



УТВЕРЖАЮ

Организацией-разра-
ботчиком

№ _____ 1983 г.

Внесено: *Смирнов*

Согласовано с базовой организацией
по стандартизации.

УДК 662.998.666.189.214

№ 15

СТЕКЛОПАКЕТЫ СТО

Технические условия

ТУ 1-92-82-83

(Взамен ТУ 84-481-78)

Срок введения с 01.09.83 на срок до 01.07.88

01.07.97 (всего
4-88)

Зап.	
83.09.23	2400539

Продолжение на следующей листе

Настоящие технические условия распространяются на стеклолакоткань марок СТФ-А, СТФ-Б, СТФ-26, представляющую собой стеклянную ткань, пропитанную раствором низкомолекулярного фторопласта в смеси органических растворителей.

Стеклолакоткань марок СТФ-А и СТФ-Б предназначена для эксплуатации при температуре от минус 60°C до плюс 80°C, а стеклолакоткань СТФ-26 при температуре от минус 60°C до плюс 200°C.

Пример записи обозначения стеклолакоткани СТФ при заказе и в технических документах:

стеклолакоткань СТФ-А ТУ 1-92-82-83,
стеклолакоткань СТФ-Б ТУ 1-92-82-83,
стеклолакоткань СТФ-26 ТУ 1-92-82-83."

Изм. N 1

"Стеклолакоткань СТФ Б ТУ

где А и Б - марки стеклолакоткани.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Стеклолакоткань должна соответствовать требованиям настоящих технических условий.

Раздел 1. Технические требования

Пункт 1.3.1 изложить в новой редакции:

"1.3.1. Стеклолакоткань изготавливают трех марок:

СТФ-А - стеклолакоткань, изготовленная с применением стекляннной ткани марок Э-1-25 по ГОСТ 19907-83, пропитанной раствором фторопласта марки Ф-42; предназначена для изготовления липкой ленты ЛНГ;

СТФ-Б - стеклолакоткань, изготовленная с применением стекляннной ткани марок Э-1-25 или Э-2-30 или Э-1-30П по ГОСТ 19907-83, пропитанной раствором фторопласта марки Ф-42; предназначена для облицовки теплозвукоизоляционного материала марки АТМ-1;

СТФ-26 - стеклолакоткань, изготовленная с применением стекляннной ткани марки Э-1-30П по ГОСТ 19907-83, пропитанной раствором фторопласта Ф-26; предназначена для облицовки теплозвуко-

Изм. 1

ТУ 1-92-82-83				
Наименование	Материал	Марка	Группа	Сорт
Стеклолакоткань СТФ	Стекло	А	Б	В
Технические условия	1.1	2	3	4

1.4.1. Сырьё и материалы, применяемые в производстве стеклолакоткани, должны удовлетворять требованиям действующих технических условий и стандартов, указанных в технологическом регламенте.

1.4.2. По физико-механическим показателям стеклолакоткань должна удовлетворять требованиям и нормам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Норма для марки			
		СТФ-А		СТФ-Б	СТФ-26
		с государственным Знаком качества	первая категория		
1.	Ширина, см, не менее	65	65	60	60
2.	Масса 1 м ² , г	55-70	55-70	40-60	40-60
3.	Разрывная нагрузка, кгс, не менее	16	15	13	13
	по основе	11	10	11	11
4.	Горючесть	Трудногорючая			
5.	Водопроницаемость в течение 2 ч	Выдерживает испытания			

Изм. 1

указан пороки внешнего вида:

- механические повреждения (проколы, глубокие царапины и т.п.);
- иската не пропитанные лаком;
- складки с механическими повреждениями поверхности (заломы);
- посторонние включения, выступающие на лакированной поверхности;
- сгустки лака точечные или грунтовыми площадью более 2 см².

Примечание: Пороки внешнего вида допускаемые стандартами и техническими условиями на исходную стекляннную ткань, а также не

ТУ 1-92-82-83				
Наименование	Материал	Марка	Группа	Сорт
Стеклолакоткань СТФ	Стекло	А	Б	В
Технические условия	1.1	2	3	4

допускаемые пороки, указанные в п.1.4.4 в кромках за шириной 65см, дефектами не считают.

1.4.5. Не допускаемые пороки внешнего вида на стеклолакоткани не вырезают, а отмечают на кромке цветным карандашом и клеймом "В".

Отмеченные цветным карандашом отрезки стеклолакоткани (условные вырезы) исключают из общей длины.

1.4.6. Условных вырезов в рулоне не должно быть более одного на каждые 6 м длины.

1.5. Упаковка.

1.5.1. Куски стеклолакоткани длиной от 6 до 1600м наматывают в рулоны на бумажные, картонные или деревянные катушки, изготовленные по чертежам предприятия-изготовителя.

Допускается намотка в рулоны короткомерных кусков стеклолакоткани длиной не менее 2м скитые в непрерывное полотно в количестве не более 5 % от партии.

1.5.2. В рулоны наматывают стеклолакоткань только одной партии.

1.5.3. Рулоны обертывают полиэтиленовой пленкой по ГОСТ 10354-82 или бумагой по ГОСТ 8273-75, или целлофановой пленкой по ГОСТ 7730-74.

1.5.4. Обертываемые рулоны укладывают в деревянные ящики, изготовленные по чертежам предприятия-изготовителя. *н 33*
ТУ 1-31-82-83
на каждую упаковочную единицу

1.6. Маркировка

1.6.1. На каждый кусок стеклолакоткани должен быть поставлен штамп технического контроля или личное клеймо браковщика.

1.6.2. На каждый рулон и ящик должна быть наклеена этикетка с указанием следующих реквизитов:

- наименование или товарного знака предприятия-изготовителя;
- наименование продукции и её марки;

обозначения настоящих технических условий;

номера партии;

погонной длины стеклолакоткани без учёта условных вырезов, м;

погонной длины условных вырезов в рулоне, м;

даты изготовления (число, месяц, год);

номера или фамилии упаковщика.

Для стеклолакоткани, которой в установленном порядке присвоен государственный Знак качества, на этикетке должен быть изображён государственный Знак качества по ГОСТ 1.9-67.

1.6.3. Маркировку транспортной тары должны производить по с наклеенным машинночитаемым знакам "Бонитас" по ГОСТ 14192-77. "Бонитас маркировка", "Верх", "не касаться".

Для стеклолакоткани, которой в установленном порядке присвоен государственный Знак качества, на крышку каждого ящика черной несмываемой краской наносится изображение государственного Знака качества по ГОСТ 1.9-67.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Стеклолакоткань представляет собой стеклянную ткань, пропитанную раствором низкомолекулярного фторопласта в смеси органических растворителей.

Применимые для пропитки стеклолакоткани органические растворители: ацетон, этилацетат, бутилацетат представляют собой легкоиспаряющиеся жидкости, токсичны, горючи, взрывоопасны.

2.2. Предельно допустимые концентрации паров растворителей в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005-76.

2.3. Класс опасности растворителей соответствует ГОСТ 12.1.007-76.

2.4. Растворители обладают общетоксичными действиями: ацетон-наркотик, поражает все отделы центральной нервной систе-

ТУ 1-31-82-83

5

ТУ 1-31-82-83

6

ми. Могут вызвать острое отравление;

бутилацетат - наркотик, его пары раздражают слизистые оболочки глаз и дыхательных путей;

этилацетат - наркотик, его пары умеренно раздражают слизистые оболочки. При действии на кожу вызывает дерматиты и экземы.

2.5. Растворители, входящие в состав пропиточного раствора, характеризуются следующими свойствами:

Таблица 2

Наименование растворителя	Температура вспышки, °С	Температура самовоспламенения, °С	Предел взрываемости паров в воздухе, %	
			нижний	верхний
Ацетон	-18	500	2,2	13
Этилацетат	-3	400	3,55	16,8
Бутилацетат	-29	370	2,2	14,7

Растворители, используемые при изготовлении пропиточного раствора, должны быть обеспечены спецодеждой, резиновыми перчатками, средствами защиты органов дыхания и глаз.

2.7. При попадании растворителей на кожу, их необходимо смыть теплой водой с мылом.

2.8. При работе с растворителями необходимо руководствоваться: противопожарными нормами проектирования промышленных предприятий, утвержденными Госстроем СССР; правилами по защите от статического электричества; инструкцией по санитарному содержанию помещений и оборудования производственных предприятий;

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Приемку стеклолакотки производят по ГОСТ 6943.0-79

ТУ 1-31-11-73

9

со следующими дополнениями.

3.1.1. Партия считается количеством однородной по своим качественным показателям стеклолакотки погонной длиной не более 5000 м, сопровождаемое паспортом.

Паспорт должен содержать реквизиты:

наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;

наименование продукции и её марку;

обозначение настоящих технических условий;

номер партии;

дату изготовления;

показатели качества стеклолакотки по проведенным испытаниям;

подписи лиц, ответственных за изготовление и испытания;

подтверждение и подписи лиц, ответственных за соответствие продукции требованиям настоящих технических условий;

гарантии изготовителя.

Для стеклолакотки, которой присвоен государственный Знак качества на паспорте должен быть изображен государственный Знак качества по ГОСТ 1.9-67.

3.1.2. От единицы продукции, отобранной для испытания, отрезают образец длиной не менее 0,6 м. по всей ширине куска.

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Определение ширины и массы 1 м^2 стеклолакотки производят по ГОСТ 6943.7-79.

4.2. Определение силы разрыва стеклолакотки (разрывной нагрузки) производят по ГОСТ 6943.10-79 на пяти полосках по основе и пяти по утку (от каждого образца) размером 25×100 мм на разрывной машине с тисовыми зажимами и ценой деления 5Н (0,5 кгс)

ТУ 1-31-11-73

8

без промазки полосок при испытании.

4.3. Определение горючести по ГОСТ 1.90094-79. Определение горючести проводит предприятие п/я Р-6209 один раз в год.

4.4. Определение водонепроницаемости.

4.4.1. Отбор проб.

Из каждого образца отобранного по п.п.2.1.3. вырезают пробу размером 400х400мм.

4.4.2. Аппаратура:

деревянный станок прямоугольной формы с рамкой размером 250х250мм.

4.4.3. Проведение испытания

Пробу заправляют в деревянный сталец, закрепляют ее по краям рамки гвоздями, так, чтобы стеклолакоткань провисала.

В углубление, образованное при провисании стеклолакоткани, наливают (500±10)мл воды при температуре (20±5)°С и выдерживают в таком состоянии в течение (2±0,1)ч.

Стеклолакоткань считают водонепроницаемой, если через два часа вода не проходит через образец.

4.5. Качество стеклолакоткани по внешнему виду определяют осмотром ее при отраженном свете с двух сторон на браковочном столе.

4.6. Качество упаковки и маркировки проверяют внешним осмотром.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Стеклолакоткань транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, а именно:

автомобильный транспорт "Общие правила перевозок грузов автомобильным транспортом" (утверждены Министерством автомобильного транспорта РСФСР 30.07.71г);

железнодорожный транспорт "Правила перевозок грузов" (издание "Транспорт" Москва 1977г.), "Технические условия перевозки и хранения грузов" (Министерство путей сообщения СССР, издание 1969г);

речной транспорт "Правила перевозки грузов" (утверждены Министерством речного флота 14.08.78 № 114);

морской транспорт "Общие специальные правила перевозок грузов" (утверждены Министерством Морского флота СССР в 1979г);

авиатранспорт "Руководство по грузовым перевозкам на внутренних воздушных линиях СССР" (утверждены Министерством гражданской авиации 25.03.75, издательство "Транспорт". "Правила перевозок пассажиров, багажа и грузов по воздушным линиям" (утверждены Министерством Гражданской авиации 1971, издательство "Транспорт").

5.2. Стеклолакоткань ^{до}должна хранить в рулонах, упакованных по п.1.5.1. 1.5.2. и 1.5.3. настоящих технических условий, расположенных горизонтально на стеллажах в закрытом складском помещении, защищенном от прямого доступа солнечных лучей.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие стеклолакоткани требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий хранения и транспортирования.

6.2. Гарантийный срок хранения стеклолакоткани - два года с момента изготовления.

По истечении указанного срока хранения стеклолакоткань подлежит переиспытанию на соответствие требованиям настоящих технических условий.

Р а з д е л 6. Гарантия изготовителя

Пункт 6.2. Исключить последний абзац

Приложение I (обязательное) изложить в новой редакции:

"Приложение I
(обязательное)"

Наименование	К О Д	КЧ
Стеклолакоткань СТФ-А	22 9624 7000	08
СТФ-А с государственным Знаком качества	22 9624 7001	07
СТФ-А I-ой категории качества	22 9624 7002	06
Стеклолакоткань СТФ-Б	22 9624 7100	05
Стеклолакоткань СТФ-26	22 9624 7800	06

8-88 Срок введения с 01.07.1988 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
НА КОТОРУЮ ИМЕТСЯ ССЫЛКА В ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

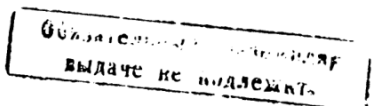
Обозначение	Наименование	Акт	Введ.
1	2	3	4
ГОСТ 19907-74	Ткань электроизоляционная из стеклянных крученых комплексных нитей	2	
ТУ 6-11-325-79	Ткань стеклянная марок 204-30	2	
ГОСТ 10364-82	Плёнка полиэтиленовая	4	
ГОСТ 8973-75	Бумага оберточная	4	
ГОСТ 7730-74	Плёнка полиэтиленовая	4	
ГОСТ 1.9-67	Государственная система стандартизации. Государственный Знак качества. Формы, размеры и порядок применения	5	
ГОСТ 14192-77	Барьерные грузы	5	
ГОСТ 6943.0-79	Материалы текстильные стеклянные. Правила приёмки	6	
ГОСТ 6943.7-79	Материалы текстильные стеклянные. Метод определения линейных размеров, пористости и линейной плотности	7	
ГОСТ 6943.10-79	Материалы текстильные стеклянные. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве.	7	

ТУ 1-92-82-83

ТУ 1-92-81-83

Согласовано:

Утверждено

в установленном порядке
23 февраля 1988г.

Согласовано

в установленном порядке с
заинтересованными организациями

15'0688.

*С. С. 06.27*

Стеклолакоткань СТФ

Изменение № 2 к техническим условиям ТУ I-92-82-83

Срок введения с 01.07.88.

на срок до

Согласовано:

*С. С. 06.27*Зарегистрировано
МЦОМ Госстандарта*240053/88**8.06.1988 г.*

1. Продлить срок действия ТУ I-92-82-83 "Стеклолакоткань СТФ" до 01.07.97.

2. Вводную часть дать в следующей редакции:

"Настоящие технические условия распространяются на стеклолакоткань марок СТФ-А, СТФ-Б, СТФ-26, представляющие собой стеклянную ткань, пропитанную раствором низкомолекулярного фторопласта в смеси органических растворителей.

Стеклолакоткань марок СТФ-А и СТФ-Б предназначена для эксплуатации при температуре от минус 60°C до плюс 80°C, а стеклолакоткань СТФ-26 при температуре от минус 60°C до плюс 200°C.

Пример записи обозначения стеклолакоткани СТФ при заказе и в технических документах.

"Стеклолакоткань СТФ-А ТУ I-92-82-83"

"Стеклолакоткань СТФ-Б ТУ I-92-82-83"

"Стеклолакоткань СТФ-26 ТУ I-92-82-83"

3. Пункт I.3.1. дать в следующей редакции:

"Стеклолакоткань изготавливают трех марок:

СТФ-А - стеклолакоткань, изготовленная с применением стеклян-ной ткани марок Э-1-25 по ГОСТ 19907-83, пропитанную раствором фторопласта марки Ф-42, и предназначена для изготовления липкой ленты ЛНГ.

СТФ-Б - стеклолакоткань, изготовленная с применением стеклян-ной ткани марок Э-1-25 или Э-2-30 или Э-1-30П по ГОСТ 19907-83, пропитанные раствором фторопласта марки Ф-42, и предназначена для облицовки теплозвуко-изоляционного материала марки АТМ-1.

СТФ-26 - стеклолакоткань, изготовленная с применением стеклян-ной ткани марки Э-1-30П по ГОСТ 19907-83, пропитанную раствором фторопласта Ф-26, и предназначена для облицовки теплозвукоизоляционного материала марки АТМ-1.

4. Пункт I.4.2. Таблица I записать в следующей редакции:

					Извещение №2 об изменении ТУ I-92-82-83			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
*Разраб.		Прошкова Г.И. 5.х.87			Стеклолакоткань СТФ	Лист	Лист	Листов
Пров.		Владимирова В.И. 10.х.87				A	2	4
Н. контр.		Иванова М.В. 10.х.87				ВИАМ		

Таблица I

№ пп	Наименование показателя	Норма для марки		
		СТФ-А	СТФ-Б	СТФ-26
		с гос.знак. первая категория		
1.	Ширина, см			
	не менее	65	65	60
2.	Масса I м ² , г	55-70	55-70	40-60
3.	Разрывная нагрузка кгс, не менее			
	по основе	16	15	13
	по утку	11	10	11
4.	Горючесть	трудногорючая		
5.	Водопроницаемость в течение 2-х часов	выдерживает испытания		

5. Пункт 1.5.4. изложить в следующей редакции:

"Обернутые рулоны должны быть уложены в деревянные ящики номер 33 тип III-1 ГОСТ 18573-86 или ящики, изготовленные по чертежам предприятия-изготовителя".

6. Пункт 1.6.2. Заменить слова: "на каждый рулон или ящик" на "каждую упаковочную единицу".

7. Пункт 1.6.3. Изложить в следующей редакции первый абзац:

"Транспортная маркировка производится по ГОСТ 14192-77 с нанесением манипуляционных знаков "Боится сырости", "Боится нагрева", "Верх не кантовать".

8. Пункт 2.5. Таблица 2 Изложить в следующей редакции: Таблица 2

Наименование растворителя	Температура вспышки, °С	Температура самовоспламенения, °С	Предел взрываемости паров в воздухе, %	
			нижний	верхний
Ацетон	-18	500	2,2	13
Этилацетат	-3	400	3,55	16,8
Бутилацетат	-29	370	2,2	14,7

9. Раздел 6. Пункт 6.2. Исключить последний абзац.
 10. Приложение I обязательное записать в следующей редакции:

Наименование	КОД	К4
Стеклолакоткань СТФ		
марка А	22 9624 7000	08
-со Знаком качества	22 9624 7001	07
-категория I	22 9624 7002	06
Стеклолакоткань СТФ		
марки Б	22 9624 7100	05
Стеклолакоткань		
марка СТФ-26	22 9624 7800	06

в.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата