

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
РУБЕРОИД
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
Ruberoid. Specifications
ГОСТ 10923-93**

(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

Группа Ж14

ОКП 57 7410

(код ОКП в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

Дата введения

1 января 1995 года

Предисловие

1. Разработан Научно-производственным объединением "Полимерстройматериалы" Российской Федерации.

Внесен Госстроем России.

2. Принят Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации и техническому нормированию в строительстве (МНТКС) 10 ноября 1993 года.

За принятие голосовали:

Наименование государства	Наименование органа государственного управления строительством
Азербайджанская Республика	Госстрой Азербайджанской Республики
Республика Армения	Госупрархитектуры Республики Армения
Республика Белоруссия	Госстрой Республики Белоруссия
Республика Казахстан	Минстрой Республики Казахстан
Киргизская Республика	Госстрой Киргизской Республики
Республика Молдова	Минархстрой Республики Молдова
Российская Федерация	Госстрой России
Республика Таджикистан	Госстрой Республики Таджикистан

3. Взамен ГОСТ 10923-82.

4. Переиздание. Май 1997 г.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на рубероид - рулонный кровельный и гидроизоляционный материал, получаемый путем пропитки кровельного картона нефтяными битумами с последующим нанесением на обе стороны полотна покровного состава, состоящего из смеси покровного битума и наполнителя, и посыпки.

Абзац исключен с 1 января 2001 года. - Изменение N 1, введенное в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты и технические условия:

Ссылка исключена с 1 января 2001 года. - Изменение N 1, введенное в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78.

Ссылка исключена с 1 января 2001 года. - Изменение N 1, введенное в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78.

ГОСТ 12.3.009-76. Системы стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности (ссылка введена Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

ГОСТ 2678-94. Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний

ГОСТ 8736-93. Песок для строительных работ. Технические условия

ГОСТ 9548-74. Битумы нефтяные кровельные. Технические условия

ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов

(ссылка введена Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка

(ссылка введена Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

ГОСТ 21235-75. Тальк и талькомагнезит молотые. Технические условия

ГОСТ 30244-94. Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть

(ссылка введена Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

ГОСТ 30402-96. Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость

(ссылка введена Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

ГОСТ 30444-97. Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени

(ссылка введена Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

ГОСТ 30547-97. Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия

(ссылка введена Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

Ссылка исключена с 1 января 2001 года. - Изменение N 1, введенное в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78.

ТУ 21-22-15. Посыпка крупнозернистая для мягкой кровли

ТУ 21-27-84. Посыпка крупнозернистая цветная для рубероида с применением фосфатного связующего.

3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

3.1. В зависимости от марки картона, назначения и вида посыпки рубероид подразделяют на марки, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Марка рубероида	Марка картона	Основное назначение	Вид посыпки
РКК-400 РКК-350	400 350	Для верхнего слоя кровельного ковра	Крупнозернистая с лицевой стороны и пылевидная или мелкозернистая с нижней стороны полотна
РКЦ-400	400	То же	Крупнозернистая цветная с лицевой стороны и пылевидная или мелкозернистая с нижней стороны полотна
РКП-350	350	Для верхнего слоя кровельного ковра с защитным слоем и нижних слоев кровельного ковра; для рулонной гидроизоляции строительных конструкций	Пылевидная или мелкозернистая с обеих сторон полотна, или мелкозернистая с лицевой стороны и пылевидная с нижней стороны полотна
РПП-300	300	Для нижних слоев кровельного ковра	То же
РПЭ-300	300	То же	"

Примечание. Допускается вместо пылевидной и мелкозернистой посыпки использовать для защиты нижней или обеих сторон полотна полимерную пленку.
(примечание введено Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

3.2. Рубероид выпускают в рулонах шириной 1000, 1025 и 1050 мм. Предельное отклонение по ширине полотна +/- 5 мм.

Общая площадь рулона рубероида марок РКК-400, РКЦ-400 и РКК-350 должна быть (10,0 +/- 0,5) м², РКП-350 - (15,0 +/- 0,5) м², РПП-300 и РПЭ-300 - (20,0 +/- 0,5) м².

Допускается по согласованию с потребителем выпуск рулонов другой ширины и площади.

Справочная масса рулона рубероида различных марок приведена в Приложении А.

3.3. Условное обозначение рубероида в технической документации и при заказе должно состоять из слова "Рубероид", обозначений марки рубероида и настоящего стандарта.

Пример условного обозначения рубероида марки РКК-400:

Рубероид РКК-400 ГОСТ 10923-93

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Характеристики (свойства)

4.1.1. Рубероид должен соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному предприятием-изготовителем.

4.1.2. Требования к внешнему виду рубероида, кромкам полотна, слипаемости, ровности торцов, величине выступов на торцах рулона, ширине кромки, количеству составных рулонов и полотен в рулоне - по ГОСТ 30547.

(п. 4.1.2 в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

4.1.3 исключен с 1 января 2001 года. - Изменение N 1, введенное в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78.

4.1.4 исключен с 1 января 2001 года. - Изменение N 1, введенное в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78.

4.1.5 исключен с 1 января 2001 года. - Изменение N 1, введенное в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78.

4.1.6 исключен с 1 января 2001 года. - Изменение N 1, введенное в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78.

4.1.7 исключен с 1 января 2001 года. - Изменение N 1, введенное в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78.

4.1.8. Картонная основа рубероида должна быть пропитана битумом по всей толщине полотна. В разрезе рубероид должен быть черным с коричневым оттенком, без светлых прослоек непропитанного картона.

4.1.9. Качественные показатели рубероида в зависимости от марки должны соответствовать требованиям, указанным в таблице

Наименование показателя	Норма для рубероида марок				
	РКК-400 РКЦ-400	РКК-350	РКП-350	РПП-300	РПЭ-300
Разрывная сила при растяжении, Н (кгс), не менее	333 (34)	313 (32)	274 (28)	216 (22)	225 (23)
Масса покровного состава, г/м ² , не менее	800	800	800	500	600
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Потеря посыпки, г/образец, не более	3,0 <*>/ 2,0 <***>	3,0	-	-	-
----- <*> Для марки РКК-400. <***> Для марки РКЦ-400.					

4.1.10. Рубероид должен быть гибким. При испытании образца рубероида марки РПЭ-300 на бруске с закруглением радиусом (25,0 +/- 0,2) мм при температуре (271 +/- 1) К [минус (2 +/- 1) °С] и всех остальных марок рубероида при температуре (278 +/- 1) К [(5 +/- 1) °С] на лицевой поверхности образца не должно быть трещин.

4.1.11. Рубероид должен быть теплостойким. При испытании при температуре (353 +/- 2) К [(80 +/- 2) °С] в течение не менее 2 ч на поверхности образца не должно быть вздутий и следов перемещения покровного слоя.

4.1.12. Рубероид должен быть водонепроницаемым. При испытании при давлении не менее 0,001 МПа (0,01 кгс/см²) в течение не менее 72 ч на поверхности образца не должно быть признаков проникания воды.

4.1.13. Рубероид РКЦ-400 должен быть цветостойким. При испытании образца в течение не менее 2 ч не должно быть изменения цвета посыпки.

4.1.14. Требования к сырью и материалам, применяемым для изготовления рубероида, - по ГОСТ 30547.

(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

Сырье и материалы, применяемые для изготовления рубероида, указаны в Приложении Б.

4.2. Упаковка и маркировка

(п. 4.2 в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

4.2.1. Упаковку рулонов рубероида производят полосой бумаги шириной не менее 500 мм или картона шириной не менее 300 мм, края которой должны проклеиваться по всей ширине или с двух сторон по всей длине.

Допускается применение других упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность рубероида при транспортировании и хранении.

(п. 4.2.1 введен Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

4.2.2. Маркировка рубероида должна производиться по ГОСТ 30547. На этикетке (штампе) должны быть указаны:

- наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;
- наименование материала и его марка;
- обозначение настоящего стандарта;
- номер партии (или другое обозначение партии, принятое на заводе-изготовителе) и дата изготовления;
- краткая инструкция по применению.

Перечень данных на этикетке (штампе) может быть дополнен или изменен по согласованию с потребителем продукции.

Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192 с нанесением основных, дополнительных и информационных надписей.

(п. 4.2.2 введен Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (раздел 5 в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

5.1. Рубероид имеет следующие показатели пожарной опасности:

- группа горючести - Г4 по ГОСТ 30244;
- группа воспламеняемости - В3 по ГОСТ 30402;
- группа распространения пламени - РП4 по ГОСТ 30444.

5.2. По классификации ГОСТ 19433 рубероид не относится к опасным грузам.

5.3. Основными видами возможного опасного воздействия на окружающую среду является загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, почв и вод в результате неорганизованного сжигания и захоронения отходов рубероида на территории предприятия или вне его, а также свалка его в не предназначенных для этого местах.

5.4. Отходы, образующиеся при изготовлении рубероида, строительстве и ремонте зданий и сооружений, подлежат утилизации на территории предприятия-изготовителя или вывозу на полигоны промышленных отходов и организованному обезвреживанию в специальных, отведенных для этой цели местах.

5.5. В случае загорания битума, кровного состава или рубероида следует применять следующие средства пожаротушения: кислотный или пенный огнетушители, асбестовое полотно, кошму, специальные порошки, воду со смачивателем.

5.6. При погрузочно-разгрузочных работах должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 12.3.009.

6. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

6.1. Правила приемки рубероида - по ГОСТ 30547.

(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

Размер партии устанавливается в количестве не более 5000 рулонов.

6.2. Водонепроницаемость и водопоглощение следует определять не реже одного раза в месяц и при изменении сырьевых компонентов.

(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

7. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ (раздел 7 в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

Методы испытаний - по ГОСТ 2678 со следующим дополнением:

- разрывную силу при растяжении определяют при скорости перемещения подвижного захвата (50 +/- 5) мм/мин.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ (раздел 8 в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстроя РФ от 10.08.2000 N 78)

8.1. Транспортирование рубероида следует производить в крытых транспортных средствах в вертикальном положении не более чем в два ряда по высоте.

Допускается укладка сверх вертикальных рядов одного ряда в горизонтальном положении.

По согласованию с потребителем допускаются другие способы транспортирования, обеспечивающие сохранность рубероида.

8.2. Погрузку в транспортные средства и перевозку рубероида производят в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

8.3. Рулоны рубероида должны храниться рассортированными по маркам в сухом закрытом помещении в вертикальном положении не более чем в два ряда по высоте. Рулоны рубероида могут храниться в контейнерах и на поддонах.

Срок хранения рубероида - 12 мес со дня изготовления.

По истечении срока хранения рубероид должен быть проверен на соответствие требованиям настоящего стандарта. В случае соответствия рубероид может быть использован по назначению.

9. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рубероид должен применяться в соответствии с действующими строительными нормами и правилами [1, 2].

Приложение А
(информационное)

СПРАВОЧНАЯ МАССА РУЛОНА РУБЕРОИДА

Марка рубероида	Справочная масса рулона, кг
РКК-400	28
РКЦ-400	30
РКК-350	27
РКП-350	26
РПП-300	26
РПЭ-300	28

Отклонение от справочной массы не является браковочным признаком. Справочная масса рассчитана для рубероида с крупнозернистой и пылевидной посыпкой.

Приложение Б
(рекомендуемое)

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РУБЕРОИДА

Битумы нефтяные кровельные по ГОСТ 9548.

Картон кровельный по действующей технической документации.

Тальк и талькомагнезит по ГОСТ 21235.

Посыпка крупнозернистая цветная для рубероида с применением фосфатного связующего по ТУ 21-27-84.

Посыпка крупнозернистая для мягкой кровли по ТУ 21-22-15.

Песок для строительных работ по ГОСТ 8736.

Другое сырье или материалы - по нормативной документации по стандартизации, утвержденной в установленном порядке, в соответствии с технологическим регламентом на производство рубероида.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. СНиП II-26-76. Строительные нормы и правила. Часть 1. Нормы проектирования. Глава 26. Кровли
2. СНиП 3.04.01-87. Изоляционные и отделочные покрытия.