быть не менее 10% брусков каждого размера, в которых сучки, расположенные в зоне челночной коробки, не должны выходить на другие стороны бруска
2. Ложное ядро и пятнистость	Допускается в буковых брусках без признаков загнивания (без белых выцветов и черных линий), если окрашенная древесина по твердости не отличается от окружающей здоровой древесины. В березовых, кленовых и грабовых брусках не допускаются

Продолжение

Наименования пороков древесины	Нормы допускаемых пороков
3. Задыхание	Допускается в стадии побурения (без темнобурых и светлобурых полос) без следов подпара.
4. Синева	Допускается в виде отдельных пятен и полос глубиной не более 3 *мм*
5. Химические окраски (цветные)	Допускаются в виде пятен и полос, если они не сопровождаются грибными повреждениями
6. Трещины	Трещины волосные допускаются глубиной не более 2 *мм*, отходящие при строжке Трещины торцовые допускаются протяжением от торца не более 10 *мм* в брусках, имеющих влажность не свыше 20% абс. В брусках с большей влажностью трещины не допускаются
7. Косослой	Допускается, при условии что отклонение волокон от прямого направления не превышает 5% длины бруска
8. Свилеватость	Допускается при высоте волны не более 2 *мм*
9. Завитки	Допускаются односторонние несквозные в пределах припусков на обработку и в зонах, указанных в подпункте 1 для сучков
10. Прорость	Допускается на концах брусков в пределах припуска и в зоне челночной коробки

Примечания:
1. Пороки древесины определяются по ГОСТ 2140—43 *.
2. Пороки древесины, не упомянутые в настоящем стандарте, не допускаются.

8. Бруски должны иметь тангентальное направление годовых слоев так, чтобы касательная к годовому слою в середине высоты бруска была параллельна узкой пласти. Допускается наклон годовых слоев под углом: в буковых брусках не более 20°, а в березовых, грабовых и кленовых — не более 30°.

Наклон годовых слоев измеряется как угол, образованный касательной, проведенной к годовому слою в середине высоты бруска, и линией, параллельной узкой пласти.

9. Стороны брусков должны быть взаимно параллельны. Отклонение от взаимной параллельности допускается не более 2 *мм*.

10. Кривизна по длине брусков допускается со стрелой прогиба не более 1%.

11. Обзол допускается, при условии что пропиленные части каждой стороны бруска снижаются против установленных размеров не более чем на 4 *мм*.

---

* Термины пороков древесины и их определения в стандарте сохранены временно по ГОСТ 2140—43. По мере пересмотра стандарта или внесения в него изменений будет осуществлена замена терминов по ГОСТ 2140—61.

12. Бруски должны иметь чистый пропил без мшистой или волнистой поверхности. Глубина рисок не должна превышать 1 *мм*.

13. Торцы брусков должны быть опилены перпендикулярно к продольной оси.

14. Количество брусков по породам древесины и размерам устанавливается в договоре на поставку, согласно спецификации потребителя.

III. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

15. Бруски должны быть приняты отделом технического контроля завода-поставщика. Завод-поставщик должен гарантировать соответствие всех брусков требованиям настоящего стандарта и сопровождать каждую партию поставляемых брусков документами установленной формы, удостоверяющими их качество.

16. Размер партии брусков устанавливается соглашением сторон.

17. Потребитель имеет право производить контрольную выборочную или поштучную проверку качества поступающих к нему брусков и соответствие их показателей требованиям настоящего стандарта.

18. При контрольной выборочной проверке бруски подвергаются наружному осмотру и от предъявленной партии отбирают образцы для поштучного осмотра и обмера в количестве до 10% брусков от количества брусков в партии.

19. Если при осмотре и обмере отобранных образцов окажется не более 3% брусков, не удовлетворяющих требованиям стандарта, то предъявленная партия принимается.

Процент брусков, не удовлетворяющих требованиям стандарта, распространяется на всю партию и количество таких брусков в поставку не засчитывается.

20. Если при осмотре и обмере образцов окажется более 3% брусков, не удовлетворяющих требованиям стандарта, то производят повторный осмотр и обмер удвоенного количества образцов.

Если при повторном осмотре и обмере образцов окажется более 3% брусков, не удовлетворяющих требованиям стандарта, то вся партия бракуется.

21. Содержание влаги в брусках определяется на образцах, выпиленных из пяти брусков, взятых отдельно от каждой группы брусков в партии. Образец выпиливается по всему сечению бруска на расстоянии 20 *мм* от торца. Размер образца в направлении длины бруска (считая по длине волокон) должен быть 10—15 *мм*. Влажность древесины определяется по ГОСТ 3821—47.

22. Учет брусков производится в кубических метрах с точностью до 0,001 $м^3$. При определении кубатуры заготовок допускаемые отклонения в размерах и припуски на усушку в расчет не принимаются.

IV. МАРКИРОВКА

23. Бруски должны быть маркированы. Маркировка наносится на одном из торцов отбойным клеймом, штемпелем или кистью и должна содержать клеймо ОТК и номер группы брусков.

24. Каждая партия брусков должна сопровождаться документацией, удостоверяющей соответствие брусков требованиям настоящего стандарта и включающей:

а) наименование организации, в систему которой входит завод-изготовитель;

б) наименование завода-изготовителя, его местонахождение (город или почтовый адрес);

в) название, размеры, группу брусков и породу древесины;

г) количество заготовок в $м^3$ и в штуках и результаты проверок;

д) месяц и год выпуска;

е) номер настоящего стандарта.

V. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

25. Бруски на складах для хранения и воздушной сушки должны быть уложены в штабели на подстопные места высотой не менее 0,4 *м* от земли.

26. Укладка брусков в штабели должна производиться в клетку, причем ширина промежутков между брусками должна равняться: при укладке брусков с влажностью ниже 25% — половине ширины бруска, а при влажности выше 25% — ширине бруска. Штабели должны быть уложены под навесами или покрыты крышами, предохраняющими от влаги и прямых солнечных лучей.

Торцы брусков должны быть покрыты замазками, предохраняющими древесину от растрескивания.

27. Бруски для транспортирования должны упаковываться в пачки. Каждая пачка должна перевязываться поперек в двух местах шпагатом или другим упаковочным материалом, обеспечивающим надежность упаковки.

Вес пачки не должен превышать 30 *кг*.

28. Транспортирование брусков по железной дороге должно производиться в крытых вагонах. При транспортировании автогужевым транспортом или в баржах бруски должны предохраняться от прямых солнечных лучей, ветра и влаги.