СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

ЧАСТЬ I

МОСКВА—1955

gost.e-ecolog.ru

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.

Введение к I части Строительных норм и правил 9

РАЗДЕЛ А

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Глава 1. **Материалы и изделия из природного камня** 11
§ 1. Общие указания 11
§ 2. Камни правильной формы для кладки 13
§ 3. Камень бутовый 14
§ 4. Плиты и камни облицовочные 14
§ 5. Ступени и подоконники 18
§ 6. Архитектурно-строительные изделия . . 19
§ 7. Плитки кровельные 20
§ 8. Штучные материалы и изделия для дорог, тротуаров и откосов 20
§ 9. Перевозка и хранение 22

Глава 2. **Строительный кирпич и керамические изделия** 23
§ 1. Общие указания 23
§ 2. Кирпич строительный обыкновенный . 23
§ 3. Кирпич строительный легкий 24
§ 4. Кирпич строительный глиняный обожженный специального назначения . . 26
§ 5. Кирпич строительный тугоплавкий . . 27
§ 6. Камни керамические пустотелые для стен 27
§ 7. Блоки крупные кирпичные для стен . 28
§ 8. Камни керамические пустотелые для перекрытий 29
§ 9. Изделия керамические для наружной облицовки 30
§ 10. Изделия керамические для внутренней облицовки 32
§ 11. Черепица глиняная обожженная . . . 36
§ 12. Трубы керамические канализационные раструбные 38
§ 13. Изделия керамические кислотостойкие 38
§ 14. Перевозка и хранение 40

Стр.

Глава 3. Камни из бетонов и растворов 41
§ 1. Общие указания 41
§ 2. Камни обыкновенные для стен и фундаментов 41
§ 3. Блоки крупные для стен и фундаментов 43
§ 4. Камни (плиты) для перегородок . . . 44
§ 5. Камни для перекрытий 44
§ 6. Камни фасадные 44
§ 7. Вкладыши теплоизоляционные для стен 45
§ 8. Перевозка и хранение 45

Глава 4. **Гипсовые и гипсобетонные изделия** . . 46
§ 1. Общие указания 46
§ 2. Плиты и панели для перегородок и изделия для огнезащитной облицовки . 46
§ 3. Изделия для перекрытий 47
§ 4. Листы обшивочные (гипсовая сухая штукатурка) 48
§ 5. Камни для стен 48
§ 6. Перевозка и хранение 48

Глава 5. **Асбестоцементные изделия** 49
§ 1. Общие указания 49
§ 2. Плитки кровельные плоские прессованные и фасонные детали к ним 49
§ 3. Листы профилированные и фасонные детали к ним 51
§ 4. Плиты с теплоизоляционным слоем . . 52
§ 5. Детали водосточные для кровель . . . 52
§ 6. Листы облицовочные 53
§ 7. Крепления для плиток, листов и фасонных деталей 54
§ 8. Трубы и муфты к ним 54
§ 9. Муфты чугунные и кольца резиновые для соединений труб 57
§ 10. Коробы вентиляционные 57
§ 11. Перевозка и хранение 57

Глава 6. **Неорганические вяжущие материалы** . 58
§ 1. Общие указания 58

Стр.

§ 2. Портландцементы 58
§ 3. Глиноземистые цементы 60
§ 4. Расширяющиеся цементы 61
§ 5. Шлаковые цементы 62
§ 6. Известково-пуццолановые цементы . . 63
§ 7. Известь гидравлическая 64
§ 8. Известь воздушная 64
§ 9. Гипсовые вяжущие (гипс полуводный) 65
§ 10. Ангидритовый цемент 66
§ 11. Магнезиальные вяжущие 66
§ 12. Растворимое стекло (силикат натрия технический) 67
§ 13. Добавки к вяжущим, бетонам и растворам 68
§ 14. Перевозка и хранение 70

Глава 7. **Битуминозные вяжущие материалы и бетоны** 71
§ 1. Общие указания 71
§ 2. Битумы 71
§ 3. Дегти каменноугольные 72
§ 4. Битумные и дегтевые мастики и грунтовки 73
§ 5. Асфальтобетоны и дегтебетоны . . . 75
§ 6. Перевозка и хранение 76

Глава 8. **Неорганические сыпучие материалы** . . 78
§ 1. Общие указания 78
§ 2. Песок для бетонов и растворов . . . 78
§ 3. Гравий природный для бетонов . . . 81
§ 4. Смеси гравийно-песчаные природные для бетонов 83
§ 5. Щебень для бетонов 83
§ 6. Заполнители для кислотостойких, щелочестойких и жароупорных бетонов и растворов 85
§ 7. Заполнители для декоративных бетонов и растворов 86
§ 8. Неорганические сыпучие материалы для дорожных работ 87
§ 9. Материалы для балластного слоя железных дорог 89
§ 10. Перевозка и хранение 90

Глава 9. **Бетоны и растворы на неорганических вяжущих** 91
§ 1. Общие указания 91
§ 2. Обыкновенные бетоны 92
§ 3. Легкие бетоны 93
§ 4. Растворы для кладки 94
§ 5. Растворы для штукатурки 95

Глава 10. **Металлы и металлические изделия** . . 97
§ 1. Прокатные стали 97

Стр.

§ 2. Литье из черных металлов 102
§ 3. Цветные металлы и сплавы 102
§ 4. Металлические изделия 104
§ 5. Перевозка и хранение 109

Глава 11. **Лесные материалы** 111
§ 1. Пиломатериалы 111
§ 2. Бревна 112
§ 3. Детали погонажные (заготовки строганые) 114
§ 4. Материалы для полов 114
§ 5. Плиты столярные 115
§ 6. Материалы для кровель 115
§ 7. Фанера строительная 116
§ 8. Дрань штукатурная 116
§ 9. Шпалы и брусья для верхнего строения пути железных дорог нормальной колеи 117
§ 10. Шпалы и брусья для верхнего строения пути железных дорог узкой колеи (750 *мм*) 118
§ 11. Перевозка и хранение 119

Глава 12. **Материалы для защиты древесины от гниения и возгорания** 120
§ 1. Общие указания 120
§ 2. Водорастворимые антисептики, применяемые в виде растворов 120
§ 3. Антисептические пасты 120
§ 4. Маслянистые антисептики 123
§ 5. Огнезащитные пропиточные составы . 124
§ 6. Огнезащитные краски 125
§ 7. Перевозка и хранение 126

Глава 13. **Битуминозные рулонные и листовые материалы** 127
§ 1. Общие указания 127
§ 2. Рулонные кровельные беспокровные материалы 127
§ 3. Рулонные кровельные покровные материалы 127
§ 4. Листы фасонные битумные кровельные и облицовочные 128
§ 5. Указания по применению рулонных и листовых кровельных и облицовочных материалов 129
§ 6. Рулонные гидроизоляционные материалы 130
§ 7. Перевозка и хранение 131

Глава 14. **Материалы и оборудование для внутренних санитарно-технических работ** 132
§ 1. Трубы и соединительные части к ним 132
§ 2. Арматура 135
§ 3. Приборы нагревательные для систем водяного и парового отопления 139
§ 4. Приборы автоматического регулирования и контроля 140
§ 5. Оборудование санитарных узлов . . . 140

Стр.

§ 6. Оборудование мусоропроводов 144
§ 7. Оборудование автоматических и полуавтоматических внутренних противопожарных устройств 144
§ 8. Оборудование кухонь 145
§ 9. Оборудование вентиляционное 146
§ 10. Оборудование отопительных котельных 149
§ 11. Печи отопительные заводского изготовления и приборы печные 151
§ 12. Перевозка и хранение 152

Глава 15. **Теплоизоляционные и акустические материалы и изделия** 153
§ 1. Общие указания 153
§ 2. Неорганические штучные жесткие теплоизоляционные материалы и изделия 154
§ 3. Органические штучные жесткие теплоизоляционные материалы 158
§ 4. Неорганические штучные гибкие теплоизоляционные материалы 160
§ 5. Органические штучные гибкие теплоизоляционные материалы 162
§ 6. Неорганические сыпучие материалы для мастичной теплоизоляции 163
§ 7. Неорганические сыпучие материалы для теплоизоляционных засыпок и набивок 164
§ 8. Акустические материалы 165
§ 9. Перевозка и хранение 166

Глава 16. **Стекло листовое и стеклянные изделия** 168
§ 1. Стекло листовое 168
§ 2. Стеклянные изделия 170
§ 3. Перевозка и хранение 171

Глава 17. **Материалы для малярных работ** . . 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

Глава 18. **Рулонные отделочные материалы** . . 192
§ 1. Обои бумажные 192
§ 2. Обои древесные на бумажной основе . 193
§ 3. Линкруст 193
§ 4. Линолеум 193
§ 5. Перевозка и хранение 194

Стр.

Глава 19. **Оконные и дверные приборы** 195
§ 1. Общие указания 195
§ 2. Ручки оконные и дверные 195
§ 3. Петли оконные и дверные 197
§ 4. Замки и защелки дверные 197
§ 5. Запорные приборы для окон и дверей 198
§ 6. Вспомогательные приборы 199
§ 7. Перевозка и хранение 200

Глава 20. **Огнеупоры** 201
§ 1. Общие указания 201
§ 2. Динасовые изделия 201
§ 3. Полукислые изделия 202
§ 4. Шамотные изделия 203
§ 5. Шамотные и полукислые легковесные изделия 204
§ 6. Высокоглиноземистые изделия 204
§ 7. Магнезиальные и хромистые изделия . 204
§ 8. Углеродистые (коксовые) изделия . . 205
§ 9. Указания по применению огнеупорных изделий 205
§ 10. Огнеупорные порошки 208
§ 11. Жароупорные бетоны 208
§ 12. Перевозка и хранение 208

РАЗДЕЛ Б

СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ

Глава 1. **Железобетонные и бетонные сборные конструкции и детали** 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

Глава 2. **Металлические элементы конструкций и детали** 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.
Глава 3. **Деревянные сборные конструкции и детали**	220
§ 1. Общие указания	220
§ 2. Клееные элементы конструкций	220
§ 3. Составные элементы конструкций на пластинчатых нагелях и гвоздях	221
§ 4. Элементы конструкций кружально-сетчатых сводов	221
§ 5. Столярные изделия	221
§ 6. Комплекты деталей для сборных домов заводского изготовления	223
§ 7. Гвоздевые щиты для наката перекрытий и для перегородок	224
§ 8. Перевозка и хранение	225
Глава 4. **Архитектурные детали**	226
§ 1. Общие указания	226
§ 2. Архитектурные детали из бетонов, гипсовых растворов, дерева и древесно-волокнистых масс	228
§ 3. Перевозка и хранение	230

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 хранения строительных материалов, деталей и сборных конструкций.

4. Наряду с уточнением требований и условий наиболее рационального использо ания 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, водопроницаемости, истираемости, огнеупорности, кислотостойкости и т. д.

Для показателей предела прочности при сжатии (в *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: *Мрз* 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 *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 II

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 (четырехкантные и двухкантные) — толщиной более 100 *мм*.

2. Пиломатериалы изготовляются 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 сортамент 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.

Сортамент пиломатериалов хвойных пород

Таблица 1

№ п/п	Вид пиломатериалов	Толщина в *мм*	Ширина в *мм*																		
		а	б																		
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*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150*	—	—	180*	200*	—	—	—	—
		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*																	
		а	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	260
		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	240	260
		100	—	—	—	—	—	100	110	120	130	140	150	—	—	—	—	200	220	240	260
2	Брусья	120	—	—	—	—	—	—	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	180	—	200	—	—	—
		180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	—	200	220	—	—
		200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	—	240	260
		220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220	240	260

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-А.12.

9. Пиломатериалы надлежит применять преимущественно в виде черновых заготовок (специфицированных 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 изготовляются 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 9

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-А.12.

7. Бревна надлежит применять в соответствии 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) изготовляются следующих видов:
а) наличники;
б) плинтусы;
в) галтели;
г) поручни;
д) доски чистого пола;
е) доски для обшивки стен и потолков.

2. Детали изготовляются 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 изготовлять составными по сечению и длине, склеенными на водостойком клее.

4. Детали должны изготовляться 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, изготовляются 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 изготовляются 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-А.15.

2. Паркет и паркетные доски изготовляются 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 С градацией через 5 *мм*	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 пласти в сечении паркета не менее 45°.

2. Рейки для вкладных шипов с размером поперечного сечения 30×4 *мм* изготовляются из мягких пород древесины.

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

4. Отклонения в основных размерах паркета 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 более 15%.

6. Шашку торцовую надлежит антисептировать в соответствии с указаниями главы I-А.12.

§ 5. ПЛИТЫ СТОЛЯРНЫЕ

1. Плиты столярные (ГОСТ 5204-54), изготовляемые из блочно-шпоночных, блочно-реечных или реечных щитов, имеющих с обеих сторон 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 следующих пород:
щиты — из древесины хвойных пород, мягких лиственных пород и березы, причем в каждом щите рейки должны быть из древесины одной породы;
рубашки необлицованных плит — из березового, ольхового, букового или соснового шпона.

3. Основные размеры плит устанавливаются:
по длине (в направлении длины реек) и ширине — 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 необлицованных 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 допускается изготовление плит других размеров, получаемых 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 фанеры устанавливается по ГОСТ 2977-51.

4. Влажность плит столярных устанавливается 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 лиственницы;
в) плитки — из сосны, ели, пихты, осины и кедра;
г) гонт — из сосны, ели, осины и пихты.

Примечание. Материалы для кровель допускается изготовлять из бука при условии его антисептирования.

3. Основные размеры материалов для кровель 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 применяются 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 градацией через 50 *мм*	Не менее 70	Толстого торца—13; тонкого торца—3
4	Гонт	От 500 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 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 изготовляется 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 изготовляются 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 изготовлять 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 опиленной части боковых сторон обрезных шпал	
			а	б	в	г	д
1	I-А	I-Б	160	250	175	145	2,7
2	II-А	II-Б	150	250	155	125	2,7
3	III-А	III-Б	150	245	145	100	2,7
4	IV-А	IV-Б	150	230	145	90	2,7
5	V-А	V-Б	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	„	220 × 280	
4	Брусья охранные (противоугонные)	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	г
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-А.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-А I-Б	II-А II-Б	III-А III-Б	IV-А IV-Б	V-А V-Б
		Сорта древесины				
		а	б	в	г	д
	А. Железные дороги Министерства путей сообщения					
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
	Б. Железные дороги промышленного транспорта					
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*) изготовляются 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	г
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 (противоугонные)	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	г
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 надлежит антисептировать в соответствии с указаниями главы I-А.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 надлежит применять в соответствии с указаниями глав II-Д.4 и III-В.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 надлежит перевозить в крытых вагонах.

3. Лесоматериалы надлежит 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 I

---

*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. Бородина
Технический редактор Л. Я. Медведев

Сдано в набор 16/IV-1955 г. Подписано в печать 26/VII-1955 г. Т—04595.
Бумага 84×108$^{1}/_{16}$=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

gost.e-ecolog.ru