ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЦЕЛЛЮЛОЗА СУЛЬФАТНАЯ БЕЛЕНАЯ ИЗ СМЕСИ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДРЕВЕСИНЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 28172—89

Издание официальное

Е

3 коп. БЗ 2—89/115

gost.e-ecolog.ru

ЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

УДК 676.33:006.354 Группа К51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЦЕЛЛЮЛОЗА СУЛЬФАТНАЯ БЕЛЕНАЯ ИЗ СМЕСИ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДРЕВЕСИНЫ

Технические условия

ГОСТ 28172—89

Sulphate bleached pulp of mixture of broadleaved wood species. Specifications

ОКП 54 1134

Срок действия с 01.07.90 до 01.07.95

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

1.2. Марки

1.2.1. В зависимости от назначения и показателей качества целлюлоза должна изготовляться следующих марок: ЛС-0, ЛС-1, ЛС-2, ЛС-3 и ЛС-4.

Назначение марок целлюлозы приведено в приложении.

1.2.2. Целлюлоза должна изготовляться в листах.

1.2.3. Пример условного обозначения сульфатной беленой целлюлозы из смеси лиственных пород древесины марки ЛС-0:

Целлюлоза сульфатная беленая ЛС-0 ГОСТ 28172—89

1.3. Характеристика

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

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Е

© Издательство стандартов, 1989

Наименование показателя	Значение для марки							Метод испытания
	ЛС-0		ЛС-1		ЛС-2	ЛС-3	ЛС-4	
	Высший сорт	Первый сорт	Высший сорт	Первый сорт				
1. Механическая прочность при размоле в мельнице ЦРА до 60° ШР:								
разрывная длина, км, не менее	7,5	6,8	8,0	7,1	7,2	7,0	6,0	По ГОСТ 13525.1
абсолютное сопротивление раздиранию, сН (гс), не менее	47 (48)	47 (48)	44 (45)	44 (45)	45 (46)	41 (42)	35 (36)	По ГОСТ 13525.3
прочность на излом, число двойных перегибов, не менее	300	300	300	300	—	—	—	По ГОСТ 13525.2
2. Белизна, %, не менее	89	89	87	87	85	82	80	По ГОСТ 7690
3. Сорность, шт. соринок площадью:								
св. 0,1 до 1,0 мм², включ., не более	30	34	45	50	60	100	150	По ГОСТ 14363.3
св. 1,0 до 2,0 мм², включ., не более	1	2	2	3	5	10	16	
св. 2,0 мм²	0	0	0	0	0	0	0	
4. $pH_{хв}$ водной вытяжки	6—7,5	6—7,5	6—7,5	6—7,5	6—7,5	6—7,5	6—7,5	По ГОСТ 12523 разд. 4
5. Влажность, %, не более	20	20	20	20	20	20	20	По ГОСТ 16932

Примечание.

По согласованию с потребителем допускается изготовлять целлюлозу с влажностью не более 25%.

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

1.4. Требования к сырью

Целлюлоза должна изготовляться из балансовой древесины по ГОСТ 9462 или технологической щепы по ГОСТ 15815.

1.5. Маркировка

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

1.5.2. Маркировка, характеризующая продукцию, должна содержать следующие надписи:

наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;

наименование продукции;

марку целлюлозы, сорт;

порядковый номер кипы и партии;

массу брутто и нетто;

обозначение настоящего стандарта.

Способ нанесения маркировки кип — по ГОСТ 14192 разд. 3.

Допускается производить маркировку кип тиснением на упаковочном прессе сверху кипы.

1.6. Упаковка

1.6.1. Целлюлозу упаковывают в кипы массой (150±1,5) кг или (200±2,5) кг.

1.6.2. Кипа должна быть обернута не менее чем в два слоя целлюлозы (масса целлюлозы площадью 1 м² не менее 450—600 г) или в один слой (масса целлюлозы площадью 1 м² не менее 850 г).

Допускается для упаковывания кипы целлюлозы применять: не менее чем два слоя картона (масса картона площадью 1 м² 150—200 г) по ГОСТ 7420; один слой бумаги для гофрирования по ГОСТ 7377 или оберточной бумаги по ГОСТ 8273 (масса бумаги площадью 1 м² не менее 120 г) и один слой картона по ГОСТ 7420.

Упаковывание кипы целлюлозы для экспорта производят в беленую целлюлозу или упаковочный белый картон по ТУ 13—0281151—14.

1.6.3. Упакованная кипа должна быть обтянута стальной проволокой, изготовленной по ГОСТ 3282 или по ТУ 14—4—936, в четыре пояса (два в продольном и два в поперечном направлении кипы).

Узел скручивания не должен выступать за грань кипы.

1.6.4. Требования к маркировке, упаковке и показатели качества продукции, предназначенной на экспорт, могут быть изменены в соответствии с требованиями внешнеторговых организаций.

2. ПРИЕМКА

2.1. Приемка — по ГОСТ 7004.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 7004.

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

3.3. Кондиционирование образцов перед испытанием и испытания по физико-механическим показателям—по ГОСТ 13523 при относительной влажности воздуха (50±2) % и температуре (23±1) °С; продолжительность кондиционирования не менее 2 ч 30 мин.

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, высота пакета должна быть не более 1,35 м, масса пакета должна быть не более 1200 кг; средства и способы скрепления 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 исключить возможность расслабления упаковки во время погрузо-разгрузочных работ.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

Марка целлюлозы	Назначение
ЛС-0	Для высококачественных видов бумаг: бумаги чертежной, рисовальной, документной и специальной, основы диазотипной бумаги, для изготовления обоев способом глубокой флексографической печати
ЛС-1	Для бумаги обложечной, типографской № 1, этикеточной, сигаретной, писчей № 1, офсетной № 1, картографической, форзацной, документной, бумаги-основы для переводных изображений, для телетайпной и телеграфной ленты, пергамина для бумажной натуральной кальки, упаковочного пергамина
ЛС-2	Для бумаги типографской № 2, офсетной № 2, документной, карточной для справочно-поискового аппарата, диаграммной, для обоев, для телеграфной ленты и буквопечатающих телеграфных аппаратов, основы для технических видов бумаги, бумаги-основы для полиплена и картона
ЛС-3	Для бумаги писчей № 2, для упаковывания продуктов на автоматах, покровных слоев бумаги, санитарно-бытового и гигиенического назначения и картона
ЛС-4	Для бумаги перфокарточной, писчей цветной, санитарно-бытового и гигиенического назначения, оберточной, упаковочной пачечной для папирос (сигарет), коробочного картона

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством лесной промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

О. П. Гугнина, руководитель темы; Н. А. Лемпицкая, Н. И. Мифтахова, В. М. Заварин, М. В. Майданович

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.06.89 № 2222

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

4. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 3282—74	1.6.3, 4.3
ГОСТ 7004—78	2.1, 3.1
ГОСТ 7377—85	1.6.2
ГОСТ 7420—78	1.6.2
ГОСТ 7690—76	1.3.1
ГОСТ 8273—75	1.6.2
ГОСТ 9462—88	1.4
ГОСТ 12523—77	1.3.1
ГОСТ 13523—78	3.3
ГОСТ 13525.2—80	1.3.1
ГОСТ 13525.1—79	1.3.1
ГОСТ 13525.3—78	1.3.1
ГОСТ 14192—77	1.5.1, 1.5.2
ГОСТ 14363.3—84	1.3.1
ГОСТ 14363.4—89	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	1.6.3, 4.3
ТУ 13—0281151—14—88	1.6.2

Редактор *Т В Смыка*
Технический редактор *М И Максимова*
Корректор *Р Н Корчагина*

Сдано в наб 26 07 89 Подп в печ 31 08 89 0,5 усл п л 0,5 усл кр-отт 0 43 уч-изд л
Тир 6 000 Цена 3 к

:та» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер , 3
Тип «Московский печатник» Москва, Лялин пер , 6 Зак 852

gost.e-ecolog.ru