

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
НОРМЫ И ПРАВИЛА

ЧАСТЬ I

МОСКВА — 1955

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

С Т Р О И Т Е Л Ь Н Ы Е Н О Р М Ы И П Р А В И Л А

Ч А С Т І

С Т Р О И Т Е Л Ь Н Ы Е М А Т Е Р И А Л Ы , Д Е Т А Л И И К О Н С Т Р У К Ц И И

*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*

Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н О Е И З Д А Т Е Л Ь С Т В О
Л И Т Е Р А Т У РЫ П О С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В У И А Р Х И Т Е К Т У Р Е
М О С К В А 1 9 5 5

О ГЛАВЛЕНИЕ

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

	Стр.		Стр.
§ 2. Портландцементы	58	§ 2. Литье 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-пушдолановые цементы	63	<i>Глава 11. Лесные материалы</i>	111
§ 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. Г'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
<i>Глава 7. Битуминозные вяжущие материалы и бетоны</i>	71	§ 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	<i>Глава 12. Материалы для защиты древесины от гниения и возгорания</i>	120
§ 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
<i>Глава 8. Неорганические сыпучие материалы</i>	78	§ 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	78	§ 7. Перевозка и хранение	126
§ 4. Смеси гравийно-песчаные природные для бетонов	81	<i>Глава 13. Битуминозные рулонные и листовые материалы</i>	127
§ 5. Щебень для бетонов	83	§ 1. Общие указания	127
§ 6. Заполнители для кислотостойких, щелочестойких и жароупорных бетонов и растворов	83	§ 2. Рулонные кровельные беспокровные материалы	127
§ 7. Заполнители для декоративных бетонов и растворов	85	§ 3. Рулонные кровельные покровные материалы	127
§ 8. Неорганические сыпучие материалы для дорожных работ	86	§ 4. Листы фасонные битумные кровельные и облицовочные	128
§ 9. Материалы для балластного слоя железных дорог	87	§ 5. Указания по применению рулонных и листовых кровельных и облицовочных материалов	129
§ 10. Перевозка и хранение	89	§ 6. Рулонные гидроизоляционные материалы	130
<i>Глава 9. Бетоны и растворы на неорганических вяжущих</i>	91	§ 7. Перевозка и хранение	131
§ 1. Общие указания	91	<i>Глава 14. Материалы и оборудование для внутренних санитарно-технических работ</i>	132
§ 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
<i>Глава 10. Металлы и металлические изделия</i>	97	§ 5. Оборудование санитарных узлов	140
§ 1. Прокатные стали	97		

	Стр.		Стр.
§ 6. Оборудование мусоропроводов	144	Глава 19. Оконные и дверные приборы	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
Глава 15. Теплоизоляционные и акустические материалы и изделия	153	§ 7. Перевозка и хранение	200
§ 1. Общие указания	153	Глава 20. Огнеупоры	201
§ 2. Неорганические штучные жесткие теплоизоляционные материалы и изделия	153	§ 1. Общие указания	201
§ 3. Органические штучные жесткие теплоизоляционные материалы	154	§ 2. Динасовые изделия	201
§ 4. Неорганические штучные гибкие теплоизоляционные материалы	158	§ 3. Полукислые изделия	202
§ 5. Органические штучные гибкие теплоизоляционные материалы	160	§ 4. Шамотные изделия	203
§ 6. Неорганические сыпучие материалы для мастичной теплоизоляции	162	§ 5. Шамотные и полукислые легковесные изделия	204
§ 7. Неорганические сыпучие материалы для теплоизоляционных засыпок и набивок	163	§ 6. Высокоглиноземистые изделия	204
§ 8. Акустические материалы	164	§ 7. Магнезиальные и хромистые изделия	204
§ 9. Перевозка и хранение	165	§ 8. Углеродистые (коксовые) изделия	205
Глава 16. Стекло листовое и стеклянные изделия	166	§ 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
Глава 17. Материалы для малярных работ	172	РАЗДЕЛ Б	
§ 1. Общие указания	172	СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ	
§ 2. Пигменты сухие	172	Глава 1. Железобетонные и бетонные сборные конструкции и детали	209
§ 3. Связующие вещества для красочных составов	175	§ 1. Общие указания	209
§ 4. Краски казеиновые и силикатные	176	§ 2. Сборные конструкции и детали промышленных зданий и сооружений	211
§ 5. Краски масляные	176	§ 3. Сборные конструкции и детали транспортных сооружений	211
§ 6. Краски эмалевые (эмали)	181	§ 4. Сборные конструкции и детали жилых и общественных зданий	212
§ 7. Нитроцеллюлозные красочные материалы	184	§ 5. Сборные конструкции и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	212
§ 8. Краски перхлорвиниловые фасадные	185	§ 6. Сборные конструкции и детали общего назначения	212
§ 9. Лаки	186	§ 7. Перевозка и хранение	213
§ 10. Вспомогательные материалы для малярных работ	189	Глава 2. Металлические элементы конструкций и детали	214
§ 11. Перевозка и хранение	191	§ 1. Общие указания	214
Глава 18. Рулонные отделочные материалы	192	§ 2. Элементы стальных конструкций промышленных зданий	214
§ 1. Обои бумажные	192	§ 3. Элементы стальных листовых конструкций	216
§ 2. Обои древесные на бумажной основе	193	§ 4. Тюбинги чугунные для крепления тоннелей	217
§ 3. Линкруст	193	§ 5. Элементы стрелочных переводов и глухих пересечений	217
§ 4. Линолеум	193	§ 6. Стальные детали зданий	218
§ 5. Перевозка и хранение	194	§ 7. Перевозка и хранение	219

Стр.	Стр.		
<i>Глава 3. Деревянные сборные конструкции и детали</i>	<i>220</i>	<i>§ 7. Гвоздевые щиты для настата перекрытий и для перегородок</i>	<i>224</i>
§ 1. Общие указания	220	§ 8. Перевозка и хранение	225
§ 2. Клееные элементы конструкций	220	<i>Глава 4. Архитектурные детали</i>	<i>226</i>
§ 3. Составные элементы конструкций на пластинчатых нагелях и гвоздях	221	§ 1. Общие указания	226
§ 4. Элементы конструкций кружально-сетчатых сводов	221	§ 2. Архитектурные детали из бетонов, гипсовых растворов, дерева и древесноволокнистых масс	228
§ 5. Столлярные изделия	221	§ 3. Перевозка и хранение	230
§ 6. Комплекты деталей для сборных домов 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 всенародном 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-A.3;

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

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

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

В ВЕДЕНИЕ 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 komplektно 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 введении 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 введении 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 введении различных инженерных сооружений (мостов, тоннелей, дорог, гидroteхнических сооружений), установлены в соответствующих главах II и III частей. Поэтому выбор материалов, деталей и сборных конструкций при проектировании и введении зданий и сооружений должен производиться на основе совокупности соответствующих указаний I, II и III частей СНиП с учетом действующих «Технических правил по экономическому 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-

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

Для показателей предела прочности при сжатии (в kg/cm^2) установлена следующая единичная 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 специальному 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 kg/m^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 13

БИТУМИНОЗНЫЕ РУЛОННЫЕ И ЛИСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

§ 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Битуминозные рулонные и листовые материалы надлежит подразделять:

- а) по основному назначению на:
кровельные;
гидроизоляционные;
облицовочные;
- б) по виду исходного сырья на:
битумные;
дегтевые;
- в) по наличию или отсутствию покровного слоя на:
беспокровные;
покровные.

Примечание. Производство и применение материалов, изготовленных с применением битумно-дег-

тевых продуктов, допускается по специальным техническим условиям.

2. Битуминозные рулонные и листовые материалы должны удовлетворять следующим общим требованиям:

- а) не иметь светлых прослоек непропитанной основы, посторонних включений, а также трещин, дыр, разрывов и складок;
- б) не слипаться;
- в) легко раскатываться, не делая трещин; покровные — при температуре не ниже +10°; беспокровные битумные — не ниже +5°; беспокровные дегтевые — не ниже +8°;
- г) иметь ровные торцы рулонов.

§ 2. РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ БЕСПОКРОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Рулонные кровельные беспокровные материалы изготавливают следующих видов:

- а) пергамин (ГОСТ 2697-51) — кровельный картон, пропитанный нефтяным битумом;
- б) толь кровельный беспокровный (толь-кожа) (ГОСТ 1887-51) — кровельный картон,

пропитанный каменноугольными дегтепродуктами.

2. Рулонные кровельные беспокровные материалы должны удовлетворять требованиям, приведенным в табл. 1.

Требования к рулонным и кровельным беспокровным материалам

Таблица 1

№ п/п	Вид материалов	Марки мате-риалов	Площадь ру-лонов в м ²			Сопротивле-ние разрыву полосы шириной 50 мм в кг не менее	Отсутствие трещин при изгибе на подокруженность стержня диаметром 1,5 м
			а	б	в		
1	Пергамин	П-350 П-300 П-250 П-200	20±0,5	27 25 22 20	10	30±0,5	30 27 25 22 10

Продолжение табл. 1

№ п/п	Вид материалов	Марки мате-риалов	Площадь ру-лонов в м ²	Сопротивле-ние разрыву полосы шириной 50 мм в кг не менее	Отсутствие трещин при изгибе на подокруженность стержня диаметром 1,5 м
2	Толь кровельный беспокровный (толь-кожа)	TK-350 TK-300 TK-250 TK-200	30±0,5	30 27 25 22	10

Примечание. Марка материалов указывает средний вес 1 м² основы в г.

§ 3. РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ ПОКРОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Рулонные кровельные покровные материалы изготавливаются следующих видов:

- а) рубероид — кровельный картон, пропи-

танный мягким нефтяным битумом, покрытый слоем из тугоплавкого битума с наполнителем и посыпанный с нижней стороны минеральным

порошком, а с лицевой стороны — минеральным порошком, слюдяной чешуйкой или цветной минеральной крошкой;

б) толь — кровельный картон, пропитанный каменноугольными дегтепродуктами и посыпанный с нижней стороны мелкозернистым песком, а с лицевой стороны — песком или цветной минеральной крошкой.

2. Рубероид надлежит подразделять:

а) по виду покровного слоя на:

односторонний, имеющий покровный слой на лицевой (внутренней в рулоне) стороне и битумную пленку на нижней (наружной в рулоне) стороне;

двусторонний, имеющий покровный слой примерно одинаковой толщины с обеих сторон полотна;

б) по виду посыпочных материалов на лицевой стороне на:

рубероид с мелкой минеральной посыпкой (ГОСТ 2165-51);

рубероид с чешуйчатой посыпкой (ГОСТ 2165-51);

рубероид с крупнозернистой цветной посыпкой (ГОСТ 4867-54).

3. Рубероид должен удовлетворять требованиям, приведенным в табл. 2.

4. Толь по виду покровного слоя и посыпки надлежит подразделять на:

а) толь кровельный (ГОСТ 1886-52), имеющий с двух сторон покровный слой из тех же дегтепродуктов, которыми он пропитан, и посыпку мелкозернистым песком;

б) толь с крупнозернистой цветной посыпкой (ГОСТ 5176-54), имеющий покровный слой из тугоплавких дегтепродуктов с наполнителем и посыпку с лицевой стороны цветной минеральной крошкой.

5. Толь должен удовлетворять требованиям, приведенным в табл. 3.

§ 4. ЛИСТЫ ФАСОННЫЕ БИТУМНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ

1. Листы фасонные битумные кровельные и облицовочные (ГОСТ 5280-50) изготавливают из картона, пропитанного мягким нефтяным битумом, покрытого с обеих сторон тугоплавким битумом с наполнителем и посыпанного с лицевой стороны крупнозернистой цветной минеральной крошкой, а с нижней стороны — минеральным порошком.

2. Листы фасонные битумные кровельные и облицовочные должны удовлетворять требованиям, приведенным в табл. 4.

Требования к рубероиду

Таблица 2

№ п/п	Вид материалов	Марки материалов	Площадь рулона в m^2	Сопротивление разрыву полосы ширины 50 мм в кг не менее		Отсутствие тре- щин при изгиба- нии на полуограни- чительной стержня диаметром в мм
				а	б	
1	Рубероид с мел- кой минеральной посыпкой: 1) двусторонний	РМ-500 РМ-350	$20 \pm 0,5$	36	32	20
				34	30	
2	Рубероид с че- шуйчатой посып- кой: 1) двусторонний	РЧ-500 РЧ-350	$20 \pm 0,5$	36	32	20
				34	30	
3	Рубероид с круп- нозернистой цвет- ной посыпкой	РКЦ-420	$10 \pm 0,5$	34		30

П р и м е ч а н и е. Рубероид со средним весом 1 m^2 основы 500 г допускается выпускать в рулонах с общей площадью $10 \pm 0,3 m^2$.

Требования к толю

Таблица 3

№ п/п	Вид материалов	Марки материалов	Площадь рулона в m^2	Сопротивление разрыву полосы ширины 50 мм в кг не менее		Отсутствие тре- щин при изгиба- нии на полуограни- чительной стержня диаметром в мм
				а	б	
1	Толь кровельный	Т-350 Т-300	$15 \pm 0,5$	28	23	20
2	Толь с крупнозерни- стой цветной посып- кой	ТКЦ-420	$10 \pm 0,5$	30		30

Требования к листам фасонным битумным кровельным и облицовочным

Таблица 4

№ п/п	Вид материалов	Марки материалов	Вес 1 m^2 в кг не менее	Сопротивление разрыву полосы ширины 50 мм в кг не менее	
				а	б
1	Листы фасонные битумные	ЛБ-650 ЛБ-500	3,4 2,8		38 36

§ 5. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ РУЛОННЫХ И ЛИСТОВЫХ КРОВЕЛЬНЫХ И ОБЛИЦОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Рулонные и листовые кровельные материалы по указаниям табл. 5 с учетом требований главы II-B.4.

Указания по применению рулонных и листовых кровельных и облицовочных материалов

Таблица 5

№ п/п	Вид материалов	Марки материалов	Основное назначение		Допускаемое применение
			a	b	
1	Пергамин	П-350-200	В качестве подкладочного материала под рубероид при укладке на горячей мастике		В качестве подкладочного материала под листы фасонные битумные, плитки асбестоцементные и черепицу
2	Толь кровельный беспокровный (толь-кожа)	ТК-350-200	1) Для многослойных плоских кровельных покрытий на горячей мастике, с окраской мастикой и с засыпкой сплошным слоем гравия или защитой плитками 2) Для пароизоляционных слоев, не соприкасающихся непосредственно со штукатуркой		1) В качестве гидроизоляционного материала в зданиях и сооружениях II и III классов 2) В качестве подкладочного материала под толь кровельный, плитки асбестоцементные и черепицу
3	Рубероид с мелкой минеральной посыпкой	РМ-500-350 РОМ-500-350	Для верхнего и нижнего слоев кровель зданий I и II классов при укладке на холодных мастиках Для верхнего слоя кровель зданий I и II классов при укладке на горячих мастиках		— —
4	Рубероид с чешуйчатой посыпкой	РЧ-500-350 РОЧ-500-350	Для верхнего слоя кровель зданий I и II классов и малоэтажных жилых зданий при укладке на холодных мастиках То же, при укладке на горячих мастиках		— —
5	Рубероид с крупно-зернистой цветной посыпкой	РКЦ-420	Для верхнего слоя кровель зданий I и II классов и малоэтажных жилых зданий при укладке на горячих и холодных мастиках		—
6	Толь кровельный	Т-350-300	1) Для верхнего слоя многослойных плоских кровельных покрытий на горячей мастике, с засыпкой сплошным слоем гравия или защитой плитками		1) Для кровель временных сооружений при укладке на горячих мастиках и на гвоздях. 2) В качестве гидроизоляционного материала в зданиях и сооружениях II и III классов

Продолжение табл. 5

№ п/п	Вид материалов	Марки материалов	Основное назначение		Допускаемое применение
			a	b	
			2) То же, что в поз. 2 „а“ п. 2		3) В качестве подкладочного материала под плитки асбес- тоцементные и черепицу
7	Толь с крупнозернистой цветной посыпкой	ТКЦ-420	Для верхнего слоя кровель малоэтажных жилых зданий II и III классов при укладке на горячих мастиках	—	—
8	Листы фасонные битумные	ЛБ-650 ЛБ-500	Для обшивки стен малоэтажных зданий II и III классов Для верхнего слоя кровель малоэтажных жилых зданий	—	—

§ 6. РУЛОНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Рулонные гидроизоляционные материалы изготавливаются следующих видов:

а) гидроизол (ГОСТ 7415-55) — асбестовая бумага, пропитанная нефтяным окисленным битумом;

б) ткани гидроизоляционные — хлопчатобумажные, джутовые или асбестовые ткани, пропитанные битуминозными вяжущими, либо пропитанные и покрытые битуминозными вяжущими;

в) металлоизол — алюминиевая фольга, покрытая с обеих сторон слоем нефтяного битума;

г) борулин и другие безосновные материалы — прокатанные в полотница смеси битуминозных вяжущих и наполнителей с добавлением резины и других материалов или без них.

2. Рулонные гидроизоляционные материалы должны удовлетворять требованиям, приведенным в табл. 6.

3. Рулонные гидроизоляционные материалы надлежит применять:

а) гидроизол — для оклеечной гидроизоляции и для плоских кровель, а также для защитного противокоррозийного покрытия на металлических трубопроводах (кроме теплопроводов);

б) гидроизоляционные ткани — для оклеечной гидроизоляции при требовании повышенной прочности, а также при сложном очертании изолируемых поверхностей совместно с гидроизоляционными материалами на другой основе;

Требования к рулонным гидроизоляционным материалам

Таблица 6

№ п/п	Вид материалов	Марки материалов	Площадь рулона в м ²			Сопротивление разрыву полосы шириной 50 мм в кг не менее	Отсутствие трещин при изгибе на полуразруженности стержня диаметром в мм
			a	b	c		
1	Гидроизол . .	ГИ	19±0,5	30	—	—	—
2	Ткань изоляционная . .	ТИ	18±0,5	40	20 при +20°	—	—
3	Ткань изоляционная с покровным слоем . .	ТИП	10±0,5	70	20 при +20°	—	—
4	Металлоизол .	МА-270	5±0,5	30	20 при +20°	—	—
5	Борулин . .	Б	5±0,5	16	20 при +5°	—	—
6	Борулин пластифицированный . .	БП	5±0,5	8	20 при -10°	—	—

в) металлоизол — для оклеечной гидроизоляции при требовании повышенной прочности совместно с гидроизоляционными материалами на другой основе;

г) борулин и другие безосновные материалы — для гидроизоляции трубопроводов канального и бесканального типов и для плоских

кровель, а также для температурных швов цементно-бетонных дорог.

П р и м е ч а н и я. 1. Металлоизол допускается применять только в условиях, исключающих возможность коррозии его основы (алюминиевой фольги) под воздействием щелочной среды и блуждающих токов.

2. Борулин марки БП допускается укладывать при наружной температуре не ниже -10° , а борулин марки Б — не ниже $+5^{\circ}$.

§ 7. ПЕРЕВОЗКА И ХРАНЕНИЕ

1. Битуминозные рулонные и листовые материалы при перевозке и хранении должны быть защищены от повреждений и атмосферных воздействий.

2. Битуминозные рулонные и листовые материалы надлежит перевозить и хранить:

а) рулонные материалы — уложенными в вертикальном положении, не более чем в 2 ряда по высоте;

б) листы фасонные битумные — связанными в пачки, имеющими жесткие обкладки и обвязку проволокой.

3. Битуминозные рулонные и листовые материалы надлежит перевозить в крытых вагонах и хранить в рассортированном виде в закрытых складах или под навесами.

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. Каuffman
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 84×108¹/₁₆.—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