

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ПОДРОБА СВЕДЕНИЯ

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

ЧАСТЬ I

МОСКВА—1955

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

---

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

ЧАСТЬ I

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,  
ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ

*Утверждены по поручению Совета Министров СССР  
Государственным комитетом Совета Министров СССР  
по делам строительства для обязательного применения  
с 1 января 1955 г. всеми министерствами, ведомствами  
и Советами Министров союзных республик*

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
МОСКВА 1955



# ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.		Стр.
Введение к I части Строительных норм и правил	9	Глава 3. Камни из бетонов и растворов	41
РАЗДЕЛ А		§ 1. Общие указания	41
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ		§ 2. Камни обыкновенные для стен и фунда- ментов	41
Глава 1. Материалы и изделия из природного камня	11	§ 3. Блоки крупные для стен и фундамен- тов	43
§ 1. Общие указания	11	§ 4. Камни (плиты) для перегородок	44
§ 2. Камни правильной формы для кладки	13	§ 5. Камни для перекрытий	44
§ 3. Камень бутовый	14	§ 6. Камни фасадные	44
§ 4. Плиты и камни облицовочные	14	§ 7. Вкладыши теплоизоляционные для стен	45
§ 5. Ступени и подоконники	18	§ 8. Перевозка и хранение	45
§ 6. Архитектурно-строительные изделия	19	Глава 4. Гипсовые и гипсобетонные изделия	46
§ 7. Плитки кровельные	20	§ 1. Общие указания	46
§ 8. Штучные материалы и изделия для дорог, тротуаров и откосов	20	§ 2. Плиты и панели для перегородок и изделия для огнезащитной облицовки	46
§ 9. Перевозка и хранение	22	§ 3. Изделия для перекрытий	47
Глава 2. Строительный кирпич и керамические изделия	23	§ 4. Листы обшивочные (гипсовая сухая штукатурка)	48
§ 1. Общие указания	23	§ 5. Камни для стен	48
§ 2. Кирпич строительный обыкновенный	23	§ 6. Перевозка и хранение	48
§ 3. Кирпич строительный легкий	24	Глава 5. Асбестоцементные изделия	49
§ 4. Кирпич строительный глиняный обож- женный специального назначения	26	§ 1. Общие указания	49
§ 5. Кирпич строительный тугоплавкий	27	§ 2. Плитки кровельные плоские прессован- ные и фасонные детали к ним	49
§ 6. Камни керамические пустотелые для стен	27	§ 3. Листы профилированные и фасонные детали к ним	51
§ 7. Блоки крупные кирпичные для стен	28	§ 4. Плиты с теплоизоляционным слоем	52
§ 8. Камни керамические пустотелые для пе- рекрытий	29	§ 5. Детали водосточные для кровель	52
§ 9. Изделия керамические для наружной облицовки	30	§ 6. Листы облицовочные	53
§ 10. Изделия керамические для внутренней облицовки	32	§ 7. Крепления для плиток, листов и фасон- ных деталей	54
§ 11. Черепица глиняная обожженная	36	§ 8. Трубы и муфты к ним	54
§ 12. Трубы керамические канализационные раструбные	38	§ 9. Муфты чугунные и кольца резиновые для соединений труб	57
§ 13. Изделия керамические кислотостойкие	38	§ 10. Коробы вентиляционные	57
§ 14. Перевозка и хранение	40	§ 11. Перевозка и хранение	57
		Глава 6. Неорганические вяжущие материалы	58
		§ 1. Общие указания	58

	Стр.		Стр.
§ 2. Портландцементы . . . . .	58	§ 2. Литые из черных металлов . . . . .	102
§ 3. Глиноземистые цементы . . . . .	60	§ 3. Цветные металлы и сплавы . . . . .	102
§ 4. Расширяющиеся цементы . . . . .	61	§ 4. Металлические изделия . . . . .	104
§ 5. Шлаковые цементы . . . . .	62	§ 5. Перевозка и хранение . . . . .	109
§ 6. Известково-пуццолановые цементы . . . . .	63	<b>Глава 11. Лесные материалы . . . . .</b>	<b>111</b>
§ 7. Известь гидравлическая . . . . .	64	§ 1. Пиломатериалы . . . . .	111
§ 8. Известь воздушная . . . . .	64	§ 2. Бревна . . . . .	112
§ 9. Гипсовые вяжущие (гипс полуводный) . . . . .	65	§ 3. Детали погонажные (заготовки строганные) . . . . .	114
§ 10. Ангидритовый цемент . . . . .	66	§ 4. Материалы для полов . . . . .	114
§ 11. Магнезиальные вяжущие . . . . .	66	§ 5. Литы столярные . . . . .	115
§ 12. Растворимое стекло (силикат натрия технический) . . . . .	67	§ 6. Материалы для кровель . . . . .	115
§ 13. Добавки к вяжущим, бетонам и растворам . . . . .	68	§ 7. Фанера строительная . . . . .	116
§ 14. Перевозка и хранение . . . . .	70	§ 8. Дрань штукатурная . . . . .	116
<b>Глава 7. Битуминозные вяжущие материалы и бетоны . . . . .</b>	<b>71</b>	§ 9. Шпалы и брусья для верхнего строения пути железных дорог нормальной колеи . . . . .	117
§ 1. Общие указания . . . . .	71	§ 10. Шпалы и брусья для верхнего строения пути железных дорог узкой колеи (750 мм) . . . . .	118
§ 2. Битумы . . . . .	71	§ 11. Перевозка и хранение . . . . .	119
§ 3. Дегти каменноугольные . . . . .	72	<b>Глава 12. Материалы для защиты древесины от гниения и возгорания . . . . .</b>	<b>120</b>
§ 4. Битумные и дегтевые мастики и грунтовки . . . . .	73	§ 1. Общие указания . . . . .	120
§ 5. Асфальтобетоны и дегтебетоны . . . . .	75	§ 2. Водорастворимые антисептики, применяемые в виде растворов . . . . .	120
§ 6. Перевозка и хранение . . . . .	76	§ 3. Антисептические пасты . . . . .	120
<b>Глава 8. Неорганические сыпучие материалы . . . . .</b>	<b>78</b>	§ 4. Маслянистые антисептики . . . . .	123
§ 1. Общие указания . . . . .	78	§ 5. Огнезащитные пропиточные составы . . . . .	124
§ 2. Песок для бетонов и растворов . . . . .	78	§ 6. Огнезащитные краски . . . . .	125
§ 3. Гравий природный для бетонов . . . . .	81	§ 7. Перевозка и хранение . . . . .	126
§ 4. Смеси гравийно-песчаные природные для бетонов . . . . .	83	<b>Глава 13. Битуминозные рулонные и листовые материалы . . . . .</b>	<b>127</b>
§ 5. Щебень для бетонов . . . . .	83	§ 1. Общие указания . . . . .	127
§ 6. Заполнители для кислотостойких, щелочестойких и жароупорных бетонов и растворов . . . . .	85	§ 2. Рулонные кровельные беспокровные материалы . . . . .	127
§ 7. Заполнители для декоративных бетонов и растворов . . . . .	86	§ 3. Рулонные кровельные покровные материалы . . . . .	127
§ 8. Неорганические сыпучие материалы для дорожных работ . . . . .	87	§ 4. Листы фасонные битумные кровельные и облицовочные . . . . .	128
§ 9. Материалы для балластного слоя железных дорог . . . . .	89	§ 5. Указания по применению рулонных и листовых кровельных и облицовочных материалов . . . . .	129
§ 10. Перевозка и хранение . . . . .	90	§ 6. Рулонные гидроизоляционные материалы . . . . .	130
<b>Глава 9. Бетоны и растворы на неорганических вяжущих . . . . .</b>	<b>91</b>	§ 7. Перевозка и хранение . . . . .	131
§ 1. Общие указания . . . . .	91	<b>Глава 14. Материалы и оборудование для внутренних санитарно-технических работ . . . . .</b>	<b>132</b>
§ 2. Обыкновенные бетоны . . . . .	92	§ 1. Трубы и соединительные части к ним . . . . .	132
§ 3. Легкие бетоны . . . . .	93	§ 2. Арматура . . . . .	135
§ 4. Растворы для кладки . . . . .	94	§ 3. Приборы нагревательные для систем водяного и парового отопления . . . . .	139
§ 5. Растворы для штукатурки . . . . .	95	§ 4. Приборы автоматического регулирования и контроля . . . . .	140
<b>Глава 10. Металлы и металлические изделия . . . . .</b>	<b>97</b>	§ 5. Оборудование санитарных узлов . . . . .	140
§ 1. Прокатные стали . . . . .	97		

	Стр.		Стр.
§ 6. Оборудование мусоропроводов . . . . .	144	<b>Глава 19. Оконные и дверные приборы . . . . .</b>	195
§ 7. Оборудование автоматических и полуавтоматических внутренних противопожарных устройств . . . . .	144	§ 1. Общие указания . . . . .	195
§ 8. Оборудование кухонь . . . . .	145	§ 2. Ручки оконные и дверные . . . . .	195
§ 9. Оборудование вентиляционное . . . . .	146	§ 3. Петли оконные и дверные . . . . .	197
§ 10. Оборудование отопительных котельных . . . . .	149	§ 4. Замки и защелки дверные . . . . .	197
§ 11. Печи отопительные заводского изготовления и приборы печные . . . . .	151	§ 5. Запорные приборы для окон и дверей . . . . .	198
§ 12. Перевозка и хранение . . . . .	152	§ 6. Вспомогательные приборы . . . . .	199
<b>Глава 15. Теплоизоляционные и акустические материалы и изделия . . . . .</b>	153	§ 7. Перевозка и хранение . . . . .	200
§ 1. Общие указания . . . . .	153	<b>Глава 20. Огнеупоры . . . . .</b>	201
§ 2. Неорганические штучные жесткие теплоизоляционные материалы и изделия . . . . .	154	§ 1. Общие указания . . . . .	201
§ 3. Органические штучные жесткие теплоизоляционные материалы . . . . .	158	§ 2. Динасовые изделия . . . . .	201
§ 4. Неорганические штучные гибкие теплоизоляционные материалы . . . . .	160	§ 3. Полукислые изделия . . . . .	202
§ 5. Органические штучные гибкие теплоизоляционные материалы . . . . .	162	§ 4. Шамотные изделия . . . . .	203
§ 6. Неорганические сыпучие материалы для мастичной теплоизоляции . . . . .	163	§ 5. Шамотные и полукислые легковесные изделия . . . . .	204
§ 7. Неорганические сыпучие материалы для теплоизоляционных засыпок и набивок . . . . .	164	§ 6. Высокоглиноземистые изделия . . . . .	204
§ 8. Акустические материалы . . . . .	165	§ 7. Магнезиальные и хромистые изделия . . . . .	204
§ 9. Перевозка и хранение . . . . .	166	§ 8. Углеродистые (коксовые) изделия . . . . .	205
<b>Глава 16. Стекло листовое и стеклянные изделия . . . . .</b>	168	§ 9. Указания по применению огнеупорных изделий . . . . .	205
§ 1. Стекло листовое . . . . .	168	§ 10. Огнеупорные порошки . . . . .	208
§ 2. Стеклянные изделия . . . . .	170	§ 11. Жароупорные бетоны . . . . .	208
§ 3. Перевозка и хранение . . . . .	171	§ 12. Перевозка и хранение . . . . .	208
<b>Глава 17. Материалы для малярных работ . . . . .</b>	172		
§ 1. Общие указания . . . . .	172		
§ 2. Пигменты сухие . . . . .	172		
§ 3. Связующие вещества для красочных составов . . . . .	175		
§ 4. Краски казеиновые и силикатные . . . . .	176		
§ 5. Краски масляные . . . . .	176		
§ 6. Краски эмалевые (эмали) . . . . .	181		
§ 7. Нитроцеллюлозные красочные материалы . . . . .	184		
§ 8. Краски перхлорвиниловые фасадные . . . . .	185		
§ 9. Лаки . . . . .	186		
§ 10. Вспомогательные материалы для малярных работ . . . . .	189		
§ 11. Перевозка и хранение . . . . .	191		
<b>Глава 18. Рулонные отделочные материалы . . . . .</b>	192		
§ 1. Обои бумажные . . . . .	192		
§ 2. Обои древесные на бумажной основе . . . . .	193		
§ 3. Линкруст . . . . .	193		
§ 4. Линолеум . . . . .	193		
§ 5. Перевозка и хранение . . . . .	194		
		<b>РАЗДЕЛ Б</b>	
		<b>СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ</b>	
		<b>Глава 1. Железобетонные и бетонные сборные конструкции и детали . . . . .</b>	209
		§ 1. Общие указания . . . . .	209
		§ 2. Сборные конструкции и детали промышленных зданий и сооружений . . . . .	211
		§ 3. Сборные конструкции и детали транспортных сооружений . . . . .	211
		§ 4. Сборные конструкции и детали жилых и общественных зданий . . . . .	212
		§ 5. Сборные конструкции и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений . . . . .	212
		§ 6. Сборные конструкции и детали общего назначения . . . . .	212
		§ 7. Перевозка и хранение . . . . .	213
		<b>Глава 2. Металлические элементы конструкций и детали . . . . .</b>	214
		§ 1. Общие указания . . . . .	214
		§ 2. Элементы стальных конструкций промышленных зданий . . . . .	214
		§ 3. Элементы стальных листовых конструкций . . . . .	216
		§ 4. Тюбинги чугунные для крепления тоннелей . . . . .	217
		§ 5. Элементы стрелочных переводов и глухих пересечений . . . . .	217
		§ 6. Стальные детали зданий . . . . .	218
		§ 7. Перевозка и хранение . . . . .	219

	Стр.		Стр.
<b>Глава 3. Деревянные сборные конструкции и детали . . . . .</b>	<b>220</b>	§ 7. Гвоздевые щиты для наката перекры-	
§ 1. Общие указания . . . . .	220	тий и для перегородок . . . . .	224
§ 2. Клееные элементы конструкций . . . .	220	§ 8. Перевозка и хранение . . . . .	225
§ 3. Составные элементы конструкций на		<b>Глава 4. Архитектурные детали . . . . .</b>	<b>226</b>
пластинчатых нагелях и гвоздях . . . .	221	§ 1. Общие указания . . . . .	226
§ 4. Элементы конструкций кружально-сет-		§ 2. Архитектурные детали из бетонов, гип-	
чатых сводов . . . . .	221	совых растворов, дерева и древесно-	
§ 5. Столярные изделия . . . . .	221	волокнистых масс . . . . .	228
§ 6. Комплекты деталей для сборных домов		§ 3. Перевозка и хранение . . . . .	230
заводского изготовления . . . . .	223		

---

---

Строительные нормы и правила являются общеобязательными и имеют своей целью повышение качества и снижение стоимости строительства путем внедрения рациональных норм строительного проектирования и прогрессивных сметных норм, а также правил производства и приемки строительных работ, отражающих передовой опыт строительства.

Строительные нормы и правила распространяются на все виды строительства, за исключением строительства временных зданий и сооружений.

Разработка Строительных норм и правил произведена на основе директив партии и правительства о всемерном развитии строительной индустрии, широком внедрении передовой строительной техники, повышении уровня организации и механизации строительства и максимальном использовании сборных деталей и конструкций заводского изготовления. При разработке Строительных норм и правил учтен опыт передовых проектных и строительных организаций, а также последние достижения научно-исследовательских институтов и предложения новаторов-строителей.

Строительные нормы и правила состоят из следующих четырех частей:

часть I — «Строительные материалы, детали и конструкции»,

часть II — «Нормы строительного проектирования»,

часть III — «Правила производства и приемки строительных работ»,

часть IV — «Сметные нормы на строительные работы».

I ЧАСТЬ Строительных норм и правил «Строительные материалы, детали и конструкции» содержит:

номенклатуру и основные размеры строительных материалов и деталей, а также основные требования к их качеству;

указания по выбору и применению строительных материалов, деталей и конструкций при проектировании и возведении зданий и сооружений в зависимости от их класса;

основные правила перевозки и хранения строительных материалов, деталей и конструкций.

II ЧАСТЬ Строительных норм и правил «Нормы строительного проектирования» содержит:

общие положения по строительному проектированию — основные положения по классификации зданий и сооружений и по единой модульной системе, нормы огнестойкости строительных конструкций, условные графические и буквенные обозначения;

нормы проектирования каменных, бетонных, железобетонных, стальных и деревянных несущих конструкций, а также оснований зданий и сооружений;

нормы проектирования объектов промышленного и жилищно-гражданского строительства — планировка населенных мест и генеральные планы промышленных предприятий, промышленные, жилые и общественные здания, строительная теплотехника, ограждающие конструкции, естественное и искусственное освещение;

нормы проектирования санитарно-технических сооружений и устройств — наружного и внутреннего водопровода и канализации, отопления, вентиляции и газоснабжения;

нормы проектирования гидротехнического и транспортного строительства — морских и речных гидротехнических сооружений, железных и автомобильных дорог, мостов, труб и тоннелей.



*III ЧАСТЬ Строительных норм и правил «Правила производства и приемки строительных работ» содержит:*

*общие положения по организации и механизации строительства и по проектированию организации строительных работ;*

*правила производства строительных работ;*

*требования к качеству строительных работ и основные допуски;*

*правила промежуточной и окончательной приемки строительных работ, а также указания по приемке в эксплуатацию законченных строительством предприятий, зданий и сооружений.*

*IV ЧАСТЬ Строительных норм и правил «Сметные нормы на строительные работы» содержит:*

*правила определения сметной стоимости строительных материалов, деталей и конструкций;*

*нормы для определения сметной стоимости машино-смен;*

*нормы амортизационных отчислений по строительным машинам и оборудованию;*

*сметные нормы на общестроительные и специальные строительные работы.*

*Строительные нормы и правила содержат основные, наиболее принципиальные требования, правила и нормы, проверенные в практике проектирования и строительства.*

*Строительные нормы и правила в необходимых случаях должны получить развитие в виде технических условий, инструкций и других нормативных документов, которые будут разрабатываться и утверждаться в установленном порядке.*

*Все действующие в отдельных министерствах, ведомствах и Советах Министров союзных республик технические условия на строительное проектирование и на строительные материалы, детали и конструкции, а также технические условия и инструкции по производству и приемке строительных работ должны соответствовать требованиям Строительных норм и правил.*

*В дальнейшем, по мере развития строительной техники, роста производительности труда, улучшения организации и механизации строительных работ и повышения качества строительства, Строительные нормы и правила будут периодически пересматриваться и улучшаться с целью отражения в них происходящих в строительстве прогрессивных изменений.*

*Каждая часть Строительных норм и правил подразделяется на разделы, разделы — на главы, главы — на параграфы и параграфы — на пункты.*

*Части нумеруются римскими цифрами, разделы — заглавными буквами русского алфавита, а главы, параграфы и пункты — арабскими цифрами.*

*В соответствии с этим производится шифровка отдельных подразделений Строительных норм и правил, например:*

*глава 3 раздела А части II Строительных норм и правил обозначается шифром II-А.3;*

*параграф 3 главы 5 раздела Б части III Строительных норм и правил обозначается шифром III-Б.5, § 3;*

*пункт 4 параграфа 2 главы 2 раздела Б части I Строительных норм и правил обозначается шифром I-Б.2, § 2, п. 4 и т. п.*

*При ссылках на Строительные нормы и правила рекомендуется пользоваться сокращенным обозначением СНиП.*

---

---

## ВВЕДЕНИЕ

### К I ЧАСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ

1. Строительство зданий и сооружений должно осуществляться индустриальными методами из деталей и сборных конструкций заводского изготовления.

Строительные детали и конструкции заводского изготовления должны поставляться комплектно и иметь наибольшую степень готовности, обеспечивающую минимальный объем дополнительных работ по обработке, пригонке и отделке деталей и конструкций на строительной площадке.

2. Часть I Строительных норм и правил имеет своей целью способствовать внедрению индустриальных методов строительства для значительного увеличения производительности труда, снижения стоимости и повышения качества строительных работ путем:

правильного выбора при проектировании и возведении зданий и сооружений наиболее эффективных строительных материалов, деталей и сборных конструкций;

развития заводского производства строительных деталей и сборных конструкций;

широкого использования при производстве строительных материалов, деталей и сборных конструкций местных сырьевых ресурсов;

дальнейшего повышения качества строительных материалов, деталей и сборных конструкций.

3. В соответствии с этой целью I часть Строительных норм и правил содержит:

номенклатуру строительных материалов, деталей и элементов сборных конструкций и общие указания по их выбору и применению при возведении зданий и сооружений;

основные размеры строительных материалов, удовлетворяющие требованиям Единой модульной системы;

основные требования к показателям важнейших свойств и качества строительных материалов, деталей и сборных конструкций;

основные требования в отношении комплектации и маркировки, а также перевозки и хра-

нения строительных материалов, деталей и сборных конструкций.

4. Наряду с уточнением требований и условий наиболее рационального использования материалов, деталей и сборных конструкций, охваченных действующими государственными стандартами, I часть СНиП устанавливает основные требования и условия применения для материалов, деталей и сборных конструкций, еще не охваченных государственными стандартами или техническими условиями, но подлежащих широкому использованию в соответствии с утвержденными планами внедрения новой техники в строительство.

5. Проведенная в I части СНиП унификация требований к различным материалам одинакового назначения и дифференциация требований к свойствам материалов в зависимости от конкретных условий их применения расширяют возможность использования местных видов сырья для изготовления строительных материалов без ухудшения их качества.

6. Технические требования к строительным материалам, деталям и сборным конструкциям, приведенные в I части СНиП, устанавливают основные размеры и основные, наиболее характерные свойства, которыми должны обладать материалы, детали и конструкции во всех случаях их применения. Важнейшие дополнительные требования к материалам, деталям и конструкциям, связанные с особыми условиями их применения при возведении различных инженерных сооружений (мостов, тоннелей, дорог, гидротехнических сооружений), установлены в соответствующих главах II и III частей. Поэтому выбор материалов, деталей и сборных конструкций при проектировании и возведении зданий и сооружений должен производиться на основе совокупности соответствующих указаний I, II и III частей СНиП с учетом действующих «Технических правил по экономному расходованию металла, леса и цемента в строительстве» (ТП 101-54).

7. Показатели сортности, дополнительные размеры, правила приемки, испытаний и паспортизации строительных материалов, деталей и сборных конструкций, а также различные дополнительные требования и указания неосновного характера в I часть СНиП не включены и должны приниматься по действующим стандартам и техническим условиям.

8. I часть СНиП устанавливает допускаемые отклонения в основных размерах только для отделочных материалов и изделий и для металлических деталей и конструкций. Допускаемые отклонения в размерах остальных строительных материалов, деталей и конструкций должны приниматься по действующим стандартам или техническим условиям.

9. В I часть СНиП не включены требования к отдельным видам строительных материалов и деталей, еще не вышедших из стадии промышленного освоения.

10. В I части СНиП материалы и детали подразделены по показателям тех основных свойств, которые являются важнейшими при применении данного вида материалов и деталей: по показателям прочности, объемного веса, морозостойкости, водостойкости, водопрони-

цаемости, истираемости, огнеупорности, кислотостойкости и т. д.

Для показателей предела прочности при сжатии (в  $\text{кг/см}^2$ ) установлена следующая единая шкала марок: 4; 7; 10; 15; 25; 35; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 1500; 2000 и 3000. Введение промежуточных марок по прочности, не предусмотренных этой шкалой, допускается лишь по специальным технико-экономическим обоснованиям.

Для степеней морозостойкости, определяемой количеством циклов повторного замораживания в насыщенном водой состоянии и оттаивания в воде, установлена следующая шкала:  $M_{рз}$  5; 10; 15; 25; 35; 50; 100; 150 и 200 циклов.

Подразделение материалов по степени водостойкости, характеризуемой величиной коэффициента размягчения (отношение пределов прочности материала в насыщенном водой и в сухом состоянии), произведено по следующей шкале:  $K_{рзм}$  0,60; 0,75; 0,90 и 1,00.

Подразделение теплоизоляционных материалов по их объемному весу в сухом состоянии (в  $\text{кг/м}^3$ ) произведено по следующей шкале: 25; 50; 75; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 700; 800; 900 и 1000.

# ГЛАВА 11

## ЛЕСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### § 1. ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

1. Пиломатериалы в зависимости от толщины и отношения между шириной и толщиной надлежит подразделять на:

а) доски — толщиной 100 мм и менее при отношении ширины к толщине более 2;

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

в) брусья (четырекантные и двухкантные) — толщиной более 100 мм.

2. Пиломатериалы изготавливаются из древесины хвойных пород — сосны, ели, лиственницы, пихты, кедра (ГОСТ 3008-45, ГОСТ 3490-46, ГОСТ 3021-53) и лиственных пород — осины, березы, ольхи, тополя, бука и липы (ГОСТ 5444-50).

3. Основной сортament пиломатериалов устанавливается по табл. 1 и 2.

4. Длина пиломатериалов устанавливается спецификацией заказа, но должна быть не более:

а) для пиломатериалов хвойных пород — 6,5 м;

б) для пиломатериалов лиственных пород — 5 м;

в) для мостостроения — 9,5 м.

5. Влажность пиломатериалов в зависимости от их назначения устанавливается:

а) для несущих конструкций — не более 25%;

б) для пролетных строений мостов — не более 22%;

в) для клееных конструкций — не более 15%;

г) для заготовок строганых — по указаниям § 3 настоящей главы.

Примечания. 1. Влажность пиломатериалов, предназначенных для конструкций, длительно находящихся в увлажненном состоянии, не ограничивается.

2. Пиломатериалы для несущих конструкций и для пролетных строений мостов допускаются с влажностью, отличной от указанной выше, если это оговорено в заказе.

6. Торцы пиломатериалов должны быть опилены под прямым углом к продольной оси.

Сортament пиломатериалов хвойных пород

Таблица 1

№ п/п	Вид пиломатериалов	Толщина в мм	Ширина в мм																	
			6																	
1	Доски и бруски	16	—	—	70	80	90	100*	110	120*	130	140	150	160	170	180	—	—	—	—
		19	—	—	70	80	90	100*	110	120*	130	140	150	160	170	180*	—	—	—	—
		25	—	—	70	80	90	100*	110	120*	130	140	150*	160	170	180*	—	—	—	—
		30	—	—	—	—	—	100*	—	120*	—	—	150*	—	—	180*	—	—	—	—
		40	50*	60	70	80	90	100*	110	120*	130	140	150*	—	—	180*	—	—	—	—
		50	50*	60*	70	80*	—	100	—	120*	—	—	150*	—	—	180*	200*	220	—	—
		60	—	60*	—	80*	—	100	—	120*	—	—	150*	—	—	180*	200*	220*	—	—
		70	—	—	—	80	—	—	—	120*	—	—	150*	—	—	180*	200*	220*	—	—
		80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150*	—	—	180*	200*	220*	240*	—
		100	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	150*	—	—	180*	200*	220*	240*	—
2	Брусья	120	—	—	—	—	—	—	—	120*	—	—	—	—	—	180*	200*	—	—	—
		150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150*	—	—	180*	200*	220*	—	—
		180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180*	200*	220*	—	—
		200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200*	—	240*	260*
		220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220*	240*	260* 280*

## Сортамент пиломатериалов лиственных пород

Таблица 2

№ п/п	Вид пиломатериалов	Толщина в мм	Ширина в мм																	
			б																	
1	Доски и бруски	16	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	—	—	—	—	—	—
		19	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	—	—
		25	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	220	—
		30	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	—	200	220	—
		40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	—	200	—	—
		50	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	—	200	220	240
		60	—	60	—	80	90	100	—	—	130	140	150	160	—	180	—	200	220	—
		70	—	—	70	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	—	200	—	—
		80	—	—	—	80	90	100	110	120	—	—	—	150	160	—	180	—	200	220
		100	—	—	—	—	—	100	110	120	130	140	150	—	—	—	—	200	220	240
2	Брусья	120	—	—	—	—	—	—	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	180	—	200	—	—
		180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	—	200	220	—
		200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	—	240
		220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220	240

Примечания. 1. Размеры поперечных сечений пиломатериалов, рекомендуемые для несущих конструкций (в том числе и для пролетных строений мостов), отмечены в табл. 1 звездочкой; при этом брусья шириной более 220 мм относят к пролетным строениям мостов. Для изготовления клееных элементов применяются доски и бруски по сортаменту табл. 1 и 2.

2. Размеры поперечных сечений пиломатериалов—заготовок для деревянных жилых домов заводского изготовления — принимаются по табл. 1 в соответствии с ГОСТ 5600-50.

3. Размеры поперечных сечений пиломатериалов указаны для влажности 15%; при большей влажности древесины размеры пиломатериалов должны иметь припуски на сушку.

4. По соглашению сторон допускается поставка пиломатериалов с размерами поперечных сечений, отличными от приведенных в табл. 1 и 2, но в пределах, обусловленных действующими стандартами.

7. Пиломатериалы для несущих конструкций (в том числе и для пролетных строений мостов) в зависимости от их назначения в конструкциях подразделяются на категории и отбираются из пиломатериалов соответствующих сортов по указаниям главы II-Б.5.

8. Условия антисептирования пиломатериалов устанавливаются по указаниям главы I-A.12.

9. Пиломатериалы надлежит применять преимущественно в виде черновых заготовок (специфированных пиломатериалов), отвечающих по размерам и качеству требованиям заказа.

10. Пиломатериалы надлежит применять в соответствии с действующими «Техническими правилами по экономному расходованию металла, леса и цемента в строительстве» (ТП 101-54) и указаниями ГОСТ 5600-50.

## § 2. БРЕВНА

1. Бревна изготавливаются из древесины хвойных пород — сосны, ели, лиственницы, пихты, кедра и лиственных пород — осины, березы, ольхи, тополя, бука и липы.

2. Основной сортамент бревен, применяемых без продольной распиловки, устанавливается по табл. 3.

3. Влажность бревен для несущих конструкций, пролетных строений и опор мостов, а также бревен, поставляемых на пропиточные заводы для антисептирования под давлением, устанавливается не более 25%.

Примечания. 1. Влажность бревен, предназначенных для конструкций, длительно находящихся в увлажненном состоянии, для свай и для бревен, поставляемых сплавом, не ограничивается.

2. Бревна для несущих конструкций и пролетных строений мостов допускаются с влажностью, отличной от указанной выше, если это оговорено в заказе.

4. Бревна должны быть очищены от сучьев вровень с поверхностью, опилены под прямым углом к продольной оси и окорены.

5. Бревна для несущих конструкций (в том числе и для пролетных строений мостов) в зависимости от их назначения в конструкциях

Таблица 3

## Сортамент бревен

№ п/п	Вид бревен	Размеры	
		толщина в верхнем торце в мм	длина в м
		а	б
1	Бревна строительные, в том числе для мостостроения (за исключением мостов железных дорог) (ГОСТ 468-49, ГОСТ 4533-48)	От 120 до 300 с градацией через 10 мм	От 4 до 9 с градацией через 0,25 м; для лиственных пород—от 3 до 9 с той же градацией
2	Бревна для мостов железных дорог (сваи, элементы свайных опор и пролетные строения мостов) (ГОСТ 4372-48)	От 220 до 340 с градацией через 20 мм	6,5; 8,5 и от 10 до 16 с градацией через 1 м
3	Бревна для свай (ГОСТ 468-49)	От 180 до 300 с градацией через 20 мм	От 6,5 до 8,5 с градацией через 0,25 м
4	Бревна для линий связи и электропередачи (ГОСТ 468-49):	С градацией через 10 мм:	
	а) для столбов линий связи и автоблокировки	от 140 до 240	6,5; 7,5; 8,5 и 9,5
		от 180 до 240	11 и 13
	б) для приставок линий связи	от 160 до 260	2,75; 3,25 и 3,5
	в) для фидерных столбов	от 120 до 240	5; 5,5 и 6
	г) для столбов и опор линий электропередач	от 140 до 260	от 4 до 9 с градацией через 0,5 м
		от 160 до 200	11 и 13
	д) для приставок высоковольтных линий электропередач	от 260 до 300	6,5
	е) для столбов контактной сети электрифицированных железных дорог	от 200 до 280	12,5 и 13
		от 200 до 260	15
	ж) для приставок к столбам контактной сети электрифицированных железных дорог	от 280 до 300	5 и 6
5	Подтоварник (ГОСТ 468-49)	от 80 до 110	от 3 до 9 с градацией через 0,25 м

Примечания. 1. По особым заказам допускается поставка бревен для свай, а также бревен строительных и мостостроительных с длинами, превышающими указанные в табл. 3, причем для свай длина бревен не должна превышать 18 м.

2. По соглашению сторон допускается поставка бревен диаметром более указанного в табл. 3.

3. Бревна должны иметь припуск по длине от 5 до 100 мм.

подразделяются на категории и отбираются по указаниям главы II-Б.5.

6. Условия антисептирования бревен устанавливаются по указаниям главы I-A.12.

7. Бревна надлежит применять в соответст-

вии с действующими «Техническими правилами по экономному расходованию металла. леса и цемента в строительстве» (ТП. 101-54).

### § 3. ДЕТАЛИ ПОГОНАЖНЫЕ (ЗАГОТОВКИ СТРОГАНЫЕ)

1. Детали погонажные (ГОСТ 6857-54) изготавливаются следующих видов:

- а) наличники;
- б) плинтусы;
- в) галтели;
- г) поручни;
- д) доски чистого пола;
- е) доски для обшивки стен и потолков.

2. Детали изготавливаются из древесины хвойных пород — сосны, ели, лиственницы, пихты, кедра и лиственных пород — осины, березы, ольхи, тополя и липы.

3. Сортамент и условия применения пиломатериалов для изготовления деталей устанавливаются по указаниям § 1 настоящей главы.

Примечание. Детали допускается изготавливать составными по сечению и длине, склеенными на водостойком клее.

4. Детали должны изготавливаться длиной от 3 м и выше с градацией через 0,25 м.

Примечания. 1. По соглашению сторон допускается изготовление деталей длиной менее 3 м.

2. Детали, прирезанные по длине, изготавливаются по спецификации заказа.

5. Влажность древесины готовых деталей погонажных устанавливается:

- а) для внутренних наличников, плинтусов, галтелей и поручней — не более 12%;
- б) для досок чистого пола и наружных наличников — не более 15%.

### § 4. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОЛОВ

1. Материалы для полов изготавливаются следующих видов:

- а) паркет (ГОСТ 862-52 и ГОСТ 6655-55) — с косой кромкой; с пазами и вкладными шипами; с пазом и гребнем;
- б) паркетные доски;
- в) настил чистого пола (ГОСТ 6310-52);
- г) шашка торцовая (ГОСТ 5217-50) — прямоугольная; шестигранная;
- д) плиты древесноволокнистые (ГОСТ 4598-53).

Примечание. Требования и условия применения плит древесноволокнистых устанавливаются по указаниям главы I-A.15.

2. Паркет и паркетные доски изготавливаются из древесины следующих пород:

- а) из дуба, ясеня, клена, бука, бересты, вяза, ильма и граба;
- паркет с косой кромкой — толщиной 12 мм;
- паркет с пазами и вкладными шипами, с пазом и гребнем — толщиной 17 мм;
- б) из лиственницы, сосны и березы:

Размеры материалов для полов

Таблица 4

№ п/п	Вид материалов	Размеры в мм		
		длина	ширина	толщина (высота)
		а	б	в
1	Паркет	150 200 250; 300 и 350 400 и 450 500	От 35 до 75 • 35 • 80 • 35 • 90 • 45 • 90 • 55 • 90	12; 17 и 20 в зависимости от вида (профиля кромки) паркета и породы древесины
2	Настил чистого пола:			
	1) для укладки по лагам	—	74; 95 и 114	37 (толщина заготовки 40)
	2) для укладки по дощатому настилу	—	74; 84; 94; 104 и 114	22 (толщина заготовки 25)
3	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 70 мм.

2. По соглашению сторон допускается, в порядке использования отходов, изготовление паркета с пазами и с пазами и гребнем толщиной 22 мм.

паркет с косой кромкой — толщиной 17 мм;  
паркет с пазами и вкладными шипами —  
толщиной 20 мм.

Примечания. 1. Паркет из древесины сосны  
надлежит изготовлять только радиальной выпиловки  
при угле наклона годичных слоев к лицевой пластине  
в сечении паркета не менее 45°.

2. Рейки для вкладных шипов с размером попереч-  
ного сечения 30×4 мм изготавливаются из мягких пород  
древесины.

3. Основные размеры материалов для полов  
устанавливаются по табл. 4.

4. Отклонения в основных размерах парке-  
та по длине, ширине и толщине не должны  
превышать ±3 мм.

5. Влажность древесины устанавливается:

а) для паркета и паркетной рейки — 8% с  
допускаемыми отклонениями +1% и —2%;

б) для шашки торцовой — не более 25%;

в) для настила чистого пола — не бо-  
лее 15%.

6. Шашку торцовую надлежит антисептиро-  
вать в соответствии с указаниями главы I-A.12.

## § 5. ПЛИТЫ СТОЛЯРНЫЕ

1. Плиты столярные (ГОСТ 5204-54), изго-  
товляемые из бочно-шпоночных, бочно-рееч-  
ных или реечных щитов, имеющих с обеих сто-  
рон рубашки, надлежит подразделять:

а) по виду материала рубашек на:

облицованные строганой фанерой;

необлицованные (оклеенные шпоном);

б) по виду обработки поверхности рубашек  
на:

шлифованные с одной или с обеих сторон;

нешлифованные;

в) по точности обработки на:

плиты обычной точности;

плиты повышенной точности;

г) по виду клея, применяемого для склейки  
рубашек со щитом, на:

склеенные искусственными смолами;

склеенные белковыми клеями.

2. Плиты изготовляют из древесины следую-  
щих пород:

щиты — из древесины хвойных пород, мяг-  
ких лиственных пород и березы, причем в каж-  
дом щите рейки должны быть из древесины  
одной породы;

рубашки необлицованных плит — из березо-  
вого, ольхового, букового или соснового  
шпона.

3. Основные размеры плит устанавливаются:

по длине (в направлении длины реек) и ши-  
рине — 1 800×1 220; 2 120×1 270; 2 500×1 220 и  
2 500×1 525 мм;

по толщине — 16; 19; 22; 25; 30; 35; 40; 45 и  
50 мм;

по толщине всех слоев каждой рубашки не-  
облицованных плит: для плит толщиной 16—  
35 мм — не менее 3,6 мм; для плит толщиной  
свыше 35 мм — не менее 4 мм.

Примечания. 1. По особым заказам допу-  
скается изготовление плит других размеров, получае-  
мых путем переобреза плит, указанных выше.

2. На существующем оборудовании допускается  
изготовление плит размером 1 830×1 220 и 2 130×  
1 270 мм.

3. Для облицованных плит толщина строганой фа-  
неры устанавливается по ГОСТ 2977-51.

4. Влажность плит столярных устанавливает-  
ся 8% с допускаемыми отклонениями ±2%.

## § 6. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КРОВЕЛЬ

1. Материалы для кровель изготовляются  
следующих видов:

а) стружка кровельная;

б) дрань кровельная;

в) плитки деревянные кровельные (ГОСТ  
4136-48);

г) гонт кровельный.

2. Материалы изготовляются из древесины  
следующих пород:

а) стружка — из сосны, ели, осины, пихты и  
других мягких пород;

б) дрань — из сосны, ели, пихты и листвен-  
ницы;

в) плитки — из сосны, ели, пихты, осины и  
кедра;

г) гонт — из сосны, ели, осины и пихты.

Примечание. Материалы для кровель допу-  
скается изготовлять из бука при условии его анти-  
септирования.

3. Основные размеры материалов для кро-  
вель устанавливаются по табл. 5.

4. Влажность древесины устанавливается:

а) для стружки и драни — до 40%;

б) для плиток и гонта — до 25%.

5. Стружка, дрань, плитки и гонт применя-  
ются для кровель зданий III класса.



## Размеры материалов для кровель

Таблица 5

№ п/п	Вид материалов	Размеры в мм		
		длина вдоль волокон	ширина	толщина
		а	б	в
1	Стружка	400; 450 и 500	От 70 до 120	3
2	Дрань	От 400 до 1 000	От 90 до 130	От 3 до 5
3	Плитки	От 400 до 600 с гра- дацией через 50 мм	Не менее 70	Толстого торца—13; тон- кого торца—3
4	Гонт	От 500 до 700 с гра- дацией через 100 мм	От 70 до 120 с града- цией через 10 мм	Со стороны шпунта—15; со стороны пера—3

Примечание. Глубина и ширина шпунта гонта кровельного принимаются соответственно 12 и 5 мм.

## § 7. ФАНЕРА СТРОИТЕЛЬНАЯ

1. Фанеру строительную в зависимости от вида клеев, примененных для склейки шпонов, надлежит подразделять на:

- а) фанеру водостойкую;
- б) фанеру средней водостойкости.

2. Фанера изготавливается из березового, ольхового, соснового, букового или осинового шпона.

3. Размеры фанеры устанавливаются:

- по длине — до 3 м с градацией через 0,10 м;
- по ширине — до 2 м с градацией через 0,10 м;
- по толщине — 2; 4; 6; 8; 10; 12 и 15 мм.

Примечание. На существующем оборудовании допускается изготовление фанеры длиной 1 525 и 1 830 мм и шириной 1 220 и 1 525 мм.

4. Фанеру строительную надлежит применять по указаниям табл. 6.

## Указания по применению фанеры строительной

Таблица 6

№ п/п	Вид фанеры	Основное назначение
1	Фанера водостойкая (на фенолформальдегидных и тому подобных клеях)	1) Для несущих конструкций (балок, арок, рам и т. д.): в открытых сооружениях — с защитой от увлажнения окраской; в помещениях с влажностью воздуха не выше 70% — без окраски 2) Для кровельных щитов — с гидроизоляцией 3) Для стен и других наружных частей зданий — с защитой от увлажнения окраской 4) Для инвентарной опалубки
2	Фанера средней водостойкости (на карбомидных, альбуминоказеиновых и тому подобных клеях)	1) Для несущих конструкций в помещениях с влажностью воздуха не выше 70% — с окраской 2) Для перегородок, внутренней обшивки и других внутренних частей зданий

## § 8. ДРАНЬ ШТУКАТУРНАЯ

1. Дрань штукатурную по способу изготовления надлежит подразделять на:

- а) щипаную — отборную и рядовую;
- б) шпоновую;
- в) пиленую.

2. Размеры драни штукатурной устанавливаются по табл. 7.

## Размеры драни штукатурной

Таблица 7

№ п/п	Вид драни	Размеры в мм		
		длина	ширина	толщина
		а	б	в
1	Щипаная отборная	От 1 000 до 2 500	От 15 до 25	От 3 до 4
2	Щипаная рядовая		• 12 • 30	• 2 • 5
3	Шпоновая		• 14 • 30	• 2 • 5
4	Пиленая		• 25 • 40	• 5 • 7

## § 9. ШПАЛЫ И БРУСЬЯ ДЛЯ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ НОРМАЛЬНОЙ КОЛЕИ

1. Шпалы (ГОСТ 78-40), мостовые брусья (ГОСТ 3021-53) и переводные брусья для железных дорог нормальной колеи изготавливаются из древесины следующих пород:

а) шпалы — из сосны, ели, лиственницы, пихты и кедра;

б) мостовые брусья — из сосны, лиственницы, кедра и дуба;

в) переводные брусья — из сосны, ели, лиственницы и кедра.

Примечания. 1. По соглашению сторон допускается изготовление мостовых брусьев из ели и пихты и переводных брусьев из пихты.

2. Шпалы и переводные брусья допускается изготавливать клееными.

2. Сортаменты шпал, мостовых и переводных брусьев устанавливаются по табл. 8, 9 и 10.

Сортамент шпал для железных дорог нормальной колеи  
Таблица 8

№ п/п	Вид шпал		Сечение в мм				Длина в м
	обрезные	брусковые	ширина верхней постели	ширина нижней постели	толщина (высота)	высота оплеченной части боковых сторон обрезных шпал	
			а	б	в	г	
1	I-A	I-B	160	250	175	145	2,7
2	II-A	II-B	150	250	155	125	2,7
3	III-A	III-B	150	245	145	100	2,7
4	IV-A	IV-B	150	230	145	90	2,7
5	V-A	V-B	130	215	135	80	От 2,5 до 2,7

Сортамент мостовых брусьев для железных дорог нормальной колеи

Таблица 9

№ п/п	Вид брусьев	Сечение в мм	Длина в м
		а	б
1	Брусья, укладываемые под рельсы . . . . .	200 × 240	3,2; 4,2 и 5,2
2	То же . . . . .	220 × 260	
3	То же . . . . .	220 × 280	
4	Брусья охранные (противоугольные) . . . . .	160 × 200	До 6,5

Сортамент переводных брусьев для железных дорог нормальной колеи

Таблица 10

№ п/п	Вид брусьев	Тип брусьев	Сечение в мм			Длина в м
			ширина верхней постели	ширина нижней постели	толщина (высота)	
			а	б	в	
1	Нулевой . . . . .	0	230	230	180	2,75; 3,0;
2	Нормальный . . . . .	1	165	270	155	3,25; 3,5; 3,75; 4,0;
3	Уширенный . . . . .	2	230	270	155	4,25; 4,5;
4	Нормальный . . . . .	3	165	245	145	4,75; 5,0;
5	Уширенный . . . . .	4	230	245	145	5,25 и 5,5

2. Шпалы, мостовые и переводные брусья надлежит антисептировать в соответствии с указаниями главы I-A.12.

3. Влажность древесины, пропитываемой маслянистыми антисептиками, должна быть не более 25% (ГОСТ 5430-50).

Примечание. Для изделий, пропитываемых диффузионным методом, влажность древесины должна быть не менее 60% для заболонной древесины и не менее 30% — для ядровой древесины.

4. Переводные брусья надлежит поставлять комплектами.

5. Шпалы надлежит применять по указаниям табл. 11.

6. Мостовые и переводные брусья для железных дорог нормальной колеи надлежит применять в соответствии с указаниями глав II-Д.3, II-Д.4, II-Д.8 и III-В.2.

## Указания по применению шпал для железных дорог нормальной колеи

Таблица 11

№ п/п	Категории железнодорожных линий	Тип обрезных и брусковых шпал				
		I-A I-B	II-A II-B	III-A III-B	IV-A IV-B	V-A V-B
		Сорта древесины				
		а	б	в	г	д
<b>А. Железные дороги Министерства путей сообщения</b>						
1	Главные пути					
	I категории . . . . .	I	I	—	—	—
	II категории . . . . .	I и II	I и II	I	—	—
	III категории . . . . .	II и III	II и III	I и II	I	I
2	Станционные пути	II и III	II и III	II и III	I и II	I и II
<b>Б. Железные дороги промышленного транспорта</b>						
3	Подъездные пути					
	I категории . . . . .	II	II	II	I	I
	II категории . . . . .	III	III	III	II и III	II и III
	III категории . . . . .	—	—	—	III	III

Примечание. Категории железных дорог устанавливаются по указаниям глав II-Д.3 и II-Д.4.

## § 10. ШПАЛЫ И БРУСЬЯ ДЛЯ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ УЗКОЙ КОЛЕИ (750 мм)

1. Шпалы, мостовые и переводные брусья для железных дорог узкой колеи (750 мм) изготавливаются в соответствии с указаниями п. 1 § 9 настоящей главы.

2. Сортаменты шпал, мостовых и переводных брусьев устанавливаются по табл. 12, 13 и 14.

## Сортамент шпал для железных дорог узкой колеи

Таблица 12

№ п/п	Вид шпал	Сечение в мм			Длина в м
		ширина верхней постели	ширина нижней постели	толщина (высота)	
		а	б	в	
1	Брусковые — I . . .	100	210	130	1,5
2	Пластинные — II . . .	100	260	120	1,5
3	Брусковые — III . . .	100	190	120	1,5
4	Пластинные — IV . . .	95	240	110	1,5

Примечания. 1. Для дорог с мостовой тягой допускается высота шпал 90 мм (кроме дорог, сдаваемых в эксплуатацию Министерству путей сообщения).

2. Для станционных путей и лесовозных линий допускается длина шпал 1,35 м.

## Сортамент мостовых брусьев для железных дорог узкой колеи

Таблица 13

№ п/п	Вид брусьев	Сечение в мм	Длина в м
		а	б
1	Брусья, укладываемые под рельсы . . . . .	180×200	4,1
2	То же . . . . .	180×200	2,1
3	Брусья охранные (противоугольные) . . . . .	150×150	До 6,5

## Сортамент переводных брусьев для железных дорог узкой колеи

Таблица 14

№ п/п	Вид брусьев	Тип брусьев	Сечение в мм			Длина в м
			ширина верхней постели	ширина нижней постели	толщина (высота)	
			а	б	в	
1	Нормальный .	I	125	215	130	1,5; 1,65;
2	То же	II	105	100	120	1,8; 2,0;
3	Специальный .	III	100	100	120	2,2; 2,4; 2,6; 2,8 и 3,0

3. Шпалы, мостовые и переводные брусья для железных дорог узкой колеи со сроком эксплуатации свыше трех лет подлежат антисептированию в соответствии с указаниями главы I-A.12.

4. Влажность древесины устанавливается в

соответствии с указаниями п. 3 § 9 настоящей главы.

5. Шпалы, мостовые и переводные брусья для железных дорог узкой колеи подлежат применять в соответствии с указаниями глав II-D.4 и III-B.2.

## § 11. ПЕРЕВОЗКА И ХРАНЕНИЕ

1. Лесоматериалы, поставляемые с ограниченной влажностью, при перевозке и хранении должны быть защищены от увлажнения.

2. Детали погонажные, материалы для полов и кровель, плиты столярные, фанеру строительную и дрань штукатурную подлежит перевозить в крытых вагонах.

3. Лесоматериалы подлежат хранить в рассортированном виде:

а) бревна, применяемые в круглом виде с ограниченной влажностью, — в штабелях, обеспечивающих естественную сушку лесоматериалов;

б) пиломатериалы, поступающие с влажностью не более 25%, — с плотной укладкой в штабелях, защищенных от увлажнения, с устройством кровли;

в) пиломатериалы, поступающие с влажностью более 25%, — в штабелях, обеспечивающих естественную сушку лесоматериалов, с устройством кровли;

г) детали погонажные, материалы для полов и кровель, плиты столярные, фанеру строительную и дрань штукатурную — в закрытых складах или под навесами.

Примечание. Лесоматериалы лиственных пород должны храниться в отдельных штабелях.

Государственный комитет Совета Министров СССР  
по делам строительства

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

### *Часть 1*

---

*Государственное издательство  
литературы по строительству и архитектуре  
Москва, Третьяковский пр., д. 1*

Специальный редактор канд. техн. наук Б. Н. Кауфман  
Редакторы издательства: инж. Д. М. Тумаркин и И. С. Бородин  
Технический редактор Л. Я. Медведев

---

Сдано в набор 16/IV-1955 г. Подписано в печать 26/VII-1955 г. Т—04596.  
Бумага 84×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>—7,25 бум. л.—23,78 услов. печ. л. (24,65 уч.-изд. л.). Изд. № VI-811.  
Тираж 100 000 экз. Заказ 600. Цена 12 р. 35 к. Переплет 3 руб.

---

Типография № 1 Государственного издательства литературы по строительству  
и архитектуре, г. Владимир