

МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ РСФСР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР

ПО МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ СНАБЖЕНИЮ

(ГОССНАБ СССР)

ПОЛОТНО ИГЛОПРОБИВНОЕ ПРОРЕЗИНЕННОЕ

ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

“АРМОДОР-1”

Технические условия

Москва 1987

МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ РСФСР  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ  
СНАБЖЕНИЮ  
(ГОССНАБ СССР)

ПОЛОТНО ИГЛОПРОБИВНОЕ ПРОРЕЗИНЕННОЕ ДЛЯ  
ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА "АРМОДОР-1"

ТУ 63.070 оп 37-86  
на опытную партию

Утверждены

Всесоюзным проектно-конст-  
рукторским и технологичес-  
ким институтом вторичных  
ресурсов "ВИВР"

11.07.86

Москва 1987

УДК 678.773:625.718

Группа Ж 18

ПОЛОТНО ИГЛОПРОБИВНОЕ ПРОРЕЗИНЕННОЕ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА "АРМОДОР-1". (ТУ 63.070 оп) Минавтодор РСФСР. - М.:ЦНТИ.- 7 с.

Технические условия на рулонный материал "Армодор-1", предназначенный для усиления верхней части земляного полотна и нижних слоев дорожной одежды, укрепления обочин и откосов, регламентируют состав сырья, основные физико-механические показатели (в том числе разрывную нагрузку и удлинение при разрыве, биостойкость, химическую стойкость), форму поставки.

Технические условия содержат правила приемки партий материала, методы испытаний по определению основных показателей. Приводятся также правила упаковки, маркировки, транспортирования и хранения, а также гарантии поставщика.

Технические условия разработаны Всесоюзным проектно-конструкторским и технологическим институтом вторичных ресурсов "ВИВР" совместно с Гипродорнии.

Зам.директора по научной работе  
канд.техн.наук

А.Я.Эрастов

Министерство автомобильных дорог РСФСР ГОСНАБ СССР	Технические условия	ТУ 63.070 оп 37-86
	Полотно иглопробивное прорезиненное для дорожного строительства "АРМОДОР-1"	Бпервые

### ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Настоящие технические условия распространяются на полотно иглопробивное прорезиненное для дорожного строительства "Армодор-1", изготовленное из смеси восстановленной шерсти и промышленных отходов химических волокон с последующей пропиткой водной дисперсией резины и предназначенное для дорожных работ.

Условное обозначение продукции при ее заказе:

"Полотно иглопробивное прорезиненное для дорожного строительства "Армодор-1" ТУ 63.070 оп 37-86".

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Полотно иглопробивное прорезиненное для дорожного строительства "Армодор-1" (далее всюду "полотно") должно соответствовать требованиям настоящих технических условий.

1.2. Полотно вырабатывается из смеси компонентов, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Наименование компонента смеси	Массовая доля компонента, %
1	2
Шерсть восстановленная из шерстяного и полшерстяного тряпья и обрезков ГОСТ 10376-77 усл. обозн. 5Iв, 40в, Iв, 3в, 5в	70
Отходы волокна вискозного и медно-аммиачного, нити вискозной и нити комбинированной текстурированной, некрученной ТУ 6-06-И62-79	10

Разработаны Всесоюзным проектно-конструкторским и технологическим институтом вторичных ресурсов "ВИВР" ГИПРОДОРНИИ	Согласованы: Ростовской-на-Дону фабрикой нетканых материалов Минавтодором РСФСР "ВИВР" ГИПРОДОРНИИ	Утверждены Всесоюзным проектно-конструкторским и технологическим институтом вторичных ресурсов "ВИВР"	Срок действия с 1.06.87 по 1.06.88
--	--	--	--

## Окончание табл. I

1	2
Промышленные отходы производства полиамидных (капрон, анид) вытянутых нитей и волокон ОСТ 63.8.81 гр. I.4.3 или Отходы полиэфирного волокна неокрашенные и окрашенные, отходы жгута неокрашенные и окрашенные вытянутые ТУ 6-06-28-2-82	20

I.3. Для пропитки полотна применяется дисперсия резины водная по ТУ 38.108004-82.

I.4. Полотно по физико-механическим показателям должно соответствовать нормам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup> :	
исходного полотна	550±55
прорезиненного - " -	900±90
Ширина, мм	1600±50
Толщина, мм, не менее	4,0
Разрывная нагрузка полоски 50x100 мм, Н (кгс), не менее:	
в поперечном направлении	196 (20,0)
в продольном - " -	300 (30,0)
Относительное удлинение, %, при нагрузке 10 Н/см (1 кгс/см), не более:	
в поперечном направлении	8
в продольном - " -	1,7
Биостойкость, балл, не более	3
Разрывная нагрузка в продольном направлении после 30-суточной выдержки в средах, имеющих рН=2+3 и II+I4, Н (кгс), не менее 177	(18,0)

I.5. Полотно выпускается в рулонах. Длина полотна в рулоне должна быть не менее 25 м, масса - не более 50 кг.

I.6. Поверхность полотна должна быть ровной, без утолщений, складок, заминов, пустот, разрывов и посторонних включений.

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Приемку полотна производят по ГОСТ 13587-77.

2.2. Приемку полотна производят по метражу и кондиционной массе по формуле:  $P = l \cdot d \cdot b$ ,

где  $P$  - кондиционная масса рулона полотна, кг;

$l$  - длина рулона полотна, м;

$d$  - поверхностная плотность полотна, кг/м<sup>2</sup>;

$b$  - ширина рулона полотна, м.

2.3. Партия должна сопровождаться документом о качестве установленной формы с указанием:

наименования и адреса изготовителя;

наименования и адреса получателя;

наименования продукции;

номера партии;

размера партии ( м и кг);

ширины рулона ( см);

длины полотна в рулоне;

результатов испытаний;

обозначения настоящих технических условий;

массы рулона;

даты изготовления.

2.4. Показатель биостойкости полотна определяют периодически не реже одного раза в год.

## 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб для лабораторных испытаний производят по ГОСТ 13587-77.

3.2. Линейные размеры и поверхностную плотность полотна определяют по ГОСТ 15902.1-80.

Определение толщины полотна при площади измерения 50 мм<sup>2</sup> и давлении зажимных дисков 2кПа (20 г/см<sup>2</sup>) производят по ГОСТ 12023-66.

3.3. Разрывную нагрузку и относительное удлинение находят по ГОСТ 15902.3-79.

3.4. Определение биостойкости производят по ГОСТ 9.048-75.

#### 4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упаковку и маркировку полотна производят по ГОСТ 13827-78.

4.2. Транспортирование и хранение полотна осуществляют по ГОСТ 7000-80.

#### ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ

#### Приложение

ГОСТ 9.048-75	Изделия технические. Метод лабораторных испытаний на устойчивость к воздействию плесневых грибов.
ГОСТ 7000-80	Текстильные материалы. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
ГОСТ 10376-77	Шерсть восстановленная из шерстяного и полшерстяного тряпья и обрезков.
ГОСТ 12023-66	Материалы текстильные. Методы определения толщины.
ГОСТ 13587-77	Полотна нетканые и изделия штучные текстильные. Правила приемки и метод отбора образцов.
ГОСТ 15902.1-80	Полотна нетканые. Методы определения линейных размеров и массы.
ГОСТ 13827-78	Полотна нетканые. Первичная упаковка и маркировка.
ГОСТ 15902.3-79	Полотна нетканые. Методы определения прочности.
ОСТ 63.8-81	Сырье вторичное полимерное (полиамидное, поливинилхлоридное, полистирольное, полиэтиленовое, полипропиленовое, полиэфирное, полиакрилонитрильное) необработанное.
ТУ 6-06-28-2-82	Отходы полиэфирные волокнистые.
ТУ 63.178.16-79	Капропласт. Технические условия.
ТУ 6-06-И62-79	Отходы вязкого и медно-аммиачного производства.
ТУ 38.108004-82	Дисперсия резины водная.

## СОДЕРЖАНИЕ

Общая часть .....	3
1. Технические требования.....	3
2. Правила приемки.....	5
3. Методы испытаний.....	5
4. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.....	6
Приложение	
Перечень использованных документов.....	7



Полотно иглопробивное  
прорезиненное для дорожного строительства  
"АРМОДОР-1"

Технические условия

Ответственный за выпуск А.П. Фомин  
Редактор В.В. Конкина

---

Подписано в печать 09.04.87      Формат 60x84 1/16.  
Печать плоская. Уч.-изд.л. 0,4. Печ.л. 0,5. Тираж 210 экз.  
Изд.№ 4709.      Заказ **101**

---

Ротапринт ЦБНТИ Минавтотдора РСФСР: Москва, Зеленодольская, 3