12923

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

АЛИГНИН МЕДИЦИНСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 12923—82

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. Г. Касевич, А. Н. Акимова

ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР

Зам. министра Ю. П. Онищенко

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 февраля 1982 г. № 784

УДК 615.416:006.354 Группа Р12

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

АЛИГНИН МЕДИЦИНСКИЙ

Технические условия

Cellulose wadding medical. Specifications

ГОСТ 12923—82

Взамен ГОСТ 12923—67

ОКП 54 3461

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 февраля 1982 г. № 784 срок действия установлен

с 01.01. 1983 г.
до 01.01. 1988 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на медицинский алигнин, применяемый в качестве перевязочного материала взамен ваты или в качестве упаковочного материала для лекарственных, бактерийных, вирусных препаратов и медицинских инструментов.

1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от назначения алигнин должен выпускаться следующих марок, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Марка	Применяемость
А	Для перевязочного материала взамен ваты
В	Для упаковки лекарственных, бактерийных, вирусных препаратов и медицинских инструментов

1.2. Алигнин должен выпускаться в виде многослойных листов шириной от 600 до 700 мм и длиной от 600 до 2600 мм или в рулонах шириной 600, 700, 915 мм и диаметром от 500 до 900 мм.

Предельное отклонение по ширине рулона ±20 мм.

1.3. Условное обозначение медицинского алигнина должно состоять из сокращенного наименования продукции, обозначения мар-

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1982

ки, указания листового или рулонного материала и обозначения настоящего стандарта.

Пример условного обозначения медицинского алигнина листового или рулонного марки Б:

Алмед Б лист ГОСТ 12923—82

Алмед Б рул ГОСТ 12923—82

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Алигнин должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим режимам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Показатели качества алигнина должны соответствовать нормам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для марки		Метод испытания
	А	Б	
1. Состав по волокну, %: целлюлоза сульфитная беленая облагороженная марки О-11 по ГОСТ 10126—74 или целлюлоза сульфитная вискозная по ГОСТ 5982 75	100	100	По ГОСТ 7500—75
2. Масса алигнина площадью 1 м² в крепированном состоянии, г	37±3	37±5	По ГОСТ 13199 67
3. Впитываемость воды при полном погружении 1 г алигнина, г, не менее	12	—	По ГОСТ 12604—77
4. Капиллярная впитываемость за 30 мин вдоль крепа, мм, не менее	85	—	По ГОСТ 12602—67 и п. 4.4 настоящего стандарта
5. Массовая доля свободного хлора	Не допускается		По ГОСТ 12524 78
6. Массовая доля неорганических солей, %, не более:			По п 4.5 настоящего стандарта
сульфатов	0,02	—	
кальция	0,06	—	
7. Массовая доля золы, %, не более	0,4	1,0	По ГОСТ 7629—77
8. Белизна, %, не менее	85	82	По ГОСТ 7690—76 и п. 4.6 настоящего стандарта
9. pH водной вытяжки	6—7	6—7	По ГОСТ 12523—77 и п. 4.7 настоящего стандарта
10. Влажность, %	6,0±1,5	6,0±2,0	По ГОСТ 13525.19—71

Примечание. Допускается применение других видов сульфитной беленой облагороженной и вискозной целлюлозы, а также до 20% сульфатной беленой целлюлозы из лиственных пород древесины по нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

2.3. Содержание оптически отбеливающих веществ в алигнине не допускается.

2.4. Не допускаются в алигнине грязные пятна, красящие вещества и некрепированные участки полотна.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 8047—78.

3.2. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторные испытания на удвоенной выборке. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Отбор проб и подготовка образцов для испытаний — по ГОСТ 8047—78.

4.2. Кондиционирование образцов перед испытанием и испытания — по ГОСТ 13523—78 при температуре (23±2)°С и относительной влажности воздуха (50±2)%. Продолжительность кондиционирования — не менее 2 ч.

4.3. Определение размеров алигнина — по ГОСТ 21102—80.

4.4. При определении капиллярной впитываемости должен применяться 0,1%-ный раствор эозина по нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

4.5. Определение массовой доли неорганических солей

4.5.1. *Аппаратура, реактивы*

Шкаф сушильный с естественной циркуляцией воздуха и автоматическим регулированием температуры от 30 до 200°С, погрешность регулирования ±3%.

Бюксы по ГОСТ 7148—70.

Колба мерная по ГОСТ 1770—74, вместимостью 1000 см³.

Стакан стеклянный лабораторный по ГОСТ 10394—72.

Пипетка по ГОСТ 20292—74.

Воронка по ГОСТ 8613—75.

Эксикатор по ГОСТ 6371—73.

Пробирка по ГОСТ 10515—75.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Бумага фильтровальная по ГОСТ 12026—76.

Весы лабораторные технические по ГОСТ 24104—80, с погрешностью взвешивания не более 0,02 г.

Барий хлористый по ГОСТ 4108—72, 5%-ный раствор.

Калий сернокислый по ГОСТ 4145—74.

Кислота соляная по ГОСТ 3118—77, 10%-ный раствор.

Аммиак водный по ГОСТ 3760—79, 10%-ный раствор.

Аммоний щавелевокислый по ГОСТ 5712—78, 4%-ный раствор.
Кальций углекислый по ГОСТ 4530—76.

4.5.2. *Подготовка к испытанию*

Навеску воздушно-сухого алигнина массой около 10 г помещают в стакан, заливают 200 $см^3$ горячей дистиллированной водой и ставят на кипящую водяную баню на 10 мин. После охлаждения алигнин отжать стеклянной палочкой и жидкость профильтровать. В полученном фильтрате определяют массовую долю сульфатов и кальция.

4.5.3. Проведение испытания — по методу, предусмотренному десятым изданием Государственной фармакопеи СССР (часть II).

4.6. Белизну определяют на образцах в крепированном состоянии.

4.7. Величину pH водной вытяжки алигнина марки А определяют методом горячего экстрагирования, алигнина марки Б — методом холодного экстрагирования.

4.8. Наличие оптически отбеливающих веществ в алигнине марки А определяется по ГОСТ 7690—76 с использованием ртутной лампы в качестве источника света. Отсутствие интенсивного люминесцирующего свечения образца свидетельствует об отсутствии оптически отбеливающего вещества.

4.9. Испытания по п. 2.4 проводят визуально.

5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Упаковка листового алигнина — по ГОСТ 1641—75 со следующими дополнениями.

5.1.1. Алигнин должен упаковываться в ящики из гофрированного картона по нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

5.1.2. Перед упаковыванием в ящики листы алигнина укладывают в пачки массой (5,00±0,05) кг и упаковывают в один слой оберточной бумаги массой 1 $м^2$ не менее 100 г по ГОСТ 8273—75, прессуют и обвязывают один раз вдоль и поперек шпагатом по ГОСТ 17308—71, ГОСТ 16266—70 или другим перевязочным материалом, по прочности не уступающим шпагату.

5.1.3. Масса брутто алигнина, упакованного в ящик, не должна превышать 60 кг.

5.2. Упаковка рулонного алигнина должна производиться по ГОСТ 1641—75 со следующими дополнениями.

5.2.1. Допускается по согласованию с потребителем упаковка рулонов без пробок.

5.2.2. Упаковка рулонов должна производиться в один слой картона толщиной не менее 0,6 мм по ГОСТ 7933—75 и в три слоя оберточной бумаги марки Ж по ГОСТ 8273—75.

5.3. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192—77 с нанесением следующих характеризующих продукцию обозначений:

наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;

наименование и марка продукции;

масса брутто и нетто;

дата выработки;

обозначение настоящего стандарта;

предупредительная надпись «Не бросать»;

манипуляционные знаки «Боится сырости» и «Крюками непосредственно не брать».

5.4. Транспортирование медицинского алигнина должно производиться в крытых чистых транспортных средствах. Климатические условия транспортирования согласно условиям хранения 5 по ГОСТ 15150—69.

5.5. Алигнин должен храниться в крытых складах, защищенным от воздействия атмосферных осадков и почвенной влаги согласно условиям хранения 5 по ГОСТ 15150—69.

Группа Р12

Изменение № 1 ГОСТ 12923—82 Алигнин медицинский. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.05.87 № 1705

Дата введения 01.01.87

Пункты 1.1, 1.2. Заменить слово: «выпускаться» на «изготовляться».

Пункт 1.1. Таблица 1. Графа «Марка». Заменить обозначение: В на Б.

Пункт 2.2. Таблица 2. Пункт 1. Заменить ссылки: ГОСТ 10126—74 на ОСТ 13—291—86, ГОСТ 5982—75 на ГОСТ 5982—84, ГОСТ 7500—75 на ГОСТ 7500—85;

пункт 7 после слов «По ГОСТ 7629—77» дополнить словами: «и п. 4.10 настоящего стандарта»;

пункт 10 послое слов «По ГОСТ 13525.19—71» дополнить словами: «разд. 3»;

примечание. Заменить слова: «по нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке» на «по ГОСТ 14940—75, ТУ 81—04—164—77, ТУ 81—04—479—77, ТУ 13—04—624—82».

Пункт 2.3 после слова «алигнине» дополнить словами: «марки А».

Пункты 4.4, 4.5.1 изложить в новой редакции: «4.4. При определении капиллярной впитываемости должен применяться водный раствор с массовой долей эозина 0,1 % по ТУ 6—109—183—75.

4.5.1. *Аппаратура, материалы и реактивы*

Шкаф сушильный с естественной циркуляцией воздуха и автоматическим регулированием температуры от 30 до 200 °С, погрешность регулирования ±3 %.

Бюксы по ГОСТ 25336—82.

Колба 1—1000—2 или 2—1000—2 по ГОСТ 1770—74.

Стакан стеклянный лабораторный по ГОСТ 25336—82.

Пипетки исполнения 2 по ГОСТ 20292—74, вместимостью 1, 10 см³.

Воронка типа В по ГОСТ 25336—82.

Эксикатор исполнения 2 по ГОСТ 25336—82.

Пробирка типа П1 по ГОСТ 25336—82.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Бумага фильтровальная по ГОСТ 12026—76.

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—80, 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 500 г.

Барий хлористый по ГОСТ 4108—72, раствор с массовой долей бария хлористого 5 %.

Калий сернокислый по ГОСТ 4145—74.

(Продолжение см. с. 328)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12923—82)

Кислота соляная по ГОСТ 3118 -77, раствор с массовой долей кислоты соляной 10 %.

Аммиак водный по ГОСТ 3760—79, раствор с массовой долей аммиака водного 10 %.

Аммоний щавелевокислый по ГОСТ 5712—78, раствор с массовой долей аммония щавелевокислого 4 %.

Кальций углекислый по ГОСТ 4530 76».

Пункт 4.5.3. Заменить слово: «фармокопеи» на «фармакопеи».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.10: «4.10. При определении массовой доли золы температура прокаливания образцов должна быть (800±25) °С.

Раздел 5 изложить в новой редакции (кроме наименования):

«5.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение алигнина — по ГОСТ 1641—75 со следующими дополнениями.

5.1.1. Листовой алигнин должен упаковываться в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142—84 или ОСТ 13—250—84.

5.1.2. Перед упаковыванием в ящики листы алигнина укладывают в пачки массой (5,00±0,05) кг и упаковывают в один слой оберточной бумагой массой 1 м² не менее 100 г по ГОСТ 8273—75, прессуют и обвязывают один раз вдоль и поперек шпагатом по ГОСТ 17308—85 или ГОСТ 16266—70 или другим материалом, по прочности не уступающим шпагату.

5.1.3. По согласованию с потребителем допускается упаковывать листовой алигнин в кипы.

Кипу формируют из восьми пачек и упаковывают в один слой оберточной бумаги массой 1 м² не менее 100 г по ГОСТ 8273—75 и обшивают одним слоем отходами текстильного материала. В местах соединений текстильный материал должен быть сшит нитками по ГОСТ 14961—85 или ТУ 17 РСФСР 40—88—28—77.

5.1.4. Масса брутто алигнина, упакованного в ящик или кипу, не должна превышать 60 кг.

5.1.5. Упаковка рулонов алигнина должна производиться в один слой картона толщиной не менее 0,6 мм по ГОСТ 7933—75 и в три слоя оберточной бумаги массой 1 м² не менее 100 г по ГОСТ 8273—75.

5.1.6. В районы Крайнего Севера и труднодоступные районы упаковка алигнина производится по ГОСТ 15846—79

5.2. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192—77 с нанесением следующих обозначений:

наименования предприятия-изготовителя и его товарного знака;

наименования и марки продукции;

массы брутто и нетто;

даты изготовления;

обозначения настоящего стандарта;

предупредительной надписи «Не бросать»;

манипуляционных знаков «Боится сырости» и «Крюками непосредственно не брать».

(ИУС № 8 1987 г.)

Р. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. ПРЕДМЕТЫ САНИТАРИИ И ГИГИЕНЫ

Группа Р12

Изменение № 2 ГОСТ 12923—82 Альгинат медицинский. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.03.89 № 473

Дата введения 01.10.89

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.2а: «2.2а. При изготовлении медицинского альгината должны применяться целлюлоза беленая облагороженная, целлюлоза

(Продолжение см. с. 376)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12923—82)

сульфитная вискозная и целлюлоза сульфатная беленая из лиственных пород древесины».

Пункт 2.2. Таблица. Исключить показатели 1, 3 и все относящиеся к ним нормы; примечание исключить.

Пункт 4.5.1. Заменить ссылку: ГОСТ 24104—80 на ГОСТ 24104—88.

Пункт 5.1.2. Заменить значение: (5,00±0,05) на (5,0±0,5).

(ИУС № 6 1989 г.)

Редактор *Т. В. Смыка*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *Е. И. Морозова*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в наб. 06.04.82 Подп. в печ. 06.04.82 0,5 п. л. 0,35 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6 Зак. 329