

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЦЕЛЛЮЛОЗА ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СУЛЬФАТНАЯ ДЛЯ КОНДЕНСАТОРНОЙ, КАБЕЛЬНОЙ И ТРАНСФОРМАТОРНОЙ БУМАГИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 5186-88

Издание официальное

E

B3 4-88/302

Lena 3 kon. 53

ГОСУДАРСТВЕННЫЯ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЦЕЛЛЮЛОЗА ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СУЛЬФАТНАЯ ДЛЯ КОНДЕНСАТОРНОЯ, КАБЕЛЬНОЯ И ТРАНСФОРМАТОРНОЯ БУМАГИ

гост

Технические условия

5186 - 88

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

OKII 54 1123

Срок действия

с 01.01.90 до 01.01.95

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 600×800 мм и 700×630 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



		1	Норма для марки				
	3-1		3-3	9.3	4.0	Метод испатавня	
Наяменование показателя	Висший	Первый					
1. Степень делигнифика- дия 2. Динамическая вяз-	29,0—31,0	27,0—31,0	25,0—32,0	26,0—31,0	28,0—31,0	Пе ГОСТ 10070—74	
кость исдиоаммачного рас- твора с массовой коньент- рацист целимолозы 8 г/дм ³ , ида.с. не менее 3. Механические свойства	965,0	80,0	75.0	75,0	0,08	To FOCT 12395-76	
при размоле в метьние 11рА до (60±1)° П.ПР: разрывняя длика. М. не менес на излом праиность на излом при многокративля пе-	9500	9500	0006	0006	9500	IIo FOCT 135251—79	
ретибах — число двой- них перстибов, не мс- нее	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	To FOCT 18461—73	
 Массовая доля железа, же более 	0,0015	0,0015	0,0020	0,0010	01000	Πο ΓΟCT 18462-77	
6. Удельная электрическая проводимость водной вытаки, мяСМ/см, не более при модуле 1:50 при модуле 1:20 7; рНг. 3. водной выгляжи	15 80 6,3—7,0	15 30 6,3—7,0	15 30 6.3—7,0 (6,0—7,0)*	12 24 6,0—7,3	12 24 6,0—7,3	По ГОСТ 8552—72 По ГОСТ 12523—77	

			Норма для маркя	SK#		2001
Навменование показотове	9-1	1	6.6	9-3	70	
X 1.0	Высшей	Первый				Метод исыктанки
8. Массовая доля натрия, 8. Сорность, отвесеная к условной массе целлюлозы 500 г. в абсолютью сухом состояни, ил. сорного.	1	1	-	9000'0	900000	По ГОСТ 10638—73
LO MAZ BKAROT, HE GO- NEE TAROUGABNO CB. 1,0 AO 1,5 MAZ BKAROT, HE GO.	620	929	099	650	650	По ГОСТ 14363.3—84
лее площалью св. 1,5 мм² 10. Влажность, %	20 0 12,020,0	20 0 12,0—20,0	30 20 0 0 12,0 -20,0 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» виолится с 01.01.91 г. • Норма для целлюлозм, 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, накленванием этикстки, 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 днаметром (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±0,5) кг.

1.5.3. Из отдельных кип целлюлозы формируются пакеты. Габаритные размеры пакетов 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

Правила приемки — по ГОСТ 7004—78.

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

 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.

з. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

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 рН_{г.у.} 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

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

Гарантийный срок хранения целлюлозы — 1 год с момента изго-

товления.

ПРИЛОЖЕНИЕ Рекомендцемое

НАЗНАЧЕНИЕ МАРОК ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

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

Э-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 оксидновлектролитических коиденсаторов;

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

рическими потерями.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной промышленности СССР

исполнители

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

Обозначеные НГД, на который дана ссылка	Номер пункта, водпункта
	Номер пункта, водоунита 1.5.1 2.1, 3.1 Таблица, подпункт 6 Таблица, подпункт 1 Таблица, подпункт 2 Таблица, подпункт 2 Таблица, подпункт 3 Таблица, подпункт 3 Таблица, подпункт 3 1.4.2 Таблица, подпункт 9 3.2 Таблица, подпункт 10 Таблица, подпункт 10 Таблица, подпункт 4 Таблица, подпункт 5 3.2
FOCT 21929—76 FOCT 24597—81 FOCT 26663—85 OCT 13—140 82	4.1.2 1.5.3 1.5.3 1.5.1

Редактор Т. В. Смыка Технический редактор О. Н. Никитика Корректор М. С. Кабашова

Сдано в изб 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