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 19

ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ ПРИБОРЫ

§ 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Приборы, применяемые в массовом строительстве для окон и дверей, а также для ставней, ворот, калиток и встроенной мебели, изготовляются следующих видов:

а) ручки оконные и дверные;
б) петли оконные и дверные;
в) замки и защелки дверные;
г) запорные приборы для окон и дверей;
д) вспомогательные приборы.

Примечание. Приборы специальной конструкции, применяемые в промышленном и в специализированном строительстве, а также приборы повышенного качества для зданий, имеющих особо важное архитектурное значение (театров, музеев, дворцов культуры и т. п.), в настоящей главе не рассматриваются.

2. Детали приборов должны изготовляться из стали, алюминиевых сплавов, чугуна, древесины твердых пород, пластмассы, стекла, фаянса и фарфора.

Примечания. 1. Допускается применение цветных металлов, латунных и бронзовых сплавов для деталей цилиндровых замков и других сложных механизмов, а также для противокоррозийных и декоративных покрытий.

2. Латунированные и бронзированные поверхности приборов должны иметь дополнительное покрытие прочным прозрачным бесцветным лаком.

3. В одном приборе допускается применение материалов разных видов.

3. Приборы должны удовлетворять следующим общим требованиям:

а) лицевые поверхности приборов должны быть ровного тона и блеска и не должны иметь трещин, морщин, раковин, забоин, окалины, острых граней, заусенцев, пятен и других дефектов отделки;

б) приборы не должны иметь выступающих частей, мешающих прирезке к окнам и дверям, или требующих дополнительной врезки в древесину;

в) подвижные части приборов должны действовать легко, плавно, без перекосов и заедания.

4. Приборы должны поставляться врезанными в окна и двери. Те приборы и их детали, которые могут быть повреждены при перевозке, после врезки должны быть сняты и доставлены на строительство совместно с окнами и дверями в отдельной упаковке.

5. Оконные и дверные приборы надлежит поставлять в комплекте со всеми установочными деталями и шурупами. Шурупы должны иметь противокоррозийное покрытие; головки шурупов, видимые на наружных поверхностях приборов, должны иметь одинаковое с ними покрытие.

§ 2. РУЧКИ ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ

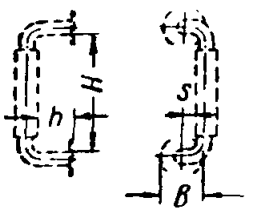
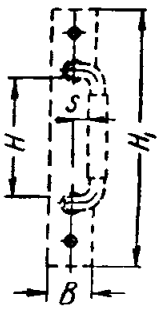
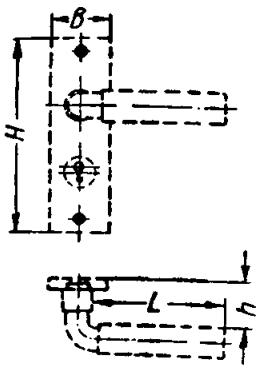
1. Основные размеры и назначение ручек оконных и дверных устанавливаются по табл. 1.

2. Ручки фалевые должны крепиться на квадратных стержнях способом, обеспечивающим возможность постановки ручек на дверях с толщиной обвязки от 40 до 60 *мм*.

3. Ручки оконные и дверные надлежит поставлять в комплекте с планками, лапками или розетками. Ручки фалевые надлежит поставлять вместе с замками, а ручки несимметричные — парами (в паре — правая и левая ручки).

Размеры и назначение ручек оконных и дверных

Таблица 1

№ п/п	Тип прибора	Схема	Размеры в *мм*	Назначение
			а	б
1	Ручки-скобы оконные на лапках (ГОСТ 5087-49). Тип АЛ		Высота *H*—65 и 80; относ от обвязки *h*—25—30; относ боковой *s*—6—10; ширина лапки *B*—18—22 и 18—24	Для окон с задвижками и легких дверей
2	Ручки-скобы оконные на планке (ГОСТ 5087-49). Тип АП		Высота ручки *H*—65 и 80; относ от обвязки *h*—25—30; относ боковой *s*—6—10; высота планки H_1—110—120 и 120—150; ширина планки *B*—18—22 и 18—24	То же, что в поз. 1 „б"
3	Ручки-скобы дверные на лапках (ГОСТ 5087-49). Тип БЛ	То же, что в поз. 1	Высота *H*—95; 135 и 165; относ от обвязки *h*—35—40; 40—45 и 45—50; относ боковой *s*—8—12; 9—13 и 10—14; ширина лапки *B*—24—40; 30—50 и 40—50	Для дверей, не имеющих врезных замков или имеющих замки без фалевых защелок
4	Ручки Г-образные дверные фалевые на лапках или на планке (ГОСТ 5087-49). Тип ГЛ и ГП		Длина *L*—90 и 120; относ от обвязки *h*—35—40 и 40—45; высота планки *H*—не более 200; ширина планки или лапки *B*—от 30 до 45	Для дверей с фалевыми замками или защелками
5	Ручки-кнопки дверные глухие и фалевые на лапках или на планке (ГОСТ 5087-49). Тип ВЛ и ВП	—	Высота кнопки—50—60; диаметр кнопки—50; высота планки—не более 250; ширина планки—40—45	То же, что в поз. 4 „б"
6	Ручки Т-образные	—	Длина ручки—80 и 100; относ от обвязки—30 и 35	Для оконных шпингалетов
7	Ручки-скобы большие	—	Высота ручки—от 200 и более, с градацией через 100; боковой относ—50 и более, с градацией через 10	Для входных дверей

§ 3. ПЕТЛИ ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ

1. Основные размеры и назначение петель оконных и дверных устанавливаются по табл. 2.

2. Петли должны удовлетворять следующим требованиям:

а) петли должны быть изготовлены из прокатной стали;

б) концы осей петель подгибных должны иметь головку;

в) петли пружинные односторонние и двусторонние должны иметь приспособление для натяжения пружины в процессе эксплуатации.

Примечание. Изготовление петель подгибных с осью, срезанной заподлицо с трубкой, не допускается.

Размеры и назначение петель оконных и дверных

Таблица 2

№ п/п	Тип прибора	Размеры в *мм*	Назначение
		а	б
1	Петли полушарнирные подгибные, прямые, правые и левые (ГОСТ 5088-49). Тип А	Длина петель—от 75 до 175 с градацией через 25 *мм*	Для дверей всех типов без наплава
2	Петли шарнирные подгибные разъемные, с вынимающимися стержнями (ГОСТ 5088-99). Тип Г	Длина петель—от 75 до 150, с градацией через 25 *мм*; ширина карты—30; 35 и 45	Для окон, открываемых внутрь, и для дверей
3	Петли вколотные (ГОСТ 5088-49). Тип В	Длина петель—100; 125 и 150; ширина карты—35; 45 и 50	Для окон и дверей с наплавом и для сомкнутых переплетов
4	Петли шарнирные подгибные неразъемные	Длина петель—75 и 100	Для дверей, ставней и створок зданий III класса и вспомогательных помещений
5	Петли форточные шарнирные подгибные (ГОСТ 5088-49). Тип Д	Длина петель—40; 50 и 60; ширина карты — 15; 18 и 20	Для форточек, мелких створок и встроенной мебели
6	Петли пружинные односторонние (ГОСТ 5088-49). Тип Ж	Длина петель—100; 125 и 150; ширина карты — 35; 40 и 45	Для дверей, открываемых в одну сторону
7	Петли пружинные двусторонние (ГОСТ 5088-49). Тип З	Длина петель—125 и 150; ширина карты—35 и 40	Для дверей, открываемых в обе стороны
8	Петли пружинные пятниковые	Длина петель—150 и 200	То же, что в поз. 7 „б"
9	Петли - стрелки подгибные (ГОСТ 5088-49). Тип Е	Длина стрелки—100 и 200; 200 и 300; ширина карты—26 и 35; 40 и 50; длина карты—70 и 90; 120 и 150	Для легких ворот, калиток, дверей вспомогательных помещений и ставней
10	Петли вколотные воротные, правые и левые	Длины половинок—500 и 175; 300 и 150	Для ворот с деревянными опорами
11	Петли закладные воротные, правые и левые	Длины половинок—600 и 500; 500 и 500; 300 и 375	Для ворот с кирпичными или бетонными опорами
12	Петли привертные (приварные) воротные, правые и левые	Длины половинок—600 и 350; 400 и 270	Для ворот с металлическими опорами

§ 4. ЗАМКИ И ЗАЩЕЛКИ ДВЕРНЫЕ

1. Основные размеры и назначение замков и защелок дверных устанавливаются по табл. 3.

2. Замки должны удовлетворять следующим требованиям:

а) замки врезные должны быть приспособлены для правой и левой установок;

б) в замках фалевых должна быть обеспечена возможность установки косого засова защелки в правом и левом положении;

в) замки цилиндровые с односторонним механизмом должны открываться с внутренней стороны за ручку или за барашек и иметь предохранитель, закрепляющий засов в каждом из крайних положений;

г) одна из боковых планок коробки замков врезных и накладных должна быть съемной.

3. Замки и защелки дверные надлежит поставлять в комплекте с запорными планками. Замки и защелки фалевые надлежит поставлять вместе с ручками.

Размеры и назначение замков и защелок дверных

Таблица 3

№ п/п	Тип прибора	Размеры в *мм*	Назначение
		а	б
1	Замки врезные фалевые сувальдные (ГОСТ 5089-49). Тип ГС	Ключевое расстояние—45 и 55; глубина врезки—70 и 80	Для всех видов дверей (основной прибор)
2	Замки врезные фалевые цилиндровые (ГОСТ 5089-49). Тип ГЦ	То же, что в поз. 1 „а"	Для дверей, требующих надежного запирания
3	Замки врезные сувальдные без защелки (ГОСТ 5089-49). Тип А и В	То же	Для дверей, не требующих защелки или снабженных отдельной защелкой
4	Замки врезные цилиндровые без защелки (ГОСТ 5089-49). Тип Б	То же	Для дверей с отдельной защелкой, требующих надежного запирания
5	Замки накладные цилиндровые (ГОСТ 5089-49). Тип Е	Для толщины дверей от 40 до 70	Для запирания дверей без помощи ключа (дополнительный замок)
6	Замки специальные (повышенной секретности) врезные	То же, что в поз. 1 „а"	Для дверей, входных в квартиру
7	Защелки фалевые врезные (ГОСТ 5089-49)	То же	Для дверей, не требующих запирания или снабженных замками без защелки
8	Защелки фалевые врезные с заверткой	Глубина врезки—70	Для дверей санитарных узлов

§ 5. ЗАПОРНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ОКОН И ДВЕРЕЙ

1. Основные размеры и назначение запорных приборов для окон и дверей устанавливаются по табл. 4.

Размеры и назначение запорных приборов для окон и дверей

Таблица 4

№ п/п	Тип прибора	Размеры в *мм*	Назначение
		а	б
1	Шпингалеты дверные (ГОСТ 5090-49). Тип А	Длина планки—370 и 235; ширина планки—30	Для двухпольных дверей
2	Шпингалеты оконные притяжные (ГОСТ 5090-49). Тип ВВ и НВ	Длина назначается по размеру створки окна	Для окон с наплавом и без наплава
3	Шпингалеты оконные врезные	То же, что в поз. 2 „а"	Для окон с наплавом и без наплава, открываемых внутрь

Продолжение табл. 4

№ п/п	Тип прибора	Размеры в *мм*	Назначение
		а	б
4	Приборы фрамужные	Размеры устанавливаются проектом	Для фрамуг
5	Задвижки с пробоем	Полная длина—100; 150 и 200	Для дверей, калиток и ворот
6	Задвижки плоские	Длина планки—60 и 75	Для дверей вспомогательных помещений
7	Задвижки дверные и завертки (ГОСТ 5090-49). Тип Д	Длина планки — до 60	Для дверей санитарных узлов балконных и др.
8	Задвижки оконные универсальные, верхние и нижние (ГОСТ 5090-49). Тип ГУ	Длина планки—100 и 125; ширина—20—22	Для окон при высоте створки до 1 *м*
9	Задвижки оконные парные, верхняя и нижняя (ГОСТ 5090-49). Тип ГП	Длина верхней планки — 245; нижней—125	Для окон при высоте створки более 1 *м*
10	Завертки форточные (ГОСТ 5090-49). Тип Е	Длина планки—65; ширина—15	—
11	Накладки дверные привертные (ГОСТ 5091-49).	Длина—75; 100 и 125	—
12	Закладки с пробоями	Полная длина—100; 150 и 200	То же, что в поз. 5 „б"
13	Щеколды	Длина ручки—115 и 135	Для дверей и калиток
14	Крючки проволочные (ГОСТ 5090-49). Тип П	Полная длина—50; 75; 100 и 150	Для окон, дверей и ставней
15	Крючки штампованные со свободным шарниром (ГОСТ 5090-49)	Длина—75 и 90	Длина окон, дверей и встроенных шкафов
16	Крючки дверные запорные	Длина—175; 200; 250; 300; 400 и 500	Для дверей и ворот
17	Крючки стяжные (ГОСТ 5090-49). Тип С	Длина—32	Для спаренных оконных переплетов
18	Пробои плоские прямые и Т-образные (ГОСТ 5091-49). Тип П и Т	Длина—50; 70 и 90	То же, что в поз. 16 „б"
19	Пробои угловые, прямые и Т-образные	Длина—100 и 150	То же, что в поз. 16 „б"
20	Остановы-упоры прямые и угловые (ГОСТ 5091-49). Тип П и У	Длина—80	Для окон и дверей
21	Остановы регулируемые	Со стержнем длиной 250—300 или в виде вертикальной задвижки	Для окон, открываемых наружу и внутрь
22	Стяжки винтовые	Длина—40; 50 и 60	То же, что в поз. 17 „б"

§ 6. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

1. Основные размеры и назначение наиболее употребительных вспомогательных приборов устанавливаются по табл. 5.

Размеры и назначение вспомогательных приборов

Таблица 5

№ п.п	Тип прибора	Размеры в *мм*	Назначение
		а	б
1	Пружины цилиндрические в футляре	Длина цилиндра—160; 200 и 270	Для входных дверей
2	Закрыватели дверные пневматические	Длина цилиндра—160; 170 и 200; относ—75; 80 и 90; длина шарнира—200; 225 и 250	Для входных парадных дверей общественных зданий
3	Цепочки дверные (ГОСТ 5091-49)	Длина звена—27—32; количество звеньев—10—12; высота планки—не более 120; ширина планки—40—45	Для входных дверей в квартиру
4	Нащельники дверные для почты	Длина—260; ширина—80; размер щели—180×40	То же, что в поз. 3 „б"
5	Таблички номерные	От 60×100 до 90×160	То же, что в поз. 3 „б"
6	Пластинки предохранительные для дверей	Высота—150—300; ширина—по размеру створки двери	Для входных дверей с улицы, входных в квартиру и для дверей общественных зданий
7	Прокладки шерстяные или из губчатой резины	Сечение—4×10 и 10×11	Для окон с наплавом и окон со спаренным переплетом
8	Угольники (ГОСТ 5091-49)	Длина стороны—75; 100 и 125	Для оконных переплетов

§ 7. ПЕРЕВОЗКА И ХРАНЕНИЕ

1. Оконные и дверные приборы при перевозке и хранении должны быть защищены от повреждений, атмосферных воздействий и загрязнения.

Примечание. Поверхности приборов, кроме крашеных, должны быть смазаны нейтральной смазкой, предохраняющей от коррозии.

2. Приборы надлежит перевозить и хранить завернутыми в бумагу (каждый в отдельности), уложенными в коробки в количестве от 1 до 20 шт., в зависимости от крупности приборов, и упакованными в ящики весом брутто не более 50 *кг*.

3. Оконные и дверные приборы надлежит перевозить в крытых вагонах и хранить в рассортированном виде в закрытых складах.

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