

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР НАУКИ И ТЕХНИКИ
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

ЧАСТЬ I

МОСКВА—1955

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

ЧАСТЬ I

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ

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

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
МОСКВА 1955

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.		Стр.
Введение к I части Строительных норм и правил	9	<i>Глава 3. Камни из бетонов и растворов</i>	41
РАЗДЕЛ А		§ 1. Общие указания	41
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ		§ 2. Камни обыкновенные для стен и фундаментов	41
<i>Глава 1. Материалы и изделия из природного камня</i>	11	§ 3. Блоки крупные для стен и фундаментов	43
§ 1. Общие указания	11	§ 4. Камни (плиты) для перегородок	44
§ 2. Камни правильной формы для кладки	13	§ 5. Камни для перекрытий	44
§ 3. Камень бутовый	14	§ 6. Камни фасадные	44
§ 4. Плиты и камни облицовочные	14	§ 7. Вкладыши теплоизоляционные для стен	45
§ 5. Ступени и подоконники	18	§ 8. Перевозка и хранение	45
§ 6. Архитектурно-строительные изделия	19	<i>Глава 4. Гипсовые и гипсобетонные изделия</i>	46
§ 7. Плитки кровельные	20	§ 1. Общие указания	46
§ 8. Штучные материалы и изделия для дорог, тротуаров и откосов	20	§ 2. Плиты и панели для перегородок и изделия для огнезащитной облицовки	46
§ 9. Перевозка и хранение	22	§ 3. Изделия для перекрытий	47
<i>Глава 2. Строительный кирпич и керамические изделия</i>	23	§ 4. Листы обшивочные (гипсовая сухая штукатурка)	48
§ 1. Общие указания	23	§ 5. Камни для стен	48
§ 2. Кирпич строительный обыкновенный	23	§ 6. Перевозка и хранение	48
§ 3. Кирпич строительный легкий	24	<i>Глава 5. Асбестоцементные изделия</i>	49
§ 4. Кирпич строительный глиняный обожженный специального назначения	26	§ 1. Общие указания	49
§ 5. Кирпич строительный тугоплавкий	27	§ 2. Плитки кровельные плоские прессованные и фасонные детали к ним	49
§ 6. Камни керамические пустотелые для стен	27	§ 3. Листы профилированные и фасонные детали к ним	51
§ 7. Блоки крупные кирпичные для стен	28	§ 4. Плиты с теплоизоляционным слоем	52
§ 8. Камни керамические пустотелые для перекрытий	29	§ 5. Детали водосточные для кровель	52
§ 9. Изделия керамические для наружной облицовки	30	§ 6. Листы облицовочные	53
§ 10. Изделия керамические для внутренней облицовки	32	§ 7. Крепления для плиток, листов и фасонных деталей	54
§ 11. Черепица глиняная обожженная	36	§ 8. Трубы и муфты к ним	54
§ 12. Трубы керамические канализационные раструбные	38	§ 9. Муфты чугунные и кольца резиновые для соединений труб	57
§ 13. Изделия керамические кислотостойкие	38	§ 10. Коробы вентиляционные	57
§ 14. Перевозка и хранение	40	§ 11. Перевозка и хранение	57
		<i>Глава 6. Неорганические вяжущие материалы</i>	58
		§ 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-пуццолановые цементы	63	Глава 11. Лесные материалы	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 строга- ные)	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 рас- творам	68	§ 7. Фанера строительная	116
§ 14. Перевозка и хранение	70	§ 8. Дрань штукатурная	116
Глава 7. Битуминозные вяжущие материалы и бетоны	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	Глава 12. Материалы для защиты древесины от гниения и возгорания	120
§ 4. Битумные и дегтевые мастики и грун- товки	73	§ 1. Общие указания	120
§ 5. Асфальтобетоны и дегтебетоны	75	§ 2. Водорастворимые антисептики, приме- няемые в виде растворов	120
§ 6. Перевозка и хранение	76	§ 3. Антисептические пасты	120
Глава 8. Неорганические сыпучие материалы	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	81	§ 7. Перевозка и хранение	126
§ 4. Смеси гравийно-песчаные природные для бетонов	83	Глава 13. Битуминозные рулонные и листовые материалы	127
§ 5. Щебень для бетонов	83	§ 1. Общие указания	127
§ 6. Заполнители для кислотостойких, ще- лочестойких и жароупорных бетонов и растворов	85	§ 2. Рулонные кровельные бескровные ма- териалы	127
§ 7. Заполнители для декоративных бетонов и растворов	86	§ 3. Рулонные кровельные покровные ма- териалы	127
§ 8. Неорганические сыпучие материалы для дорожных работ	87	§ 4. Листы фасонные битумные кровельные и облицовочные	128
§ 9. Материалы для балластного слоя же- лезных дорог	89	§ 5. Указания по применению рулонных и листовых кровельных и облицовочных материалов	129
§ 10. Перевозка и хранение	90	§ 6. Рулонные гидроизоляционные мате- риалы	130
Глава 9. Бетоны и растворы на неорганических вяжущих	91	§ 7. Перевозка и хранение	131
§ 1. Общие указания	91	Глава 14. Материалы и оборудование для внутрен- них санитарно-технических работ	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 регулирова- ния и контроля	140
Глава 10. Металлы и металлические изделия	97	§ 5. Оборудование санитарных узлов	140
§ 1. Прокатные стали	97		

	Стр.		Стр.
<i>Глава 3. Деревянные сборные конструкции и детали</i>	220	§ 7. Гвоздевые щиты для наката перекрытий и для перегородок	224
§ 1. Общие указания	220	§ 8. Перевозка и хранение	225
§ 2. Клееные элементы конструкций	220	<i>Глава 4. Архитектурные детали</i>	226
§ 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. Столярные 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 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 организации, а также последние достижения научно-исследовательских институтов и предложения новаторов-строителей.

Строительные нормы и правила состоят из следующих четырех частей:

- часть I — «Строительные материалы, детали и конструкции»,
- часть II — «Нормы строительного проектирования»,
- часть III — «Правила производства и приемки строительных работ»,
- часть IV — «Сметные нормы на строительные работы».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

правила производства строительных работ;

требования к качеству строительных работ и основные допуски;

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

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

правила определения сметной стоимости строительных материалов, деталей и конструкций;

нормы для определения сметной стоимости машино-смен;

нормы амортизационных отчислений по строительным машинам и оборудованию;

сметные нормы на общестроительные и специальные строительные работы.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ВВЕДЕНИЕ

К I ЧАСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ

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

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

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

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

развития заводского производства строительных деталей и сборных конструкций;

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

дальнейшего повышения качества строительных материалов, деталей и сборных конструкций.

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

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

основные размеры строительных материалов, удовлетворяющие требованиям Единой модульной системы;

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

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

нения строительных материалов, деталей и сборных конструкций.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 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 (только-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	Марка материалов	Площадь рулона в м ²		Сопротивление разрыву полоса шириной 50 мм в кг не менее	Отсутствие трещин при изгибании на полукруглости стержня диаметром в мм
			а	б		
1	Пергамин	П-350 П-300 П-250 П-200	20 ± 0,5	27 25 22 20	10	

Продолжение табл. 1

№ п/п	Вид материалов	Марка материалов	Площадь рулона в м ²		Сопротивление разрыву полоса шириной 50 мм в кг не менее	Отсутствие трещин при изгибании на полукруглости стержня диаметром в мм
			а	б		
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) руберонд — кровельный картон, пропитанный 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 подлежит 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 подлежит 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) изготовляют 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 м ²		
			а	б	в
1	Рубероид с мелкой минеральной посыпкой: 1) двусторонний	РМ-500	20 ± 0,5	36	20
		РМ-350		32	
	2) односторонний	РОМ-500	20 ± 0,5	34	20
		РОМ-350		30	
2	Рубероид с чешуйчатой посыпкой: 1) двусторонний	РЧ-500	20 ± 0,5	36	20
	РЧ-350	32			
	2) односторонний	РОЧ-500	20 ± 0,5	34	20
	РОЧ-350	30			
3	Рубероид с крупнозернистой цветной посыпкой	РКЦ-420	10 ± 0,5	34	30

Примечание. Рубероид со средним весом 1 м² основы 500 в допускается выпускать в рулонах с общей площадью 10 ± 0,3 м².

Требования к толю

Таблица 3

№ п/п	Вид материалов	Марки материалов	Площадь рулона в м ²		
			а	б	в
1	Толь кровельный	Т-350	15 ± 0,5	28	20
		Т-300		23	
2	Толь с крупнозернистой цветной посыпкой	ТКЦ-420	10 ± 0,5	30	30

Требования к листам фасонным битумным кровельным и облицовочным

Таблица 4

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

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

1. Рулонные и листовые кровельные и облицовочные материалы || нять 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
			а	б
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 (толькожа)	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	Для верхнего и нижнего слоев кровель зданий I и II классов при укладке на холодных мастиках	—
		РОМ-500-350	Для верхнего слоя кровель зданий I и II классов при укладке на горячих мастиках	—
4	Рубероид с чешуйчатой посыпкой	РЧ-500-350	Для верхнего слоя кровель зданий I и II классов и малоэтажных жилых зданий при укладке на холодных мастиках	—
		РОЧ-500-350	То же, при укладке на горячих мастиках	—
5	Рубероид с крупнозернистой 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
			а	б
			2) То же, что в поз. 2 „а“ п. 2	3) В качестве подкладочного материала под плитки асбестоцементные 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. РУЛОННЫЕ 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 полотнища 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	Сопrotивление разрыву полос шириной 50 мм в кг не менее	Отсутствие трещин при изгибах на полуокружности с радиусом в мм
			а	б	в
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.

Примечания. 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. Кауфман
Редакторы издательства: инж. Д. М. Тумаркин и И. С. Бородин
Технический редактор Л. Я. Медведев

Слано в набор 16/IV-1955 г. Подписано в печать 26/VII-1955 г. Т—04596.
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