



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**ЦЕЛЛЮЛОЗА СУЛЬФАТНАЯ БЕЛЕНАЯ  
ИЗ ХВОЙНОЙ ДРЕВЕСИНЫ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 9571—89**

Издание официальное

**Е**

3 коп. БЗ 12—89/1002

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

**ЦЕЛЛЮЛОЗА СУЛЬФАТНАЯ БЕЛЕНАЯ  
ИЗ ХВОЙНОЙ ДРЕВЕСИНЫ**

Технические условия

Sulphate bleached pulp of coniferous wood.  
Specifications

ГОСТ

9571—89

ОКП 54 1131

Срок действия с 01.01.91  
до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на сульфатную беленую целлюлозу из хвойных пород древесины, предназначенную для производства различных видов бумаги и картона, изготовляемых для нужд народного хозяйства и экспорта.

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Целлюлоза должна изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

**1.2. Марки и размеры**

1.2.1. В зависимости от назначения и показателей качества целлюлоза должна изготавливаться следующих марок:

ХБ-0; ХБ-1; ХБ-2; ХБ-4; ХБ-5; ХБ-6; ХБ-7.

Назначение марок целлюлозы приведено в приложении.

1.2.2. Целлюлоза должна изготавливаться в листах размером 600×800 мм. Предельные отклонения по размерам ±10 мм.

По согласованию с потребителем допускается изготавливать листы других размеров.

1.2.3. Пример условного обозначения сульфатной беленой целлюлозы из хвойной древесины марки ХБ-0:

*Целлюлоза сульфатная беленая из хвойной древесины ХБ-0**ГОСТ 9571***1.3. Характеристики**

1.3.1. Показатели качества целлюлозы должны соответствовать нормам, указанным в таблице.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Е

© Издательство стандартов, 1990

| Наименование показателя  | Значение для марки |         |         |         |         |         |         | Метод испытания                             |
|--|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
|  | ХБ-0               | ХБ-1    | ХБ-2    | ХБ-4    | ХБ-5    | ХБ-6    | ХБ-7    |   |
| 1. Механическая прочность при размоле в мельнице ЦРА до 60° ШР:<br>разрывная длина, км, не менее | 9,0                | 7,8     | 7,8     | 7,4     | 8,5     | 8,7     | 7,4     | По ГОСТ 13525.1                             |
| прочность на излом при многократных перегибах, число двойных перегибов, не менее                 | 1300               | 1100    | 800     | 700     | 1000    | 1300    | 800     | По ГОСТ 13525.2                             |
| 2. Белизна, %, не менее  | 90                 | 88      | 86      | 87      | 82      | 80      | 81      | По ГОСТ 7690                                |
| 3. Сорность, шт., для сорнок площадью:<br>от 0,1 до 1,0 мм <sup>2</sup> включ.,<br>не более      | 25                 | 70      | 70      | 60      | 90      | 150     | 120     |   |
| св. 1,0 до 2,0 мм <sup>2</sup> включ.,<br>не более   | 0                  | 0       | 2       | 2       | 5       | 15      | 10      |   |
| св. 2,0 до 3,0 мм <sup>2</sup> включ.,<br>не более   | 0                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 10      | 5       |   |
| св. 3,0 мм <sup>2</sup>  | 0                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |   |
| 4. рН водной вытяжки   | 5,5—7,0            | 5,5—7,0 | 5,5—7,0 | 5,5—7,0 | 5,5—7,0 | 5,5—7,0 | 5,5—7,0 | По ГОСТ 12523 и п. 3.4 настоящего стандарта |
| 5. Влажность, %, не более  | 20                 | 20      | 20      | 20      | 20      | 20      | 20      | По ГОСТ 16932 разд 3                        |

1.3.2. Влажность для определения массы партии целлюлозы — 12%.

#### 1.4. Упаковка

1.4.1. Целлюлоза должна упаковываться в кипы массой ( $200 \pm 2,5$ ) кг.

1.4.2. Кипа должна быть обернута не менее чем в два слоя картона (масса картона площадью  $1 \text{ м}^2$  150—200 г) по ГОСТ 7420.

Кипы целлюлозы для экспорта упаковывают в беленую целлюлозу или в белый упаковочный картон по ТУ 13—028—1151—14.

1.4.3. Упакованная кипа должна быть затянута стальной проволокой диаметром не менее 2 мм по ГОСТ 3282 или по ТУ 14—4—936 в четыре пояса (два в продольном и два в поперечном направлении кипы).

Узел скручивания должен обеспечивать сохранность продукции.

#### 1.5. Маркировка

1.5.1. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «Крюками непосредственно не брать», «Бойтся сырости» и предупредительной надписи «Не бросать».

Маркировка, характеризующая продукцию, должна содержать: наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак; наименование и марку целлюлозы; порядковый номер партии; массу брутто и нетто; обозначение настоящего стандарта.

## 2. ПРИЕМКА

Правила приемки — по ГОСТ 7004.

## 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 7004.

3.2. Подготовка проб целлюлозы для определения химических показателей — по ГОСТ 19318, физико-механических — по ГОСТ 14363.4.

3.3. Кондиционирование образцов перед испытанием и испытание по физико-механическим показателям по ГОСТ 13523 при относительной влажности воздуха ( $50 \pm 2$ ) % и температуре ( $23 \pm 1$ ) °С.

Продолжительность кондиционирования — не менее 2 ч 30 мин.

3.4. Определение показателя рН водной вытяжки — по ГОСТ 12523 при холодном экстрагировании.

## 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование целлюлозы производят всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

4.2. Транспортирование целлюлозы железнодорожным транспортом должно производиться повагонными отправками.

4.3. Транспортирование целлюлозы транспортными пакетами — по ГОСТ 21929; основные параметры и размеры транспортных пакетов — по ГОСТ 24597; средства и способы крепления кип в пакетах — по ГОСТ 21650.

Пакет должен быть обтянут стальной проволокой диаметром не менее 3,0 мм по ГОСТ 3282 или ТУ 14—4—936.

В местах соединений концы упаковочной проволоки должны быть скреплены в замок.

Натяжение и закрепление концов упаковочной проволоки должны исключать возможность расслабления упаковки во время погрузо-разгрузочных работ. Масса пакета должна быть не более 1200 кг, высота пакета должна быть не более 1,35 м.

4.4. Целлюлоза должна храниться в крытых складах, защищенной от атмосферных осадков и почвенной влаги.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

## Рекомендуемое

| Марка целлюлозы | Назначение  |
|-----------------|---|
| ХБ-0            | Для высших марок бумаги для печати, черчения, рисования и документных видов бумаги  |
| ХБ-1            | Для бумаги типа основы: диазобумаги, фотополупроводниковой бумаги, электрофотографической бумаги, синтетического шпона; для высших марок бумаги для обоев |
| ХБ-2            | Для пергамента, массовых видов бумаги для печати, письма, черчения, рисования   |
| ХБ-4            | Для бумаги санитарно-бытового назначения  |
| ХБ-5            | Для тонких прочных видов бумаги различного назначения типа чертежной прозрачной бумаги, кальки бумажной натуральной                                       |
| ХБ-6            | Для основы парафинированной бумаги  |
| ХБ-7            | Для различных видов упаковочной бумаги, бумаги для обоев, упаковочного картона  |

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

## 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной промышленности СССР

## РАЗРАБОТЧИКИ

Г. В. Рачков (руководитель темы); Л. П. Рубаник; В. М. Заварин; О. К. Желтакова

## 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 21.12.89 № 3936

3. Срок первой проверки — 1995 г.  
Периодичность проверки — 5 лет

## 4. ВЗАМЕН ГОСТ 9571—84

## 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 3282—74                            | 1.5.3, 4.3   |
| ГОСТ 6840—78                            | 1.3.1        |
| ГОСТ 7004—78                            | 2.1, 3.1     |
| ГОСТ 7420—78                            | 1.5.2        |
| ГОСТ 7690—76                            | 1.3.1        |
| ГОСТ 9463—88                            | 1.4          |
| ГОСТ 12523—77                           | 1.3.1, 3.4   |
| ГОСТ 13523—78                           | 3.3          |
| ГОСТ 13525.1—79                         | 1.3.1        |
| ГОСТ 13525.2—80                         | 1.3.1        |
| ГОСТ 13523.3—78                         | 1.3.1        |
| ГОСТ 14192—77                           | 1.5.4        |
| ГОСТ 14363.3—84                         | 1.3.1        |
| ГОСТ 14363.4—79                         | 3.2          |
| ГОСТ 15815—83                           | 1.4          |
| ГОСТ 16932—82                           | 1.3.1        |
| ГОСТ 19318—73                           | 3.2          |
| ГОСТ 21650—76                           | 4.3          |
| ГОСТ 21929—76                           | 4.3          |
| ГОСТ 24597—81                           | 4.3          |
| ТУ 14—4—936—78                          | 1.5.3        |
| ТУ 13—0281151—14—88                     | 1.4.2        |