ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть I, раздел В

Глава 13

ЛЕСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

СНиП I-В.13-62

Заменен СНиП II-В.4-71
с 1/VII-1972 г. см.:
БСТ №12, 1971 г. с. 30.

Москва—1962

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть I, раздел В

Глава 13

ЛЕСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

СНиП I-В.13-62

Утверждены
Государственным комитетом Совета Министров СССР
по делам строительства
5 сентября 1962 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, АРХИТЕКТУРЕ
И СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ

Москва—1962

Глава СНиП I-В.13-62 «Лесные материалы. Изделия и конструкции из древесины» разработана Центральным научно-исследовательским институтом строительных конструкций АСиА СССР, Гипросельстроем Главсельстройпроекта при Госстрое СССР, Гипролестрансом Государственного комитета Совета Министров СССР по лесной, целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей промышленности и лесному хозяйству, Гидроэнергопроектом МСЭС СССР, Гипросвязью Министерства связи СССР, ЦНИИС Министерства транспортного строительства СССР

С выходом настоящей главы отменяется глава СНиП 1-А.11 издания 1955 г.

Редакторы: инженер *О. Е. ЕПАНЕШНИКОВА* (Госстрой СССР), канд. арх. *Л. И. ЛОПОВОК* (Междуведомственная комиссия по пересмотру СНиП), Д. т. н. *Ю. М. ИВАНОВ* (Центральный научно-исследовательский институт строительных конструкций АСиА СССР)

Редактор издательства *В. П. Страшных*
Технический редактор *В. М. Родионова*

Сдано в набор 1. X 1962 г. Подписано к печати 7. XII 1962 г.
Бумага 84×108 1/16. 0,625 бум. л., 2,05 усл.-печ. л. (2,0 уч.-изд. л.).
Тираж 85 000 экз. Изд. № XII-7444. Зак. 1649. Цена 10 коп.

2-я тип. Трансжелдориздата МПС. Ленинград, ул. Правды, 15.

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства	Строительные нормы и правила	СНиП I-В.13-62
	Лесные материалы. Изделия и конструкции из древесины	Взамен СНиП I-А.11 издания 1955 г.

Технические требования настоящей главы распространяются на лесные материалы, изделия и конструкции из древесины, применяемые в строительстве.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Лесные материалы и изделия для строительства подразделяются на следующие виды:

1) лесоматериалы круглые (бревна);
2) пиломатериалы и заготовки;
3) изделия строганые погонажные;
4) материалы для полов;
5) плиты столярные[1];
6) материалы для кровель временных зданий;
7) фанера;
8) дрань штукатурная;
9) столярные изделия.

1.2. Лесные материалы надлежит применять с учетом действующих «Технических правил по экономному расходованию металла, леса и цемента в строительстве» (ТП 101—61).

1.3. К деревянным конструкциям относятся:

1) несущие конструкции, изготовляемые из естественной (неклееной) древесины;
2) комплекты изделий и деталей для домов заводского изготовления;
3) клееные конструкции.

1.4. Размеры конструкций должны назначаться в соответствии с требованиями «Единой модульной системы» по указаниям СНиП I-А.3-62 и II-А.4-62.

Примечание. Конструкции, нетранспортабельные по размерам и весу, должны расчленяться на отдельные части, собираемые на месте строительства.

1.5. Конструкции надлежит изготовлять из материалов, удовлетворяющих требованиям действующих стандартов на лесоматериалы и дополнительных требований настоящей главы (пп. 2.6 и 2.15), в зависимости от категории элементов:

I категория — растянутые элементы конструкций (в том числе растянутые элементы составных балок) с использованием более 70% расчетного сопротивления древесины, а также изгибаемые элементы пролетных строений железнодорожных мостов и конструкций гидротехнических сооружений 3-го класса;

II категория: 1) растянутые элементы конструкций с использованием не более 70% расчетного сопротивления древесины; 2) сжатые и изгибаемые элементы конструкций, за исключением изгибаемых элементов пролетных строений железнодорожных мостов и конструкций гидротехнических сооружений 3-го класса;

III категория — настилы, обрешетка под кровлю и неответственные элементы, повреждение которых не нарушает целостности несущих конструкций.

1.6. Соединения элементов конструкций должны обеспечивать надлежащую жесткость и прочность.

Пределы прочности древесины (сосны и ели), предназначенной для изготовления несущих деревянных конструкций, определяемые путем лабораторных испытаний малых стандартных образцов и приведенные к влажности 15% (абс.), должны быть не ниже:

при сжатии вдоль волокон — 300 *кгс/см²*
при статическом изгибе — 500 »

[1] Древесно-волокнистые сверхтвердые, твердые и полутвердые и древесно-стружечные плиты включены в главу СНиП I-В.15-62; древесно-волокнистые изоляционные, изоляционно- отделочные и фибролитовые плиты включены в главу СНиП I-В.26-62.

Внесены Академией строительства и архитектуры СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 5 сентября 1962 г.	Срок введения 1 января 1963 г.

Пределы прочности древесины других пород должны быть не ниже указанных величин, умноженных на коэффициенты перехода по табл. 36 главы II-А.10-62.

Контрольные испытания древесины на прочность производятся и в случаях ненормального цвета, пониженной плотности (объемного веса), чрезмерно малой или большой ширины годичных слоев, малого содержания поздней древесины (темной части годичных слоев) и других признаков пониженной прочности.

Испытания древесины производят согласно ГОСТ 6336—52 «Лесоматериалы. Методы физико-механических испытаний древесины».

Применение полевых методов испытания древесины допускается в соответствии с указаниями специальных инструкций.

1.7. Общие требования в отношении прочности, устойчивости и жесткости конструкций устанавливаются в соответствии с указаниями СНиП II-А.10-62.

1.8. Конструкции надлежит поставлять комплектно.

1.9. Все конструкции должны быть замаркированы несмываемыми знаками на нелицевой поверхности или на торце.

2. ЛЕСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

Лесоматериалы круглые (бревна)

2.1. Бревна применяются в строительстве из древесины хвойных (сосны, ели, лиственницы, пихты и кедра) и лиственных пород (березы, бука, осины, ольхи, тополя, липы, дуба и др.).

2.2. Области применения и размеры бревен по диаметру и длине устанавливаются по табл. 1.

Таблица 1

Области применения и размеры круглых лесоматериалов

Виды бревен	Размеры	
	толщина в верхнем торце в *см*	длина в *м*
1. Бревна строительные хвойных и лиственных пород (ГОСТ 9463—60 и ГОСТ 9462—60)	Не менее 14 с градацией в 2	4—6,5 с градацией через 0,5
2. Бревна хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов (ГОСТ 9463—60), мосты железных дорог см. СНиП I-Д.1-62	От 22 до 34 с градацией в 2	6,5 и 8,5
3. Бревна хвойных пород для линий электропередач и связи (ГОСТ 9463—60 и СНиП I-Е.1-62 и I-И.3-62):		
а) для опор линий электропередач (ЛЭП)	20—32	6,5 и 8,5
	22 - 36	7 и 7,5
	22—30	9
	20—27	11 и 16
	26—28	13 и 18
	Допускаются для низковольтных линий бревна диаметром не менее 14 *см* и длиной не менее 5 *м* с градацией 0,5 *м*	
б) для линий связи	От 14 до 24	2,75; 3,25; 3,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7,5; 8,5; 9,5
(для автоблокировки см. СНиП I-Д.1-62)	18—24	11 и 13
в) для мачт радио	Не менее 16	От 4 до 12 с градацией через 0,5 *м*

Продолжение табл. 1

Виды бревен	Размеры	
	толщина в верхнем торце в *см*	длина в *м*
4. Бревна хвойных и лиственных пород для шпал железных дорог (ГОСТ 9463—60 и ГОСТ 9462—60):		
а) широкой колеи	Не менее 24	2,7 и 5,4
б) узкой колеи	» » 20	1,3; 1,5; 1,8 и кратные им
5. Бревна для переводных брусьев железных дорог (ГОСТ 9463—60 и ГОСТ 9462—60):		
а) широкой колеи	Не менее 26	2,75—5,5 с градацией через 0,25 *м*,
б) узкой колеи	» » 20	1,5; 1,65; 1,8—3,2; 3,5 и кратные им с градацией через 0,2 *м*

Примечания: 1. По особым заказам допускается поставка бревен длиной, превышающей указанную в табл. 1.
2. Бревна по длине должны иметь припуск в 3 *см*.

2.3. Влажность бревен для несущих конструкций, в том числе для пролетных строений мостов, устанавливается не более 25% в соответствии с главой II-А.10-62.

Примечание. Влажность бревен для свай, шпунта и других конструкций, постоянно находящихся в воде, не нормируется.

2.4. Бревна должны быть очищены от сучьев заподлицо с поверхностью и опилены под прямым углом к продольной оси. Лесоматериалы, подлежащие антисептированию, должны быть тщательно окорены (с полным удалением луба).

2.5. Элементы неклееных несущих конструкций изготовляются из круглых лесоматериалов хвойных и лиственных пород в соответствии с указаниями п. 1.5; элементы клееных несущих конструкций изготовляются составными в соответствии с указаниями п. 3.9 настоящей главы.

2.6. В зависимости от категорий, установленных в п. 1.5, готовые элементы несущих конструкций постоянного назначения или их отдельные участки должны удовлетворять требованиям, указанным в табл. 2.

2.7. Условия антисептирования бревен и элементов конструкций устанавливаются СНиП I-В.28-62 и III-В.8-62.

Таблица 2

Допускаемые пороки древесины в бревнах для элементов несущих конструкций постоянного назначения

Наименование пороков	Элементы категории (см. п. 2.5)		
	I	II	III
1. Гниль	Не допускается		
2. Червоточина	Не допускается		Допускается только поверхностная (повреждения короедом)
3. Сучки, кроме гнилых и табачных, допускаются при условии, если:			
а) расстояние между мутовками не менее	50 *см*	30 *см*	Не нормируется
б) сумма размеров всех сучков в пределах одной мутовки не более	$^3/_4$ диаметра бревна	1	То же

Продолжение табл. 2

Наименование пороков	Элементы категории (см. п. 2.5)		
	I	II	III
в) размеры сучков вне зон соединений не более	1/4 | 1/3 диаметра бревна		Не нормируются
г) размеры сучков в зонах соединений не более	1/5 | 1/4 диаметра бревна		То же
4. Сучки гнилые и табачные	Не допускаются		Допускаются размером не более: 1/5 диаметра бревна в количестве не более 1 шт. на длине 2 *пог. м*
5. Пасынки	Не допускаются		Допускаются
6. Наклон волокон (косослой)	Допускается не более: 10% | 15%		Допускается
7. Трещины	Вне зон соединений допускаются: а) при симметричном расположении на противоположных сторонах элемента суммарной глубиной не более 1/4 | 1/3 диаметра бревна		Допускаются
	б) протяжением каждая не более 1/3 | 1/2 длины элемента		Допускаются
	Трещины по плоскостям скалывания в зонах соединений не допускаются		

Примечание. Размер сучка определяется перпендикулярно оси сортимента и измеряется в долях диаметра сортимента в данном сечении.

Пиломатериалы

2.8. Пиломатериалы разделяются на:

1) доски толщиной 100 *мм* и менее при отношении ширины к толщине более 2;

2) бруски толщиной 100 *мм* и менее при отношении ширины к толщине 2 и менее;

3) брусья (четырехкантные и двухкантные) толщиной и шириной более 100 *мм*.

2.9. Пиломатериалы изготовляются из древесины хвойных и лиственных пород, указанных в п. 2.1; кроме того, для изготовления пиломатериалов применяются ясень, клен, граб, вяз, ильм, берест (карагач) согласно действующим стандартам.

2.10. Размеры пиломатериалов хвойных пород по толщине и ширине устанавливаются по табл. 3.

Таблица 3

Размеры пиломатериалов хвойных пород по толщине и ширине в *мм*

(для древесины влажностью 15% абс.)

Виды пиломатериалов	Толщина	Ширина									
Доски	13	80	90	100	110	130	150	—	—	—	—
	16	80	90	100	110	130	150	180	—	—	—
	19	80	90	100	110	130	150	180	200	—	—
	22	80	90	100	110	130	150	180	200	—	—
	25	80	90	100	110	130	150	180	200	220	250
	32	—	—	100	110	130	150	180	200	220	250
	40	—	—	100	110	130	150	180	200	220	250
Бруски	50	—	—	100	—	130	150	180	200	220	250
	60	—	—	100	—	130	150	180	200	220	250
	75	80	—	100	—	130	150	180	200	220	250
	100	—	—	100	—	130	150	180	200	220	250
Брусья	130	—	—	—	—	130	150	180	—	—	—
	150	—	—	—	—	—	150	180	200	—	—
	180	—	—	—	—	—	—	180	—	220	—
	200	—	—	—	—	—	—	—	200	—	250
	220	—	—	—	—	—	—	—	—	220	250
	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250

Примечания: 1. Пиломатериалы толщиной и шириной более 220 *мм* изготовляются с согласия поставщика, а пиломатериалы, размеры которых не указаны в табл. 3, допускаются к изготовлению только по специальному заказу или для собственных нужд.

2. Мостовые брусья изготовляются размерами 200×240 и 220×260 *мм*.

3. Пиломатериалы должны иметь припуски на усушку по действующим стандартам.

4. Длина пиломатериалов устанавливается спецификацией заказа, но должна быть не более 6,5 *м* с градацией в 0,25 *м*. Пиломатериалы длиной свыше 6,5 *м* поставляются по специальному заказу.

2.11. Пиломатериалы лиственных пород должны иметь следующие размеры:

длину — от 1 до 6,5 *м* с градацией в 0,25 *м*;

толщину — 13, 16, 19, 22, 25, 32, 40, 50, 60 и 75 *мм*;

ширину: обрезные — 80, 90, 100, 110, 130, 150, 180 и 200 *мм*;

необрезные — от 50 *мм* и более с градацией 10 *мм*.

2.12. Отклонения от установленных размеров пиломатериалов хвойных и лиственных пород допускаются:

по длине +50 и —25 *мм*;

по толщине:

±1 *мм* для пиломатериалов толщиной до 32 *мм*;

по толщине, а для обрезных и по ширине:

±2 *мм* для пиломатериалов размером от 40 до 100 *мм*;

±3 *мм* для пиломатериалов размером от 110 *мм* и выше.

2.13. Влажность (абс.) пиломатериалов в зависимости от их назначения устанавливается:

1) для клееных конструкций — не более 15%;

2) для пролетных строений мостов — не более 25%;

3) для остальных несущих конструкций — не более 25% в соответствии с главой II-А.10-62;

4) для заготовок строганых — по указаниям п. 2.31 настоящей главы.

Примечание. Влажность пиломатериалов, предназначенных для конструкций, длительно находящихся в увлажненном состоянии, не ограничивается.

2.14. Торцы пиломатериалов должны быть опилены под прямым углом к продольной оси; отклонения от прямоугольности в толщине и ширине пиломатериалов допускаются до 5%.

2.15. Качество древесины пиломатериалов как хвойных, так и лиственных пород должно удовлетворять требованиям, указанным в табл. 4, в зависимости от категорий элементов (п. 1.5).

Таблица 4

Допускаемые пороки древесины в пиломатериалах для неклееных элементов конструкций постоянного назначения

Наименование пороков	Элементы категории (см. п. 2.5)		
	I	II	III
1. Гниль	Не допускается		
2. Червоточина	Не допускается		Допускается только поверхностная (короед) на обзольных частях

Продолжение табл. 4

Наименование пороков	Элементы категории (см. п. 2.5)		
	I	II	III
3. Сучки, кроме гнилых и табачных	Допускаются при условии, если: а) расстояние между мутовками не менее		
	50 *см*	40 *см*	Не нормируется
	б) на длине 20 *см* сумма размеров всех сучков на пласти или кромке вне зон соединений не более		
	1/4	1/3	1/2
	соответствующей стороны элемента		ширины пласти
	в) в зонах соединений расстояние между мутовками равно указанному в п. 3а, сумма размеров всех сучков не более приведенной в п. 3б и размер каждого сучка без выхода на ребро не более		
	1/6	1/4	Не нормируется
	стороны элемента		
4. Сучки табачные и гнилые	Не допускаются	Допускается не более 1 *шт.* на 1 *пог. м* Размером не более 20 *мм*	50 *мм*
5. Пасынки	Не допускаются		Допускаются
6. Наклон волокон (косослой)	Допускается не более		
	7%	10%	15%
7. Трещины	Вне зон соединений допускаются: а) глубиной (при симметричном расположении на противоположных сторонах элемента—суммарной глубиной) не более		
	1/4	1/3	Не нормируются
	толщины элемента		
	б) длиной в брусьях—каждая в отдельности, а в досках—общим протяжением на одной стороне не более		
	1/4	1/3	То же
	длины элемента		
	Трещины по плоскостям скалывания в зонах соединений не допускаются		
8. Сердцевина	Не допускается в досках толщиной 60 *мм* и менее		Не допускается в балках из досок на ребро при толщине досок 60 *мм* и менее

Примечание. Размер сучка в пиленых сортиментах определяется расстоянием между двумя касательными к контуру сучка, проведенными параллельно оси сортимента, и выражается в долях толщины или ширины сортимента.

2.16. Для шпунта применяются только обрезные брусья, изготовляемые из древесины хвойных или лиственных пород; размеры брусьев приведены в табл. 5.

Таблица 5

Размеры брусьев для шпунта

Вид брусьев	Размеры		Порода дерева для изготовления брусьев	Сорт древесины
	длина в *м*	сечение в *мм*		
Брусья для шпунта: а) из хвойных пород (ГОСТ 8486—57)	2,5—8,5 *м* с градацией через 0,25	100×200 150×240 180×280	Сосна, ель, лиственница, пихта и кедр	2
б) из лиственных пород (ГОСТ 2695—62)	1,5—3 с градацией через 0,1	120×180	Береза и осина	1
Бревна для свай	От 4,5 до 16	Диаметр в верхнем отрубе не менее 18	Сосна и лиственница	1

Примечания: 1. Из брусков 100×200 и 120×180 *мм* выпиливается дощатый шпунт, а из брусьев 150×240 и 180×280 *мм* — брусчатый шпунт.
2. Шпунт для временных сооружений (длиной до 3 *м*) может изготовляться из лиственных пород.

Брусья для ряжей в постоянных сооружениях изготовляются из древесины только хвойных пород — сосны, ели, лиственницы, пихты и кедра — и могут иметь длину более 8 *м*; брусья для ряжей всех временных сооружений (длиной не менее 6 *м*) могут изготовляться из древесины хвойных или лиственных пород.

Венцы ряжей изготовляются из необрезных брусьев и из бревен, опиленных на два канта (двухкантных брусьев).

2.17. Правила антисептирования пиломатериалов устанавливаются СНиП I-В.28-62 и III-В.8-62.

Заготовки из древесины хвойных и лиственных пород

2.18. Заготовками называются пиломатериалы, прирезанные применительно к габаритным размерам изделий из древесины, с припусками на усушку и обработку, предусмотренными действующими стандартами.

2.19. Заготовки подразделяются:

1) по видам обработки — на пиленые, клееные и калиброванные (предварительно простроганные);

2) по размерам — на тонкие (толщиной до 32 *мм*), толстые (толщиной более 32 *мм*), досковые (толщиной от 7 до 100 *мм* и шириной более двойной толщины) и брусковые (толщиной от 22 до 100 *мм* и шириной не более двойной толщины).

2.20. Размеры заготовок из древесины хвойных и лиственных пород по толщине и ширине устанавливаются при влажности 15% (абс.) по табл. 6.

Таблица 6

Размеры пиленых, клееных и калиброванных заготовок из древесины хвойных и лиственных пород в *мм*

Виды заготовок	Толщина	Ширина												
Досковые	7	40	50	60	70	75	80	90	100	—	—	—	—	—
	10	40	50	60	70	75	80	90	100	—	—	—	—	—
	13	40	50	60	70	75	80	90	100	110	130	—	—	—
	16	40	50	60	70	75	80	90	100	110	130	150	—	—
	19	40	50	60	70	75	80	90	100	110	130	150	180	—
Брусковые	22	40	50	60	70	75	80	90	100	110	130	150	180	200
	25	40	50	60	70	75	80	90	100	110	130	150	180	200
	32	40	50	60	70	75	80	90	100	110	130	150	180	200
	40	40	50	60	70	75	80	90	100	110	130	150	180	200
	50	—	50	60	70	75	80	90	100	—	130	150	180	200
	60	—	—	60	70	75	80	90	100	—	130	150	180	200
	75	—	—	—	—	75	80	90	100	110	130	150	180	200
	100	—	—	—	—	—	80	90	100	—	130	150	180	200

Примечания: 1. В районах Восточной Сибири, Дальнего Востока, Кавказа и Закарпатья допускаются изготовление и поставка заготовок шириной 220 и 250 *мм*.
2. Поперечные сечения калиброванных заготовок определяются по их номинальным размерам.
3. Брусковые заготовки толщиной 100 *мм* изготовляются из древесины только хвойных пород.

2.21. Длина заготовок из хвойных и лиственных пород устанавливается от 0,3 до 1 *м* с градацией в 50 *мм* и свыше 1 *м* с градацией 100 *мм*.

2.22. Отклонения от номинальных размеров хвойных и лиственных заготовок допускаются не более:

а) **для пиленых**

по толщине и ширине до 32 *мм* ±1 *мм* и от 40 до 100 *мм* ±2 *мм*;

по ширине 110 *мм* и более ±3 *мм*;

по длине ±5 *мм*;

б) для калиброванных

по толщине и ширине до 32 *мм* — 1,5 *мм* и от 40 до 100 *мм* — 2,5 *мм*;

по ширине 110 *мм* и более — 3 *мм*.

2.23. Влажность (абс.) пиленых заготовок должна быть не более 18—22%; влажность клееных и калиброванных заготовок должна соответствовать влажности готовых изделий.

2.24. Качество древесины и обработки заготовок хвойных пород должно соответствовать ГОСТ 9685—61, лиственных — ГОСТ 7897—62.

Детали строганые погонажные

2.25. К строганым погонажным деталям относятся: наличники, раскладки, плинтусы, галтели, доски для настила чистых полов, поручни для металлических и деревянных перил, проступи, доски подоконные, наружная обшивка.

2.26. Детали строганые погонажные изготовляются из древесины хвойных и лиственных пород, согласно стандарту.

2.27. Сечения пиломатериалов и заготовок для изготовления строганых погонажных изделий должны соответствовать указанным в табл. 7. Типы и формы неокрашенных изделий принимаются по действующему стандарту.

Таблица 7

Сечения строганых погонажных деталей пиломатериалов и заготовок

Наименование изделий	№ типов	Размеры (ширина×толщина) в *мм*	
		изделий	пиломатериалов и заготовок
Наличники	1	74×22	80×25
	2	74×13	80×16
	3 и 5	54×13	60×16
	4	74×13	80×16
	6	34×13	40×16
	7	44×34	50×40
Раскладки	1	24×19	Доски толщиной 25
	2	24×13	30×16
Плинтусы	—	74×16	80×19
Галтели	—	64×22	Доски толщиной 25

Продолжение табл. 7

Наименование изделий	№ типов	Размеры (ширина×толщина) в *мм*	
		изделий	пиломатериалов и заготовок
Доски для настилки чистых полов	1	74×22	80×25
		84×22	90×25
		94×22	100×25
		104×22	110×25
		124×22	130×25
	2	74×29	80×32
		84×29	90×32
		94×29	100×32
		104×29	110×32
		124×29	130×32
	3	74×37	80×40
		84×37	90×40
		94×37	100×40
		104×37	110×40
		124×37	130×40
Поручни для металлических перил	1	54×34	60×40
	2	74×34	80×40
То же, для деревянных перил	3	74×44	80×50
Проступи	1 и 2	144×44	150×50
	1 и 2	124×44	130×50
	1 и 2	94×44	100×50
Подоконные доски	1, 2, 3	94×44	100×50
	1, 2	144×44	150×50
	4	54×34	60×40
Наружная обшивка	1 и 2	74×13	80×16
	1 и 2	94×13	100×16

Примечания: 1. Размеры пиломатериалов и заготовок установлены при влажности 15% (абс.).

2. Наружная обшивка типа 2 может изготовляться из заготовок 80×25 и 100×25 (при косом распиле).

2.28. Изделия изготовляются длиной от 2,1 *м* и более с градацией через 100 *мм*.

По соглашению сторон допускается изготовление изделий длиной менее 2,1 *м*.

2.29. Отклонения в размерах допускаются не более:

по ширине и толщине ±1 *мм*;

по длине прирезанных изделий ±3 *мм*.

2.30. Качество древесины определяется по действующему стандарту на детали деревянные строганые погонажные.

2.31. Влажность (абс.) древесины устанавливается:

для досок чистого пола — не более 12 %;

для наличников, раскладок, плинтусов, галтелей, поручней, проступей, подоконных досок и наружной обшивки — не более 15%.

2.32. Изделия могут быть не только цельными, но и составными; в составных изделиях соединение частей по сечению и длине выполняется на клею. Сращивание по длине может быть различных типов — клиновидным Д-1 и др. согласно действующему стандарту.

Примечание. Склеивание наружных наличников, досок для чистого пола, проступей, плинтусов и галтелей должно производиться на водостойких клеях марок КБ-3, СП-2, ММФ и ФР-12.

Материалы для полов

2.33. Материалы для полов подразделяются в соответствии с действующими стандартами на следующие виды:

1) штучный паркет с пазом и гребнем;

2) наборный паркет, наклеенный на бумагу;

3) паркетные доски;

4) доски для настилки чистых полов;

5) шашка торцовая — прямоугольная, шестигранная;

6) плиты древесно-волокнистые для покрытия полов.

2.34. Планки для всех видов паркета изготовляются из дуба, бука, березы, сосны, лиственницы, ясеня, клена, береста (карагача), вяза, ильма, каштана, граба, белой акации, гледичии.

Примечание. Паркет из древесины сосны и лиственницы надлежит изготовлять только радиальной распиловки при угле наклона годичных слоев к лицевой пласти в сечении паркета не менее 45°.

Доски для настилки чистых полов изготовляются из сосны, ели, лиственницы, пихты, кедра, березы, бука и ольхи, а шашка торцовая — из древесины хвойных и твердых лиственных пород, за исключением пихты, березы, бука и дуба.

2.35. Основные размеры материалов для полов приведены в табл. 8.

Таблица 8

Размеры материалов для полов в *мм*

Вид материала	Длина	Ширина	Толщина (высота)
Паркет штучный	150, 200, 250, 300, 400	От 30 до 60 с градацией через 5 *мм*	15/18
Паркет наборный	400 480 600	400 (20; 25) 480 (20; 30) 600 (25; 30)	8/12
Паркетные доски	1200, 1800, 3000	150	25/27
Доски для настилки чистых полов: а) в жилых зданиях	См. п. 2.28	74, 84, 94, 104 и 124 (см. табл. 7)	22 (25) 29 (32)
б) в общественных зданиях			29 (32) 37 (40)
в) в промышленных зданиях, физкультурных залах и других помещениях с повышенной нагрузкой на полы			37 (40)
Шашка торцовая	Прямоугольная от 100 до 260	Прямоугольная—от 40 до 100 с градацией через 10 *мм* Шестигранная—расстояние между противоположными углами от 120 до 200 с градацией через 10 *мм*	60 и 80

Примечания: 1. Ширина паркета из бука и березы не должна превышать 60 *мм*.

2. Допускается изготовление паркетных досок длиной от 600 до 1200 *мм* с градацией 100 *мм* в пределах 15% от объема поставки.

3. Для покрытия полов разрешается изготовление паркетных досок другой длины и ширины в соответствии с действующим стандартом.

4. В графе 3 в скобках указана ширина планок; в графе 4 под чертой дана толщина планок из древесины сосны и лиственницы.

5. Размеры древесно-волокнистых и древесно-стружечных плит для полов даны в главе СНиП I-В.15-62.

2.36. Отклонения в основных размерах не должны превышать (в *мм*):

1) штучного паркета — по длине ±0,3, ширине и толщине ±0,2;

2) наборного паркета — по длине и ширине ±0,3; по толщине ±0,2;

3) паркетных досок — по длине ±5; ширине ±0,3 и толщине ±0,5.

2.37. Влажность (абс.) древесины устанавливается:

для досок чистого пола — не более 12%;
для паркета и паркетных досок 6—10%;
для шашки торцовой — не более 25%.

2.38. Доски пола и шашку торцовую надлежит антисептировать в соответствии с указаниями СНиП I-В.28-62 и III-В.8-62.

Плиты столярные

2.39. Плиты столярные состоят из реечных щитов, оклеенных рубашками из шпона. Подразделяются плиты:

1) по виду материала рубашек — на облицованные строганой фанерой с одной или обеих сторон и на необлицованные;

2) по виду обработки поверхности рубашек — на шлифованные с одной или обеих сторон и на нешлифованные;

3) по точности обработки — на плиты обычной и повышенной точности;

4) по виду клея, применяемого для склеивания рубашек со щитом, — на склеенные синтетическими смолами и на склеенные белковыми клеями.

2.40. Щиты плит изготовляются из древесины хвойных и мягких лиственных пород, а также из березы, причем в каждом щите рейки должны быть из древесины одной породы.

Рубашки изготовляются:

а) необлицованных плит — из березового, ольхового, букового и соснового шпона не ниже сорта ВВ по действующим стандартам на клееную фанеру;

б) облицованных плит — из строганой фанеры не ниже 2-го сорта согласно ГОСТ 2977—51*.

2.41. Основные размеры плит:

длина (в направлении длины реек) и ширина — 1800×1220; 2120×1270; 2500×1220 и 2500×1525 *мм*;

толщина — 16, 19, 22, 25, 30, 35, 40, 45 и 50 *мм*.

Толщина всех слоев каждой рубашки необлицованных плит должна быть:

не менее 3,6 *мм* для плит толщиной 16—35 *мм*;

не менее 4 *мм* для плит толщиной свыше 35 *мм*.

Примечания: 1. По особым заказам допускается изготовление плит других размеров путем переобреза указанных выше плит.

2. На существующем оборудовании допускается изготовление плит размерами 1830×1220 и 2130×1270 *мм*.

2.42. Влажность столярных плит 8% с допускаемыми отклонениями ±2%.

Материалы для кровель временных зданий

2.43. Материалы для кровель подразделяются на следующие виды:

1) стружка кровельная;
2) дрань кровельная;
3) плитки деревянные кровельные;
4) гонт кровельный.

2.44. Материалы для кровель изготовляются из сосны, ели, пихты и осины; дрань можно также изготовлять из лиственницы, плитки — из кедра.

2.45. Основные размеры материалов для кровель приведены в табл. 9.

Таблица 9

Размеры материалов для кровель

Вид материала	Размеры в *мм*		
	длина вдоль волокна	ширина	толщина
Стружка .	400, 450 и 500	От 70 до 120	3
Дрань . . .	От 400 до 1000	„ 90 „ 130	От 3 до 5
Плитки . .	От 400 до 600 с градацией через 50 *мм*	Не менее 70	Толстого торца—13, тонкого торца—3
Гонт . . .	От 50 до 700 с градацией через 100 *мм*	От 70 до 120 с градацией через 10 *мм*	Со стороны шпунта—15, со стороны пера—3

Примечание. Глубина шпунта гонта кровельного 12 *мм*, ширина 5 *мм*.

2.46. Влажность (абс.) древесины:
для стружки и драни — 40%;
для плиток и гонта — до 25%.

Фанера

2.47. В строительстве применяется фанера клееная, бакелизированная и декоративная.

2.48. Фанера клееная (ГОСТ 3916—55) подразделяется:

а) в зависимости от водостойкости (вида клея) — на фанеру повышенной водостойкости, склеенную клеями типа фенолформальдегидных — марки ФСФ; фанеру средней водостойкости, склеенную карбамидными или альбумино-казеиновыми клеями (марок ФК и ФБА); фанеру ограниченной водостойкости, склеенную белковыми клеями (марки ФБ);

б) в зависимости от вида обработки поверхностей рубашек — шлифованную (или циклеванную с одной или двух сторон) и фанеру нешлифованную.

2.49. Фанера клееная изготовляется из березы, бука, осины, ясеня, ильма, дуба, липы, ольхи, сосны, ели, кедра и пихты.

2.50. Клееная фанера выпускается:

длиной (или шириной) 1830, 1525, 1220 и 725 *мм*; длина листа фанеры определяется по направлению волокон древесины рубашек;

толщиной 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 9; 10 и 12 *мм*; наименьшая толщина березовой и ольховой фанеры 1.5 *мм*, а из других пород — 3 *мм*.

Примечание. Допускается изготовление фанеры других форматов в соответствии с размерами плит единичных клеильных прессов, установленных на действующих фанерных заводах. В порядке переобреза допускается изготовление фанеры меньших форматов на 150 *мм* с градацией через 25 *мм*.

2.51. Отклонения от размеров клееной фанеры допускаются:

при длине (или ширине) 1830 и 1525 *мм* ±5 *мм*

то же, 1220 *мм* ±4 *мм*

» 725 *мм* ±3,5 *мм*

при толщине 1,5; 2 и 2,5 *мм* ±0,2 *мм*

то же, 3 *мм* ±0,3 *мм*

» 4; 5 и 6 *мм* ±0,4 *мм*

» 8; 9 и 10 *мм* +0,4 *мм*, —0,5 *мм*

» 12 *мм* ±0,6 *мм*.

Шлифование (или циклевание) фанеры с одной стороны не должно уменьшать ее толщины более чем на 0,2 *мм*; с обеих сторон — на 0,4 *мм*.

2.52. Влажность (абс.) фанеры не должна превышать:

15% для марок ФБА и ФБ;

12% для марок ФСФ и ФК.

2.53. Бакелизированная фанера изготовляется из березового шпона, удовлетворяющего требованиям стандарта; при этом рубашки фанеры должны соответствовать сорту В, а серединка — сорту ВВ. Толщина шпона должна быть не более 1,5 *мм*; рубашки фанеры собираются из целых листов шпона по ширине.

В зависимости от применяемого вида смолы бакелизированная фанера подразделяется на марки: БФС, БФВ-1 и БФВ-2. У фанеры марки БФС рубашки пропитываются или намазываются, а серединки намазываются спирторастворимыми смолами; марки БФВ-1 — соответственно спирторастворимыми и водорастворимыми смолами, марки БФВ-2 — только водорастворимыми смолами.

Бакелизированная фанера выпускается листами длиной и шириной в *мм*: (7700×2000); (7700×1000); 5600×1200; (5000×2000); (5000×1200); 4850×1200; 4400×1500; (4050×1200); (3600×1500); (3600×1200); (3600×1000); (3000×1200); (2500×1500); (2000×1200); (1850×1200); (1550×1200).

Толщина фанеры — 5, 7, 10, 12, 14 и 16 *мм*, причем толщиной 7 *мм* изготовляется только фанера марки БФС.

Примечания: 1. Размеры, заключенные в скобки, не должны учитываться при проектировании нового оборудования

2. Фанера размерами 7700×2000, 7700×1000 и 5000×2000 *мм* изготовляется по особому соглашению, причем толщиной только 7 *мм*.

3. Допускается выпуск фанеры (не более 10%) меньших размеров по длине и ширине с градацией через 100 *мм*; минимальный размер листа в этом случае должен быть по длине 1500 и ширине 700 *мм*.

Отклонения от установленных размеров фанеры допускаются:

по длине ±50 *мм* (для фанеры толщиной 7 *мм* +100 и —20 *мм*); по ширине ±20 *мм*;

по толщине для: 5-*мм* фанеры ±0,5; 7-*мм* фанеры ±0,8; 10-, 12- и 14-*мм* фанеры ±0,9; 16-*мм* фанеры +1,5 и —1 *мм*.

Влажность фанеры не должна превышать 8±2% (абс.).

2.54. Декоративная фанера изготовляется из березового, ольхового и липового шпона, удовлетворяющего требованиям стандарта; для внутренних слоев допускается применение осины и сосны.

Декоративная фанера подразделяется:

1) по виду облицовки — на фанеру марки ДФ-1, поверхность которой облицована бесцветной или окрашенной пленкой, и на фанеру марки ДФ-2, поверхность которой облицована пленкой и декоративной бумагой;

2) по количеству облицованных сторон — на одностороннюю и двустороннюю;

3) по отделке лицевых поверхностей — на глянцевую и полуматовую.

Размеры декоративной фанеры и допускаемые отклонения приведены в табл. 10.

Таблица 10

Размеры декоративной фанеры в *мм*

Длина (или ширина)	Ширина (или длина)	Толщина	Допускаемые отклонения	
			по длине и ширине	по толщине
1830 1525 1525 1525 1220	1220 1525 1220 725 725	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 и 12	От ±3,5 до ±5 в зависимости от размеров	От ±0,2 до +0,9 и —1 в зависимости от толщины

Влажность декоративной фанеры не должна превышать 10% (абс.).

2.55. Области применения фанеры в строительстве указаны в табл. 11.

Таблица 11

Области применения фанеры в строительстве

Вид фанеры	Основное назначение
1. Фанера клееная повышенной водостойкости (на клеях типа фенолформальдегидных)	1. Несущие конструкции (балки, арки, рамы и т. п.) в открытых сооружениях—с защитой от увлажнения покраской; в помещениях с влажностью воздуха не выше 70% —без окраски 2. Кровельные щиты—с гидроизоляцией 3. Стены и другие наружные части зданий—с защитой от увлажнения окраской 4. Инвентарная опалубка
2. Фанера средней водостойкости (на карбамидных или альбумино-казеиновых клеях)	Перегородки, внутренняя обшивка и другие внутренние части зданий
3. Фанера бакелизированная	То же, что в п. 1, но без окраски независимо от влажности воздуха
4. Фанера декоративная	Внутренняя отделка зданий (стен, перегородок, панелей), дверные полотна и встроенная мебель как отделочный и конструктивно-отделочный материал

Драпь штукатурная

2.56. Драпь штукатурная по способу изготовления подразделяется на щипаную (отборную и рядовую), шпоновую и пиленую.

2.57. Размеры драни штукатурной устанавливаются по табл. 12.

Таблица 12

Размеры драни штукатурной в *мм*

Вид драни	Длина	Ширина	Толщина
Щипаная отборная	От 1000 до 2500	От 15 до 25	От 3 до 4
Щипаная рядовая		„ 12 „ 30	„ 2 „ 5
Шпоновая		„ 14 „ 30	„ 2 „ 5
Пиленая		„ 25 „ 40	До 5

Столярные изделия

2.58. Номенклатура основных столярных изделий, их характеристика и допускаемая влажность приведены в табл. 13.

Таблица 13

Номенклатура, характеристика и допускаемая влажность столярных изделий

Виды изделий	Характеристика изделий	Влажность (абс.) древесины в % не более
1. Окна и балконные двери деревянные для жилых зданий	а) с двойчыми переплетами, полотнами и с форточками б) со спаренными переплетами и полотнами	Переплеты, фрамуги и полотна—12. Коробки—18
2. Окна и балконные двери деревянные для гражданских зданий	а) с двойными переплетами и полотнами, с верхними и нижними фрамугами б) со спаренными переплетами, с верхними и нижними фрамугами и полотнами	
3. Переплеты деревянные подвесные для окон промышленных зданий	Открывающиеся и глухие	То же, что в п. 1

Продолжение табл. 13

Виды изделий	Характеристика изделий	Влажность (абс.) древесины в % не более
4. Двери деревянные для жилых и гражданских зданий	а) Щитовые глухие	Реечные щиты, щитовые двери—10
	б) То же, остекленные	Коробки внутренних дверей и фрамуг—12
	в) Шкафные щитовые	Коробки наружных дверей—18
	г) Фрамуги	Шканты и нагели—7
5. Перегородки и панели деревянные	Щитовые, филенчатые, глухие и остекленные (перегородки)	Филенки дощатые—12 Прочие изделия—12—15
6. Ворота для промышленных зданий	а) Распашные двухстворные, открывающиеся наружу или внутрь б) Откатные подвесные и неподвесные из одного или нескольких полотен в) Утепленные, неутепленные	Не свыше 15

2.59. Столярные изделия изготовляются из древесины хвойных пород (сосны, кедра, лиственницы, ели и пихты); лиственные породы (бук, береза, ольха, осина и тополь) применяются для изготовления только внутренних дверей и фрамуг в помещениях с относительной влажностью воздуха не свыше 70%.

При изготовлении щитовых дверей, столярных перегородок и панелей (внутреннего заполнения) должны применяться отходы лесопильного, деревообрабатывающего и фанерного производства, а также пиломатериалы короткомерные и низших сортов, кроме коробок, обкладок, раскладок, изготовляемых из пиломатериалов 2—3-го сортов.

Допускается изготовление переплетов и коробок из клееных заготовок на водостойких клеях.

2.60. Столярные изделия для заполнения оконных и дверных проемов — переплеты, дверные полотна, коробки — надлежит поставлять комплектно, собранными в блоки, с навешенными створками и полотнами на петлях, проолифленными, прошпаклеванными и покрашенными за один раз. Поверхности оконных и дверных коробок, соприкасающиеся с каменной кладкой, должны быть антисептированы или окрашены.

2.61. Применение окон и балконных дверей в жилых и общественных зданиях указано в табл. 14.

Таблица 14

Окна и балконные двери для жилых и общественных зданий

Виды изделий	Основное назначение для зданий	
	класса	этажности
1. Окна и балконные двери с двойными переплетами:		
а) открывающиеся внутрь	I, II	2 этажа и более
б) открывающиеся в разные стороны . .	I, II, III	Не более 2 этажей
2. Окна и балконные двери со спаренными переплетами	I, II, III	Любой этажности

Примечание. Рекомендуется применять притворы с наплавом. Уплотняющие прокладки прикрепляются к наплавам, притворам и форточкам внутренних переплетов и балконных дверей.

2.62. Деревянные переплеты для окон и фонарей применяются в промышленных зданиях только II и III классов.

3. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

Комплекты деревянных изделий и деталей для домов заводского изготовления

3.1 Комплекты деревянных изделий и деталей для домов заводского изготовления подразделяются на следующие виды:

1) комплекты для брусчатых домов;

2) комплекты для каркасных домов со стенами из несущего деревянного или желе-

зобетонного каркаса с различными заполнителями;

3) комплекты для панельных домов со стенами из несущих панелей — деревянных (щитов), железобетонных или из других материалов с различными заполнителями;

4) комплекты для домов со стенами из местных каменных и других строительных материалов.

3.2. Состав комплекта деревянных изделий и деталей для домов устанавливается проектом в соответствии с существующим порядком комплектации и поставки.

3.3. Изделия должны изготовляться из древесины хвойных (сосна, ель, лиственница, кедр, пихта) и лиственных пород (бук, береза, тополь, ольха, осина, липа) в соответствии с действующими техническими условиями на изделия и указаниями в проекте.

3.4. Изделия и детали должны поставляться в раскроенном и прирезанном виде; конструкции должны иметь готовность, исключающую их подгонку на строительной площадке.

3.5. Нижние брусья стен брусчатых домов, нижние обвязки каркасных и панельных домов, щиты перегородок в санузлах, накат, элементы цокольного перекрытия и крылец, соприкасающиеся с землей, должны поставляться антисептированными в соответствии с главой III-В.8-62 СНиП.

Клееные конструкции

3.6. Клееные конструкции применяются в покрытиях, перекрытиях и мостах в качестве:

1) балок двутаврового и прямоугольного сечений;

2) арок и частей металлодеревянных ферм в виде криволинейных и прямолинейных блоков верхних поясов ферм и элементов решетки;

3) рам и стоек;

4) свай и шпунта;

5) мостовых брусьев, шпал, переводных брусьев (см. СНиП I-Д.1-62);

6) клеефанерных щитов ограждающих частей зданий (покрытий, стен и перекрытий), а также инвентарной опалубки.

3.7. Клееные конструкции изготовляются путем склейки из досок (брусков) или из досок (брусков) и фанеры. Изготовление клееных конструкций должно производиться в заводских условиях специально обученным персоналом в соответствии с указаниями инструкции, утвержденной в установленном порядке.

Примечание. Клееные конструкции допускается изготовлять из маломерных пиломатериалов, а также из пиломатериалов низших сортов путем вырезки дефектных мест с недопустимыми пороками (сучки, трещины) и стыкования оставшихся частей по длине и ширине.

3.8. Размеры досок и брусков, применяемых для изготовления прямолинейных клееных конструкций, не должны превышать:

по толщине — 50 *мм*;

по ширине — для досок, приклеиваемых к фанере или склеиваемых под углом 90°,— 100 *мм*; для досок, склеиваемых под углом 45°,—150 *мм*.

3.9. По виду своей работы элементы и отдельные зоны деревянных клееных несущих конструкций зданий и сооружений делятся на следующие категории:

I категория — растянутые элементы и растянутая зона (не менее 0,1 высоты поперечного сечения от растянутой кромки) многослойных балок высотой более 50 *мм* с использованием более 70% расчетного сопротивления древесины;

II категория: 1) то же, что в I категории, но с использованием не более 70% расчетного сопротивления древесины;

2) сжатая и растянутая зоны (не менее 0,1 высоты поперечного сечения от соответствующей кромки) изгибаемых, сжатых и сжато-изгибаемых элементов: арок, сжатых поясов и элементов решетки ферм, стоек, многослойных балок с высотой до 50 *см*, сжатая зона многослойных балок высотой более 50 *см*, полки двутавровых балок со стенкой из досок на ребро и т. п. при использовании более 70% расчетного сопротивления древесины;

IIа категория — то же, что во II категории подпункта 2, но при использовании не более 70% расчетного сопротивления древесины;

III категория — средняя зона по высоте поперечного сечения изгибаемых, сжатых и сжато-изгибаемых многослойных элементов, кроме стенки из досок на ребро в двутавровых балках;

IIIа категория — стенка из досок на ребро в двутавровых балках.

3.10. В зависимости от категорий, установленных в п. 3.9, готовые элементы клееных несущих конструкций или их отдельные участки должны удовлетворять требованиям табл. 15.

Таблица 15

Допускаемые пороки древесины в пиломатериалах для клееных конструкций

Наименование пороков	Элементы категории (см. п. 3.9)				
	I	II	IIа	III	IIIа
1. Гниль	Не допускается				
2. Червоточина	Не допускается	Допускается только поверхностная (короед) на обзольных частях пиломатериалов			
3. Сучки, кроме гнилых, выпадающих и табачных	Допускаются при условии, если: а) расстояние в свету между мутовками не менее 50 *см*	40 *см*	40 *см*	Не нормируется	Допускаются размером каждый не более 80 *мм* в количестве не более 5 шт. на 1 *пог. м*
	б) на длине 20 *см* сумма размеров всех сучков на пласти не более $^1/_4$	$^1/_3$	$^1/_2$	$^1/_2$	Сучки размером 20 *мм* не учитываются
	ширины пласти, а на кромке не более $^1/_3$	$^1/_2$	$^2/_3$	$^1/_2$ ширины пласти*	
	толщины кромки				
4. Сучки гнилые, выпадающие и табачные	Не допускаются	Допускаются по норме, указанной в п. 3 при условии, если: а) размер сучка не более 20 *мм*	30 *мм*	50 *мм*	50 *мм*
		б) количество сучков на 1 *пог. м* не более 1 шт.	3 шт.	2 шт.	2 шт.
5. Пасынки	Не допускаются			Допускаются	
6. Наклон волокон (косослой)	Допускается не более 7%	10%	10%	15%	Допускается
7. Трещины	Допускаются: а) глубиной (а при симметричном расположении на противоположных сторонах элемента—суммарной глубиной) не более: $^1/_4$	$^1/_3$	$^1/_3$	Не нормируются	$^1/_3$ толщины элемента
	толщины элемента				
	б) общим протяжением на одной стороне доски не более: $^1/_4$	$^1/_3$	$^1/_3$	Не нормируются	$^1/_4$ длины элемента, но не более 30 *см* каждая
	длины элемента				
8. Сердцевинная трубка	Не допускается	Не допускается в растянутых элементах и растянутых полках двутавровых балок; в остальных случаях допускается		Допускается	Не допускается при одной доске. Допускается только выходящая на склеиваемую плоскость в одной из двух досок стенки

* Для досок с соотношением ширины пласти к кромке 2 и более размер сучка на кромке не нормируется.

3.11. Влажность (абс.) древесины, применяемой для клееных конструкций, не должна превышать 15%.

3.12. Для склейки основных несущих конструкций (балок, ферм и др.) и конструкций, подвергающихся увлажнениям, надлежит применять водостойкие клеи (например, фенолформальдегидные).

Прочность и водостойкость клеевых соединений деревянных конструкций и водостойкой фанеры должны контролироваться путем механических испытаний образцов на скалывание по клеевым швам согласно указаниям специальной инструкции, утвержденной в установленном порядке.

Образцы склеенной древесины и фанеры предварительно подвергаются термогидрообработке:

1) образцы склеенной древесины кипятят в воде 4 *ч*, охлаждают в проточной воде 30 *мин*, выдерживают в холодильнике при температуре —20° С в течение 15 *ч* и повторно кипятят 4 *ч*;

2) образцы водостойкой фанеры кипятят в воде 3 *ч*, высушивают при температуре 80° С в течение 18 *ч* и повторно кипятят 3 *ч*.

После обработки все образцы охлаждают в воде до комнатной температуры и испытывают во влажном состоянии. Разрушение образцов должно происходить по древесине не менее чем на 85% всей площади скалывания.

4. ПРИЕМКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. При приемке на строительстве лесоматериалов, изделий и конструкций из древесины должно проверяться соответствие их качества, размеров и количества требованиям и спецификациям заказа, а также действующим стандартам и ТУ.

4.2. Лесоматериалы, предназначенные для несущих конструкций, принимаются с учетом требований в отношении допускаемых пороков и влажности, изложенных в настоящей главе и действующих государственных стандартах.

4.3. Приемка клееных несущих конструкций производится с учетом требований, изложенных в инструкции, утвержденной в установленном порядке.

4.4. Лесоматериалы, изделия и деревянные конструкции, поставляемые с ограниченной влажностью, при перевозке и хранении должны быть защищены от увлажнения и повреждений.

4.5. Деревянные сборные конструкции, заготовки, изделия погонажные, материалы для полов и кровель, плиты всех видов, фанеру клееную и дрань штукатурную надлежит перевозить в крытых вагонах с обязательным предохранением от механических повреждений, увлажнения, солнечных лучей и загрязнения.

4.6. Лесоматериалы, изделия и конструкции из древесины должны храниться в сухих закрытых помещениях, на ровных подстопных местах — в условиях, не допускающих порчи.

Лесоматериалы при укладке на длительное хранение сортируются по породам в соответствии с действующими стандартами и укладываются:

1) бревна, применяемые в круглом виде с ограниченной влажностью, — в штабели, обеспечивающие естественную сушку древесины;

2) пиломатериалы, поступающие с влажностью не более 25%,— в штабели с плотной укладкой, а поступающие с влажностью более 25%,— в штабели, обеспечивающие естественную сушку материалов; над штабелями устраивается плотная крыша.

Детали погонажные, материалы для полов и кровель, дрань штукатурная хранятся в закрытых складах.

При хранении деревянные конструкции должны укладываться на прокладки, предохраняющие их от искривления, поломок и грунтовой влаги.

Хранятся деревянные конструкции в рассортированном виде, а отдельно поставляемые металлические части для них — уложенными в ящики или связанными в пачки.

Примечание. Металлические части деревянных конструкций должны иметь защитные покрытия, а в местах нарезок должны быть смазаны нейтральной смазкой, предохраняющей от коррозии.

4.7. При перевозке автотранспортом, а также при кратковременном хранении в штабелях на открытых площадках конструкции и изделия следует накрывать брезентом, толем и тому подобными материалами.

4.8. Блоки и коробки окон и дверей без нижнего бруска при перевозке должны дополнительно расшиваться горизонтальными планками. При дальнем транспортировании изделий на блоки должны прибиваться планки, предохраняющие отливы и нащельники.

4.9. Не допускается выгрузка изделий сбрасыванием.

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ

действующих Государственных стандартов и заменяющих их общеобязательных технических условий на лесные материалы, изделия, конструкции из древесины и другие материалы (по состоянию на 1 сентября 1962 г.)

ГОСТ 475—62 — Окна и двери деревянные. Технические условия.
ГОСТ 477—56 — Переплеты деревянные подвесные для окон промышленных зданий.
ГОСТ 862—60 — Изделия деревянные для паркетных покрытий.
ГОСТ 1853—51 — Фанера бакелизированная.
ГОСТ 2140—61 — Древесина Пороки.
ГОСТ 2292—49* — Лесоматериалы круглые. Правила маркировки, сортировки, укладки, обмера, учета и приемки.
ГОСТ 2695—62 — Пиломатериалы лиственных пород.
ГОСТ 2977—51* — Фанера строганая.
ГОСТ 3916—55 — Фанера клееная.
ГОСТ 4136—48* — Плитки деревянные кровельные и облицовочные.
ГОСТ 4369—52 — Пиломатериалы лиственных пород. Припуски на усушку.
ГОСТ 5204—54 — Плиты столярные.
ГОСТ 5217—50 — Шашки деревянные для торцовых мостовых и полов.
ГОСТ 6336—52 — Лесоматериалы. Методы физико-механических испытаний древесины.
ГОСТ 6564—53 — Пиломатериалы. Правила маркировки, приемки, хранения и транспортирования.
ГОСТ 6629—58* — Двери деревянные для жилых и гражданских зданий.
ГОСТ 6782—58 — Пиломатериалы хвойных пород. Припуски на усушку.
ГОСТ 7319—55 — Пиломатериалы твердых лиственных пород. Правила естественной сушки и хранения.
ГОСТ 7897—62 — Заготовки лиственных пород.
ГОСТ 8242—56 — Детали деревянные строганые погонажные.
ГОСТ 8486—57 — Пиломатериалы хвойных пород.
ГОСТ 8671—58* — Окна и балконные двери деревянные для жилых зданий.
ГОСТ 8686—58 — Фанера декоративная.
ГОСТ 8780—58 — Окна и балконные двери деревянные для гражданских зданий
ГОСТ 9014—59 — Лесоматериалы круглые хвойных и лиственных пород. Правила хранения.
ГОСТ 9460—60 — Плиты древесно-волокнистые для покрытия полов.
ГОСТ 9462—60 — Лесоматериалы круглые лиственных пород. Размеры и технические требования.
ГОСТ 9463—60 — Лесоматериалы круглые хвойных пород. Размеры и технические требования.
ГОСТ 9685—61 — Заготовки из древесины хвойных пород.
ТН 101—61 — Технические правила по экономному расходованию металла, леса и цемента в строительстве
ГОСТ 2590—57 — Сталь горячекатаная круглая. Сортамент.
ГОСТ 5909—51 — Гайки черные шестигранные. Размеры.
ГОСТ 5910—51 — Гайки черные квадратные. Размеры.

Приложение 2

ПЕРЕЧЕНЬ

альбомов типовых деревянных конструкций

1) Альбом многоугольных металлодеревянных ферм с брусчатым верхним поясом системы ЦНИИСК (рабочие чертежи), М., 1960 Гипролеспром — ЦНИИСК.

2) Альбом сегментных металлодеревянных ферм с клееным верхним поясом системы ЦНИИСК (рекомендованы к применению; рабочие чертежи), М., 1961. Гипролеспром — ЦНИИСК.

3) Деревянные сборные конструкции для одноэтажных зданий, вып X Деревянные конструкции покрытий со шпренгелями, М., 1960. Гипросельхоз.

4) Деревянные сборные конструкции для одноэтажных зданий, вып XIII. Деревянные треугольные фермы для зданий без чердака, М., 1961 Гипросельхоз.

5) Сборные треугольные брусчатые фермы индустриального изготовления, М., 1960 ЦНИИСК

6) Деревянные сборные конструкции для одноэтажных зданий, вып XIV Деревянные многоугольные фермы для зданий пролетом 12 м, М., 1961. Гипросельхоз.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения	3
2. Лесные материалы и изделия из древесины	4
Лесоматериалы круглые (бревна)	—
Пиломатериалы	6
Заготовки из древесины хвойных и лиственных пород	9
Детали строганые погонажные	10
Материалы для полов	11
Плиты столярные	12
Материалы для кровель временных зданий	—
Фанера	—
Дрань штукатурная	14
Столярные изделия	—
3. Конструкции из древесины	15
Комплекты деревянных изделий и деталей для домов заводского изготовления	—
Клееные конструкции	16
4. Приемка, транспортирование и хранение	18
Приложение 1 Перечень действующих государственных стандартов и заменяющих их общеобязательных технических условий на лесные материалы, изделия, конструкции из древесины и другие материалы (по состоянию на 1 сентября 1962 г.)	19
Приложение 2 Перечень альбомов типовых деревянных конструкций	20

gost.e-ecolog.ru