



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**БУМАГА УПАКОВОЧНАЯ
БИТУМИРОВАННАЯ И ДЕГТЕВАЯ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

ГОСТ 515-77

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва**

РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом полимерных строительных материалов (ВНИИстройполимер)

Зам. директора по научной работе **Ю. Н. Паншин**

Руководитель темы **Н. М. Москалев**

Исполнители **Н. И. Фаворская, Т. А. Мелькумов, З. П. Гнидкина**

Научно-исследовательским институтом автотракторных материалов

Зам. директора по научной работе **Г. Н. Назаров**

Руководитель темы **А. Д. Шуляк**

Исполнители **Б. Л. Штейнград, С. В. Агафонов**

ВНЕСЕН министерством промышленности строительных материалов СССР

Член коллегии **В. И. Добужинский**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом стандартизации (ВНИИС)

Директор **А. В. Гличев**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 16 мая 1977 г. № 1209

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**БУМАГА УПАКОВОЧНАЯ
БИТУМИРОВАННАЯ И ДЕГТЕВАЯ**

**ГОСТ
515-77**

Технические условия

Bituminized and tarred paper.
Specifications

**Взамен
ГОСТ 515-56**

**Постановлением Государственного комитета стандартов
Совета Министров СССР от 16 мая 1977 г. № 1209
срок действия установлен**

с 01.07.78 г.

Настоящий стандарт распространяется на битумированную и дегтевую бумагу, предназначенную для упаковки различных изделий с целью защиты их от воздействия влаги.

1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от пропиточного состава упаковочная битумированная и дегтевая бумага должна выпускаться марок, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Наименование бумаги	Марка бумаги	Масса 1 м ² бумаги-основы, г	Пропитывающий состав	Масса рулона, кг,
---------------------	--------------	---	----------------------	-------------------

				не менее
Бумага упаковочная битумированная	БУ-Б	160	Нефтяные битумы	20
Бумага упаковочная дегтевая	БУ-Д	160	Коксохимичес- кие продукты	20

1.2. Примеры условных обозначений бумаги упаковочной битумированной и дегтевой:

Бумага БУ-Б ГОСТ 515-77;

Бумага БУ-Д ГОСТ 515-77.

1.3. Бумага должна выпускаться в рулонах шириной 1000 мм. Предельные отклонения по ширине рулона ± 5 мм.

По согласованию с потребителем допускается выпускать бумагу в рулонах другой ширины.

(Измененная редакция. Изм. № 1).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Бумага должна изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

2.2. Для изготовления упаковочной бумаги должны применяться:
битумы нефтяные по ГОСТ 11954-66, ГОСТ 1544-52 и ГОСТ 9848-74;
смола каменноугольная по нормативно-технической документации;
пек каменноугольный по ГОСТ 1038-75;
масло антраценовое по нормативно-технической документации;
бумага-основа по нормативно-технической документации.

(Измененная редакция. Изм. № 1).

2.3. Показатели качества бумаги должны соответствовать значениям, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение для бумаги марки		Метод испытания
	БУ-Б	БУ-Д	
Температура	40-50	28-32	По 11506-73 и ГОСТ

размягчения пропиточного состава, °С, в пределах			9950-83
Отношение массы пропиточного состава к массе абсолютно сухой основы, не менее	0,75	0,80	По ГОСТ 2678-87
Разрывная сила при растяжении, Н (кгс), не менее	166,6 (17)	166,6 (17)	По ГОСТ 2678-87 и п. 4.2 настоящего стандарта
Гибкость на стержне диаметром 10 мм при температуре (18±2) °С	Не должно появляться трещин		По ГОСТ 2678-87 и п. 4.3 настоящего стандарта
Водонепроницаемость под давлением столба воды высотой 50 мм, ч, не менее	20	20	По ГОСТ 2678-87 и п. 4.4 настоящего стандарта
Водопоглощение при атмосферном давлении, в течение 3 ч, %, не более	32	35	По ГОСТ 2678-87
Потери массы при нагревании при температуре 70 °С в течение 5 ч, %, не более	5,0	5,0	По ГОСТ 2678-87
Прочность на излом при многократных перегибах - число двойных перегибов в среднем по двум направлениям, не менее	5	5	По ГОСТ 13525.2-80

(Измененная редакция. Изм. № 1).

2.4. Поверхность упаковочной бумаги должна быть матовой, темно-коричневого или черного цвета.

2.5. В бумаге не допускаются участки непропитанной основы, складки, трещины, разрывы кромок, проколы и другие отверстия, видимые при просвечивании невооруженным глазом.

Допускается не более двух разрывов кромок длиной до 30 мм каждый на длине полотна 10 м.

(Измененная редакция. Изм. № 1).

2.6. В одном рулоне упаковочной бумаги допускается не более трех полотен. Минимальная длина полотна не должна быть менее 3 м. Концы полотен

должны быть ровно обрезаны. В партии не допускается более 5 % составных рулонов.

2.7. Торцы рулонов должны быть ровными.

2.8. Бумага в рулоне не должна слипаться.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки по [ГОСТ 2678-87](#).

(Измененная редакция. Изм. № 1).

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Общие требования к проведению испытания, проверка внешнего вида и определение линейных размеров - по [ГОСТ 2678-87](#).

(Измененная редакция. Изм. № 1).

4.2. Определение разрывной силы при растяжении проводят на трех образцах-полосках, вырезанных, в продольном направлении, и на трех образцах-полосках, вырезанных в поперечном направлении, размерами $(220\pm 1) \times (50\pm 1)$ мм. За величину разрывной силы принимают среднее арифметическое значение результатов испытаний шести образцов рулона.

(Измененная редакция. Изм. № 1).

4.3. Определение гибкости проводят на металлическом стержне. При подготовке к испытанию стержень вместе с образцом помещают в сосуд с водой.

(Введен дополнительно. Изм. № 1).

4.4. При определении водонепроницаемости диаметр образца должен быть не менее 80 мм.

(Введен дополнительно. Изм. № 1).

5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение упаковочной бумаги - по [ГОСТ 2551-75](#).

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель должен гарантировать соответствие битумированной и дегтевой упаковочной бумаги требованиям настоящего стандарта при

соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных стандартом.

6.2. Гарантийный срок хранения - 6 мес. со дня изготовления бумаги.