

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**  
**БУМАГА УПАКОВОЧНАЯ БИТУМИРОВАННАЯ И ДЕГТЕВАЯ**  
**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**  
**Bituminized and tarred paper. Specifications**  
**ГОСТ 515-77**  
**(в ред. Изменения N 1, утв. в декабре 1987 г.)**

Группа К68

ОКП 54 5313

Дата введения  
1 июля 1978 года

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

1. Разработан и внесен Министерством промышленности строительных материалов СССР.
2. Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 16 мая 1977 г. N 1209.
3. Взамен ГОСТ 515-56.
4. Ссылочные нормативно-технические документы

| Обозначение НТД, на который<br>дана ссылка | Номер пункта  |
|--|---------------|
| ГОСТ 1038-75                               | 2.2           |
| ГОСТ 2678-94                               | 2.3; 3.1; 4.1 |
| ГОСТ 9950-83                               | 2.3           |
| ГОСТ 11506-73                              | 2.3           |
| ГОСТ 13525.2-80                            | 2.3           |
| ГОСТ 22245-90                              | 2.2           |
| ГОСТ 30547-97                              | 5.1           |

5. Ограничение срока действия снято по протоколу N 2-92 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2-93).
6. Издание (июль 2002 г.) с Изменением N 1, утвержденным в декабре 1987 г. (ИУС 4-88).

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

| -----Т-----Т-----Т-----Т-----           |                 |   |                             |                               |
|---|-----------------|---|-----------------------------|-------------------------------|
| Наименование<br>бумаги                  | Марка<br>бумаги | Масса 1 м <sup>2</sup><br>бумаги-осно-<br>вы, г | Пропитывающий<br>состав     | Масса рулона,<br>кг, не менее |
| Бумага<br>упаковочная<br>битумированная | БУ-Б            | 160   | Нефтяные битумы             | 20                            |
| Бумага<br>упаковочная<br>дегтевая       | БУ-Д            | 160   | Коксохимические<br>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. N 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 22245 и нормативно-технической документации;

смола каменноугольная по нормативно-технической документации;

пек каменноугольный по ГОСТ 1038;

масло антраценовое по нормативно-технической документации;

бумага-основа по нормативно-технической документации.

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

Таблица 2

| Наименование показателя  | Значение для бумаги         | Метод испытания                                      |
|--|-----------------------------|--|
| марки  |                             |  |
| БУ-Б   | БУ-Д                        |  |
| Температура размягчения  | 40 - 50   28 - 32           | По ГОСТ 11506 и пропиточного состава, °С,  ГОСТ 9950 |
| в пределах   |                             |  |
| Отношение массы пропиточного состава к массе абсолютно сухой основы, не менее                                | 0,75   0,80                 | По ГОСТ 2678   |
| Разрывная сила при растяжении, Н (кгс), не менее   | 166,6 (17)   166,6 (17)     | По ГОСТ 2678 и п. 4.2 настоящего стандарта           |
| Гибкость на стержне диаметром 10 мм при температуре (18 +/- 2)°С   | Не должно появляться трещин | По ГОСТ 2678 и п. 4.3 настоящего стандарта           |
| Водонепроницаемость под давлением столба воды высотой 50 мм, ч, не менее                                     | 20   20                     | По ГОСТ 2678 и п. 4.4 настоящего стандарта           |
| Водопоглощение при атмосферном давлении в течение 3 ч, %, не более   | 32   35                     | По ГОСТ 2678   |
| Потери массы при нагревании при температуре 70 °С в течение 5 ч, %, не более                                 | 5,0   5,0                   | По ГОСТ 2678   |
| Прочность на излом многократных перегибах - число двойных перегибов в среднем по двум направлениям, не менее | 5   5                       | По ГОСТ 13525.2                                      |

2.2, 2.3. (Измененная редакция, Изм. N 1).

2.4. Поверхность упаковочной бумаги должна быть матовой, темно-коричневой 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. N 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.

### **4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

4.1. Общие требования к проведению испытания, проверка внешнего вида и определение линейных размеров - по ГОСТ 2678.

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.

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

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

Разд. 4. (Измененная редакция, Изм. N 1).

### **5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

5.1. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение упаковочной бумаги - по ГОСТ 30547.

### **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.