

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЦЕЛЛЮЛОЗА ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СУЛЬФАТНАЯ ДЛЯ КОНДЕНСАТОРНОЙ, КАБЕЛЬНОЙ И ТРАНСФОРМАТОРНОЙ БУМАГИ

технические условия

ΓΟCT 5186-88

Издание официальное

E

Группа К51

УДК 661.728:006.354

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЦЕЛЛЮЛОЗА ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СУЛЬФАТНАЯ ДЛЯ КОНДЕНСАТОРНОЙ, КАБЕЛЬНОЙ И ТРАНСФОРМАТОРНОЙ БУМАГИ

БУМАГИ

ГОСТ

Технические условия

5186 - 88

Sulphate insulating pulp for capacitor tissue, cable and transormer papers. Specifications

OKII 54 1123

Срок действия

c 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на электроизоляционную сульфатную целлюлозу из хвойной древесины для конденсаторной, кабельной и трансформаторной бумаги, 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 и размеры
- 1.2.1. В зависимости от назначения и показателей качества целлюлоза должна изготовляться следующих марок: Э-1, Э-2, Э-3 и Э-4. Назначение марок целлюлозы приведено в приложении.
- 1.2.2. Целлюлоза должна изготовляться в листах размером $600\!\times\!800$ мм и $700\!\times\!630$ мм. Предельные отклонения по размерам не должны превышать ±10 мм.
 - 1.3. Характеристики
- 1.3.1. Показатели качества целлюлозы должны соответствовать нормам, указанным в таблице.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



		H	Норма для марки			
	9-1		3-2	9-3	4·60	:
Наимедование показателя	Высший сорт	Первый сорт				Метод испытания
игниф	29,0—31,0	27,0—31,0	25,0—32,0	26,0—31,0	28,0—31,0	По ГОСТ 10070—74
 2. Динамическая кость медноаммиачного рас івора с массовой концент раниси целлюлозы 8 г/дм³, 						
«Па с, не менее 3 Механические свойства	85,0	0,08	75,0	75,0	80,0	По ГОСТ 12395-76
при размоле в мельнице ЦРА до (60±1)° ШР разрывная длина, м,	0050	0200	OGG	999	05.0	116 FOCT 13595 1—79
прочность на излом при многократных пе-)))))		
число ибов, не	4000	4000	3500	3700	4000	По ГОСТ 13525 2—80
4 Массовая доля золы, %, не более	0,27	0,27	0,30	0,27	0,27	По ГОСТ 18461—73
5 Массовая доля железа, %, не более 6 Улельная электрическая	0,0015	0,0015	0,0020	0,0010	0,0010	По ГОСТ 18462—77
проводимость водной вы- тяжки, мкСм/см, не более при модуле 1·50	15	15 30	15	12 94	12	По ГОСТ 8552—72
7. рН _{1 э} водной вытяжки	6,3—7,0	6,3—7,0	6,3~7,0	6,0—7,3	6,0—7,3	По ГОСТ 12523—77

•	
*	1
-7	1
z	
в	1
دي	ĸ
€.	ι
~	1
\circ	ı
~~	1
.⊙	ı
Ö	1
Ø	1
<u> </u>	1
_	1

		1	Норма для марки	И		
	9 I		3.2	9.3	9.4	:
Наименование показателя	Высший сорт	Первый сорт				Метод испытания
8 Массовая доля натрия, %, не более 9 Сорность, отнесенная к условной массе целлюлозы 500 г в абсолютно сухом состоянии, шт соринок	l	1	ļ	0,0006	0,0006	По ГОСТ 10638—73
площадью от 0,1 до 1,0 мм² вълюч, не бо лее площадью св 1,0 до 1	650	650	650	650	650	По ГОСТ 143633—84
1,5 мм² включ, не оо лее площадью св 1,5 мм² 10 Влажность, %	$\begin{array}{c} 20\\0\\12,0-20,\end{array}$	20 0 0 12,0—20,0	30 0 12,0—20,0	20 0 12,0—20,0	20 0 12,0—20,0	По ГОСТ 16932—82

Примечание Показатель «Массовая доля натрия» вводится с 010191 г.

^{*} Норма для целлюлозы, предназначенной для экспорта,

1.3.2. Влажность для определения массы целлюлозы в партии — $12.0\,\%$.

1.4. Маркировка

1.4.1. Маркировка, характеризующая продукцию, должна наноситься краской по трафарету, наклеиванием этикетки, выполненной типографским способом, штампованием или продавливанием на верхний упаковочный лист целлюлозы каждой кипы и иметь следующее содержание:

наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;

наименование продукции, марку и сорт;

порядковый номер партии и дату выработки;

порядковый номер кипы;

массу брутто и нетто;

обозначение настоящего стандарта.

1.4.2. Транспортная маркировка— по ГОСТ 14192—77 с нанесением манипуляционных знаков «Боится сырости» 74×105 ГОСТ 14192—77, «Крюками непосредственно не брать!» 74×105 ГОСТ 14192—77 и предупредительной надписи «Не бросать!».

1.5. Упаковка

1.5.1. Целлюлоза должна упаковываться в кипы массой (200± ±0,5) кг каждая. Кипа должна быть обернута не менее чем в два слоя небеленой сульфатной целлюлозы по ОСТ 13—140—82 и затянута стальной проволокой диаметром (2,50±0,06) мм по ГОСТ 3282—74 в четыре пояса (два в продольном и два в поперечном направлениях), которые должны находиться на симметричном расстоянии от края кипы. Узел скручивания не должен выступать за грань кипы.

1.5.2. С декабря по март по требованию потребителя упаковы-

вают целлюлозу в кипы массой ($150,0\pm0,5$) кг.

1.5.3. Из отдельных кип целлюлозы формируются пакеты. Габаритные размеры лакетов устанавливаются по ГОСТ 24597—81 и должны быть не более 1240×840×1350 мм. Масса пакета должна составлять не более 1000 кг. Количество кип в пакете— не более четырех. Пакеты должны быть скреплены вертикальными обвязками разового пользования в соответствии с ГОСТ 26663—85 в двух перпендикулярных друг другу направлениях. Количество обвязок— не менее двух.

2. ПРИЕМКА

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 7004—78.

2.2. Удельную электрическую проводимость водной вытяжки при модуле 1:20 определяют только для целлюлозы, предназначенной для экспорта.

2.3. Показатели «разрывная длина», «прочность на излом при многократных перегибах», «удельная электрическая проводимость

водной вытяжки», «сорность» изготовитель проверяет периодически на одной партии в сутки, а также по требованию потребителей.

При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний проводят приемо-сдаточные испытания до получения положительных результатов на 5 партиях.

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 7004—78.

- 3.2. Подготовка проб целлюлозы для определения химических показателей по ГОСТ 19318—73, механических показателей по ГОСТ 14363.4—79.
- 3.3. При определении р $H_{r,9}$, по ГОСТ 12523—77 допускается использовать водную вытяжку, приготовленную для определения удельной электрической проводимости при модуле 1:50.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование

4.1.1. Целлюлозу транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

4.1.2. Транспортирование целлюлозы пакетами — по ГОСТ

21929-76.

4.1.3. Размещение и крепление грузов, перевозимых по железной дороге, — в соответствии с техническими условиями погрузки и крепления грузов, утвержденными МПС СССР.

4.2. Хранение

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

4.2.2. Кипы целлюлозы должны складироваться в штабеля.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие целлюлозы требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Гарантийный срок хранения целлюлозы — 1 год с момента изго-

товления.

ПРИЛОЖЕНИЕ Реком**е**ндиемое

назначение марок целлюлозы

Э-1 — для конденсаторной бумаги вида КОН толщиной до 8 мкм;

3-2 — для конденсаторной бумаги вида КОН толщиной от 9 до 30 мкм, трансформаторной бумаги марок ТВ-120, ТВУ-080;

Э-3 — для кабельной бумаги для изоляции кабелей за напряжение от 110 до 500 кВ и бумаги вида КЭ плотностью 0,8 г/см3 для алюминиевых оксидноэлектролитических конденсаторов;

Э-4 — для конденсаторной бумаги вида СКОН и бумаги с малыми диэлект-

рическими потерями.

информационные данные

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной промышленности СССР

исполнители

- Э. А. Каткова, канд. техн. наук (руководитель темы); Т. В. Назаренко, канд. техн. наук; З. П. Тикка; Л. Т. Тур; Н. З. Довгополова
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.05.88 № 1470
- 3. B3AMEH FOCT 5186-82
- 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕН-ТЫ

Обозначение НТД, на который дача ссылка	Номер пункта подпункта
FOCT 3282—74 FOCT 7004—78 FOCT 8552—72 FOCT 10070—74 FOCT 10638—73 FOCT 12395—76 FOCT 12523—77 FOCT 13525 1—79 FOCT 13525 2—80 FOCT 14192—77 FOCT 14363.3—84 FOCT 14363.4—79 FOCT 16932—82 FOCT 18461—73 FOCT 18462—77 FOCT 19318—73 FOCT 21929—76 FOCT 24597—81 FOCT 26663—85 OCT 13—140—82	151 21, 31 Таблица, подпункт 6 Таблица, подпункт 1 Габлица, подпункт 8 Таблица, подпункт 2 Таблица, подпункт 7, 33 Таблица, подпункт 3 142 Таблица, подпункт 9 32 Таблица, подпункт 10 Таблица, подпункт 4 Таблица, подпункт 5 32 153 153

Редактор 7 В Смыка
Технический редактор О Н Никитина
Корректор М. С Кабашова

Сдано в наб 15 06 88 Подп в печ 29 07 88 0 5 усл п л 0,5 усл кр отт 0 41 уч изд л Тир 12 000 Цена 3 кот