**ГОСТ 10923-93 Рубероид. Технические условия (с Изменением N 1)**

ГОСТ 10923-93

Группа Ж14

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

РУБЕРОИД

Технические условия

Ruberoid. Specifications

МКС 90.100.99\*
ОКП 57 7410
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\* В указателе "Национальные стандарты" 2008 г.
МКС 91.100.99. - Примечание изготовителя базы данных.

Дата введения 1995-01-01

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 г.

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 |

Изменение N 1 принято Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС) 17.05.2000

Зарегистрировано МНТКС N 3641

За принятие изменения проголосовали:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Наименование государства | Наименование органа государственного управления строительством  |
| Республика Армения  | Министерство градостроительства Республики Армения  |
| Республика Казахстан  | Комитет по делам строительства Министерства энергетики, индустрии и торговли Республики Казахстан |
| Кыргызская Республика | Государственная инспекция по архитектуре и строительству при Правительстве Кыргызской Республики |
| Республика Молдова | Министерство развития территорий, строительства и коммунального хозяйства Республики Молдова  |
| Российская Федерация | Госстрой России |
| Республика Таджикистан | Комитет по делам архитектуры и строительства Республики Таджикистан |
| Республика Узбекистан | Государственный Комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству |

3 ВЗАМЕН ГОСТ 10923-82

4 ИЗДАНИЕ (ноябрь 2001 г.) с Изменением N 1, утвержденным в августе 2000 г. (ИУС 2-2001)

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.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2 Нормативные ссылки

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | ГОСТ 12.3.009-76 | Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности |  |
|  | 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  |  |
|  | ГОСТ 19433-88 | Грузы опасные. Классификация и маркировка  |  |
|  | ГОСТ 21235-75 | Тальк и талькомагнезит молотые. Технические условия |  |
|  | ГОСТ 30244-94 | Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть |  |
|  | ГОСТ 30402-96 | Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость |  |
|  | ГОСТ 30444-97 | Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени |  |
|  | ГОСТ 30547-97 | Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия |  |
|  | ТУ 21-22-15 | Посыпка крупнозернистая для мягкой кровли  |  |
|  | ТУ 21-27-84 | Посыпка крупнозернистая цветная для рубероида с применением фосфатного связующего  |  |

(Измененная редакция, Изм. N 1).

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  | посыпки  |
| РКК-400РКК-350 | 400350 | 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, илимелкозернистая 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. |

(Измененная редакция, Изм. N 1).

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) м, РКП-350 - (15,0±0,5) м, РПП-300 и РПЭ-300 - (20,0±0,5) м.

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 изготовляться 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.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

4.1.3-4.1.7 (Исключены, Изм. N 1).

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 2.

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование показателя | Норма для рубероида марок |
|  | РКК-400РКЦ-400 | РКК-350 | РКП-350 | РПП-300 | РПЭ-300 |
| Разрывное усилие при растяжении, Н (кгс), не менее | 333 (34) | 313 (32) | 274 (28) | 216 (22) | 225 (23) |
| Масса покровного состава, г/м, 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 брусе с закруглением радиусом (25,0±0,2) мм при температуре (271±1) К [минус (2±1) °С] и рубероида всех остальных марок 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/см) 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.

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

(Измененная редакция, Изм. N 1).

4.2 Упаковка и маркировка

(Измененная редакция, Изм. N 1).

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.

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.

4.2.1, 4.2.2 (Введены дополнительно, Изм. N 1).

5 Требования безопасности и охраны окружающей среды

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, покровного 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.

Раздел 5. (Измененная редакция, Изм. N 1).

6 Правила приемки

6.1. Правила приемки рубероида - по ГОСТ 30547.

Размер партии устанавливают в количестве не более 5000 рулонов.

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

6.1, 6.2 (Измененная редакция, Изм. N 1).

7 Методы испытаний

Методы испытаний - по ГОСТ 2678 со следующим дополнением: разрывное усилие при растяжении определяют при скорости перемещения подвижного захвата (50±5) мм/мин.

8 Транспортирование и хранение

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.

Разделы 7, 8 (Измененная редакция, Изм. N 1).

9 Указания по применению

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

ПРИЛОЖЕНИЕ А (информационное). Справочная масса рулона рубероида

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Марка рубероида  | Справочная масса рулона, кг  |
|  |  |
| РКЦ-400 |  |
| РКК-350 |  |
| РКП-350 |  |
| РПП-300 |  |
| 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

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(рекомендуемое)

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.

ПРИЛОЖЕНИЕ В (информационное). Библиография

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(справочное)

[1] СНиП II-26-76 Строительные нормы и правила. Часть 1. Нормы проектирования. Глава 26. Кровли

[2] СНиП 3.04.01-87 Строительные нормы и правила. Изоляционные и отделочные покрытия

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
УДК 691.024.158:006.354 МКС 90.100.99 Ж14 ОКП 57 7410

Ключевые слова: рубероид, технические условия
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Измененная редакция, Изм. N 1).