

Государственный комитет СССР по материально-техническому  
снабжения  
(Госснаб СССР)

ОКП 229119 9469

УДК 678.742.16

И26

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Главного Управления по  
заготовкам, поставкам и использо-  
ванию вторичных материальных ре-  
сурсов "Совзнаглаввторресурсы" при  
Госснабе СССР



*Н.Я. Митрошниченко*  
1984г.

ПОЛОТНИЩА ИЗ ВТОРИЧНОГО  
ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ УКРЫТИЯ КОРМОВ

Технические условия

ТУ 63.178-93-84

Введены впервые

Срок действия установлен

01.01.85

01.90

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель председателя  
ВНХ "Совхозсельхозхимия"

*А.М. Артюшин*  
1984 г.

Начальник Главного управления  
дуплексных кормов и пастбищ

*А.И. Ольшнев*  
1984г.

Главный инженер Узловской  
фабрики нетканых материалов

*В.В. Чунусов*  
письмом от 19.10.84 № 1058

Главный инженер Кишиневского  
опытно-химического завода

*И.Г. Коган*  
письмом от 18.10.84  
№ 01-766



Зав. отделом Карповского  
"Совзнаглаввторресурсы"  
*В.А. Величко*  
1984г.

Зав. отделом вторичных  
полиолефиновых материалов  
*Р.И. Ковалева*  
1984г.

Зав. сектором стандартиза-  
ции и метрологии

*Л.А. Коваль*  
25.01.85 1984г.

Номер государственной регистрации

1984

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
СССР ПО СТАНДАРТАМ  
(Госстандарт)

Зарегистрировано в реестр  
государственной регистрации

84.12.89 за № 2512420

Подп и дата

Изм № 4561

Взам, изв №

Подп и дата

Изм № подл.

Настоящие технические условия распространяются на полотна из вторичного полиэтилена, для укрытия кормов, изготовленные из сырья вторичного полиэтиленового ОСТ 63.8-81 (группы 4.1, 4.2 и 4.3) с добавлением 30% промышленных отходов ОСТ 63.8-81 (группа 4.6).

Допускается использование отходов полиэтилена высокого давления (низкой плотности) по другой нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке или полиэтилена базовых марок ГОСТ 16337-77.

Полотнища получают путем вторичного полиэтиленового сырья от загрязнений, гранулирования, экструзии рукавной пленки и раскроя рукава путем обрезки кромки и резки на мерные куски.

Полотнища предназначены для использования в сельском хозяйстве для укрытия сенажа и силоса.

Пример обозначения полотна из вторичного полиэтилена длиной 200 м при заказе: полотно ПЭВ длиной 200 м ТУ 63.178-93-84

## I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

I.1. Полотнища из вторичного полиэтилена для укрытия кормов (далее по тексту "полотнища") должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологической инструкции, утвержденной в установленном порядке.

I.2. Полотнища выпускаются в виде мерных кусков длиной 150 и 200 метров.  
По согласованию с заказчиком допускается поставка полотен другой длины.

I.3. По размерам и физико-механическим показателям полотна должны соответствовать требованиям и нормам, изложенным в таблице.

					ТУ 63.178 - 93 - 84		
Изм.	Лист	докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Полотнища из вторичного полиэтилена для укрытия кормов. Технические условия	Лист	Лист
Пров.						1	2
Н. контр.						ХС КТБ "Машприбор-пластик"	
Утв.							8

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. № дубл.	Подпись и дата

Таблица

Наименование показателей	Н о р м ы	Методы испытаний
I	2	3
1. Толщина полотна, мм	от 0,150 до 0,400	ГОСТ 17035-71
Допустимые отклонения от номинала, мм	$\pm$ 0,070	
2. Ширина полотна, м не менее	2	п.3.3 настоящих технических условий
3. Прочность при растяжении, МПа, не менее		
в продольном направлении	9,5	ГОСТ 14236-81
в поперечном направлении	8,5	
4. Относительное удлинение при разрыве, % не менее		
в продольном направлении	150	ГОСТ 14236-81
в поперечном направлении	200	

1.4. Цвет полотна не регламентируется.

1.5. На полотне не допускаются трещины, разрывы, сквозные отверстия. Допускаются мелкие поверхностные несквозные трещины и механические включения.

#### 1.6. Упаковка

1.6.1. Полотно наматывают в рулоны на шпули картонобумажные ТУ 81-04-359-75, втулки пластмассовые ОСТ 6-05-418-75, деревянные стержни и др., или отрезки труб ТУ 63.178-90-84.

1.6.2. Каждый рулон полотна обертывают в бумагу или полиэтиленовую пленку с последующим закреплением на торцах.

1.6.3. Масса брутто одной единицы упаковки не должна превышать 50 кг.

#### 1.7. Маркировка

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 63.178-93-84	Лист 3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

1.7.1. Маркировка транспортная по ГОСТ 14192-77 с указанием:

Наименования или товарного знака предприятия-изготовителя;  
наименования полотна, его ширины и длины;  
номера партии;  
массы брутто;  
даты изготовления;  
обозначения настоящих технических условий;  
фамилии или номера упаковщика.

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Полотнища поставляют партиями. За партию принимают количество полотенц одного размера, одновременно предъявляемых к сдаче и сопровождаемое одним документом о качестве с указанием:

наименования или товарного знака предприятия-изготовителя;

наименования и размеров продукции;

номера партии;

количества единиц упаковки в партии;

массы брутто;

показателей качества по проведенным испытаниям или подтверждения о соответствии партии требованиям настоящих технических условий;

обозначения настоящих технических условий;

даты изготовления;

штампа ОТК.

2.3. Для контрольной проверки качества полотенц отбирают пробы от 10% единиц упаковки партии или поставляемой ее части, но не менее, чем из 2-х в количестве 1 погонного метра.

ИНВ № подл.	Подп. и дата
Взам. инв №	Инв № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 63.128-93-84

Лист  
4

2.4. При неудовлетворительных результатах испытания, хотя бы по одному из показателей технических требований отбирают повторную пробу от удвоенного количества мест партии, которую подвергают повторным испытаниям по показателям, не выдержавшим первого испытания, на удвоенном количестве образцов.

В случае неудовлетворительных результатов повторных испытаний партия забраковывается.

### 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Внешний вид полотна определяют визуально без применения увеличительных приборов.

3.2. Толщину полотна измеряют по ГОСТ 17035-71 на любом измерительном приборе с ценой деления не более 0,01 мм.

3.3. Ширину и длину полотна измеряют любым измерительным инструментом с ценой деления 1 мм.

3.4. Прочность при растяжении и относительное удлинение при разрыве определяют по ГОСТ 14236-81 на разрывной машине любого типа, шкала нагрузок которой выбирается так, чтобы измеряемое усилие было от 10 до 90% от номинального значения шкалы, а расстояние между зажимами не менее 500 мм.

Испытания проводят на образцах шириной  $15 \pm 0,2$  мм, вырезанном в продольном и поперечном направлениях. Скорость раздвижения зажимов испытательной машины  $(500 \pm 50,0)$  мм/мин. При измерении удлинения по меткам на образце <sup>Наносят</sup> метки на расстоянии 50 мм, ограничивающие расчетную длину

Допускается вычислять значение удлинения образцов по изменению расстояния между зажимами, в этом случае расстояние между зажимами устанавливают равным расчетной длине образца (50 мм).

За результат испытаний принимают среднее арифметическое из значений, полученных при испытаниях пяти образцов в продольном и поперечном направлениях.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 63-175-93-84

#### 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Полотнища транспортируют любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность качества перевозимой продукции в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

4.1.1. На железнодорожном транспорте:

"Правила перевозки грузов", разработанные Министерством путей сообщения СССР.

"Устав железных дорог СССР", утвержденный постановлением №270 Совета Министров от 06.04.64 г.

4.1.2. На воздушном транспорте:

"Правила перевозки пассажиров, багажа и грузов по воздушным линиям СССР", объявленный приказом Министра гражданской авиации СССР №401 от 02.08.81г.

4.1.3. На речном транспорте:

"Правила перевозки грузов", разработанные Министерством речного флота РСФСР.

"Устав внутреннего транспорта СССР" утвержденный постановлением № 1801 Совета Министров СССР от 15.10.65 г.

4.1.4. На автомобильном транспорте:

"Правила перевозки грузов автомобильным транспортом РСФСР", разработанные Министерством автомобильного транспорта РСФСР.

"Устав автомобильного транспорта РСФСР", утвержденный постановлением № 12 Совета Министров РСФСР от 18.01.69 г.

4.1.5. На морском транспорте:

"Правила безопасной морской перевозки генеральных грузов", разработанные Министерством морского флота СССР /письмо Минморфлота № НТУ-3-48/586 от 02.04.81 г./

4.2. Хранят полотнища в сухих помещениях на расстоянии не менее 1,0 м от действующих отопительных приборов, защищенными от прямого воздействия солнечных лучей.

#### 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель должен гарантировать соответствие полотнища требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий упаковки и хранения, указанных выше.

5.2. Гарантийный срок хранения полотнищ устанавливается 1 год со дня изготовления.

Инв. № инв.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Инв. № подл.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 63.178-93-84

Лист  
6

# П Е Р Е Ч Е Н Ь

НТД, на которые даны ссылки в технических условиях "Полотнища из вторичного поли - этилена для укрытия кормов"

ГОСТ 14192-77	Маркировка грузов
ГОСТ 14236-81	Пленки полимерные. Метод испытания на растяжение
ГОСТ 16337-77	Полиэтилен высокого давления
ГОСТ 17035-71	Пластмассы. Метод определения толщины пленок и листов
ОСТ 63.8-81	Сырье вторичное полимерное (поли - амидное, поливинилхлоридное, поли - стирольное, полиэтиленовое) необ - работанное.
ОСТ 6-05-418-75	Втулки из пластмасс унифицирован - ные
ТУ 63.178-90-84	Трубы из сырья вторичного полиэти - ленового
ТУ 81-04-359-75	Шпули картонобумажные.

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗЯТИ. ИНВ. №	ИНВ. № ДУБ.	ПОДЛ. И ДАТА
ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 63.178-93-84				Лист 7

Лист регистрации изменений

[illegible]

TY 63.178-93-84

AMCT

8

**Подп. и дата**

**Пав. М дубя,**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------



Государственный комитет СССР по  
материально-техническому снабжению  
/Госснаб СССР /

ОКП 22 9119 9469

УДК 678.742.06

Группа Л 26

Зарегистрировано в ВИССе

84.12.29

за № 2512420

Утверждаю

Начальник Главного Управления по заготовкам,  
поставкам и использованию вторичных материальных  
ресурсов /Союзглаввторресурсы /

Н.Я.Мирошниченко

11.12.85

# ИЗВЕЩЕНИЕ № 1

об изменении ТУ 63-178-93-84 "Полотнища из вторичного полиэтилена для укрытия кормов "

СОГЛАСОВАНО:

Первый заместитель председателя ВПО  
"Союзсельхозхимия"

А.М.Артишин

Начальник Главного Управления лугов,  
лесов и пастбищ МСХ СССР

А.И.Ольшешев

22.12.84

Главный инженер Узловской фабрики нетканых  
материалов

В.В.Чунусов

Телеграммой № 5/2402 от 28.12.84

Главный инженер Кишиневского опытно-химического  
завода

И.Г.Коган

телеграммой № 35/19204 от 20.12.84

Директор Харьковского СКТБ  
"Машинооборудования"

В.А.Величко

23.12.84

Заведующий сектором стандартизации

Л.А.Коваль

23.12.84

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ

СССР ПО СТАНДАРТАМ

(Госстандарт СССР)

Зарегистрировано в ВИССе  
Госстандарта СССР

85.04.02 за № 251242/01

Извещение		Обозначение		Причина		Шифр	Лист	Листов
ТУ 63-178-93		ТУ 63-178-93-84				7	2	2
Дата выпуска	Срок изм.	01.02.85		Срок дей-ствия ПК	Указание о внедрении			
Указание о заделе					с 01.02.85			
изм.	Содержание изменения					Применяемость		
1	<p><u>Пункт 1.3. Таблица, подпункт 1.</u></p> <p>Заменить ссылку ГОСТ 17035-71 на п. 3.2 настоящих технических условий.</p> <p><u>Пункт 3.2.</u></p> <p>Изложить в новой редакции: "3.2. Толщину полотна измеряют любым прибором измерительным с ценой деления не более 0,01 мм"</p> <p><u>Стр. 7.</u></p> <p>Исключить из Перечня ссылку на ГОСТ 17035-71</p>					<p>Разослать</p>		
Составил		Проверил		Т. контр.	Н. контр.	Утвердил	Предст. заказчика	
Ковальцова		Коваль		25.12				
Власов		Жест		84				
Подлинник исправил				Контр. копия исправил				
Приложение								

Государственный комитет СССР по материально-техническому снабжению  
(Госснаб СССР)

ОКП 22 9119 9469

УДК 678.742

Группа Л26

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления агрохимической  
службы объединения "Союзсельхозхимия"  
Госагропрома СССР

Начальник Отдела балансов и  
организации использования  
вторичных ресурсов Госснаба СССР

Г. Уточкин

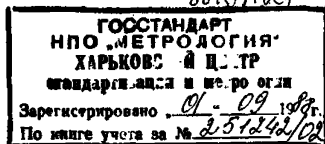
А. С. Сецкий

160988

ИЗВЕЩЕНИЕ №2

об изменении ТУ 63.178-93-84 "Полотнища из  
вторичного полиэтилена для укрытия кормов"

88.09.21



1988



Директор Харьковского КНТБ  
Машиностроительный

И. П. Неелов

08.88

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № ЛЗБА	Подп. и дата

Извещение		Обозначение		Причина		Шифр	Лист	Листов
Об изменении № 2		ТУ 63.178-93-84		Продление срока действия		0	2	2
Дата выпуска		Срок изм.		Срок действия ПК		Указание о внедрении		
Указание о заделе		на заделе не отражается				с 01.10.88г.		
изм.	Содержание изменения					Применяемость		
2	<p>Срок действия продлен до 01.01.1995г.</p> <p>Во вводной части в третьем абзаце после слов "... путем обрезки кромки" дополнить словами "...или продольного разрезания рукава..." далее по тексту.</p> <p>Пункт 1.3. В таблице, в первой строке заменить показатель 0,400 мм на 0,250 мм. Таблицу дополнить примечаниями:</p> <p>Примечание: 1. По согласованию с потребителем допускается поставка полотнищ в рулонах, неразрезанных на куски, а также с необрезанной кромкой.</p> <p>2. По согласованию с потребителем допускается выпуск полотнищ толщиной до 0,400 мм.</p> <p>Пункт 1.3. Заменить ссылку ГОСТ 17035-71 на ГОСТ 17035-86.</p> <p>Перечень НТД. Заменить ссылку ГОСТ 17035-71 на ГОСТ 17035-86 "Пластмассы. Методы определения толщины пленок и листов".</p>					<p>Разослать</p>		
Составил		Проверил		Т. контр.	Н. контр.	утвердил	Предст. заказчика	
Кондратьев		Коваль			Коваль			
Подлинник исправил		Контр. копия исправил						
2.503-1-10				<p>16.08.88 16.08.88</p>				

Государственный комитет СССР по материально-техническому снабжению  
(Госснаб СССР)

ОКП 22 9119 9469

УДК 678.742.06.

Группа Л 26

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Председателя ВШНО  
"Союзсельхозхимия"

\_\_\_\_\_ П.Д. Попов  
письмом № 3001-20-4/116 от 03.04.90г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор фирмы  
"Второснаб" Госснаб СССР  
\_\_\_\_\_ С.С. Сасин  
" 11 " \_\_\_\_\_ 1990 г.



ИЗВЕЩЕНИЕ № 3

об изменении ТУ 63-178-93-84 "Полотнища из вторичного полиэтилена для укрытия кормов".

СОГЛАСОВАНО

Директор Пензенского завода "Подимен"

\_\_\_\_\_ Ф.И. Гайнуллин  
письмом № 198 от 09.03.90г.



Директор Харьковского СКТЕ  
"Машинооборудование"  
\_\_\_\_\_ И.П. Неелов  
" 11 " \_\_\_\_\_ 1990 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ПЗО "Молдвторресурсн"

\_\_\_\_\_ М.К. Имбировский  
письмом № 486 от 18.04.90г.

Зав.отделом стандартизации  
\_\_\_\_\_ Р.И. Ковалева  
" 9 " \_\_\_\_\_ 1990 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Киевского исследовательского  
предприятия по переработке вторичных  
полимерных материалов

\_\_\_\_\_ Л.А. Корнийчук  
письмом № 107 от 28.02.90г.

Продолжение см. на следующем листе

ГОСТАНДАРТ

ХАРЬКОВСКИЙ ЦЕНТР  
стандартизации и метрологии  
Зарегистрировано  
Подпись \_\_\_\_\_

27 06 90  
251242/03

Подп. и дата

Инт. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инт. № подл.

Продолжение титульного листа  
извещения № 3 об изменении  
ТУ 63-178-93-84

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер Кемеровского  
опытно-химического завода "Полимер"

\_\_\_\_\_ В.П.Гусев  
письмом № ОI-305 от 14.03.90г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер Узловской фабрики  
нетканых материалов

\_\_\_\_\_ В.И.Склемин  
письмом № 278 от 02.04.90г.

1990

ХСКТБ "Маш-приборпластик"		Извещение об изменении № 3		Обозначение Извещение №3 об изменении ТУ 63-178-93-84		Причина Изменение стандартов и технических условий		Шифр 4	Лист 3	Листов 4	
Дата выпуска		Срок изм.		Срок дей- ствия ПИ		Указание о внедрении					
Указание о заделе		На заделе не отражается									
Изм. 3	Содержание изменения								Применяемость		
<p>Срок действия не ограничен.</p> <p>Вводная часть. Изложить в новой редакции:</p> <p>"Настоящие технические условия распространяются на полотна из вторичного полиэтилена для укрытия кормов, изготавливаемые путем экструзии с раздувом рукавной пленки и раскроя рукава на мерные куски.</p> <p>Полотнища предназначаются для использования в сельском хозяйстве для укрытия сенажа и силоса.</p> <p>Пример условного обозначения полотна из вторичного полиэтилена длиной 200 м при заказе:</p> <p>"Полотнища ПЭВ 200 м ТУ 63-178-93-84."</p> <p>Пункт 1.2 дополнить абзацем следующего содержания:</p> <p>"Полотнища изготавливаются из сырья вторичного полиэтиленового по</p>											
										Разослать	
<p>Составил</p> <p>Коваль</p> <p>Проверил</p> <p>Ковалева</p> <p>Т. контр.</p> <p>Н. контр.</p> <p>Утвердил.</p> <p>Предст. заказчика</p>										Приложение	
<p>Подлинник исправил</p> <p>Контр. копию исправил</p>											

# ИЗВЕЩЕНИЕ

Лист

4

Изм.

СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

3

ТУ 63-032-I-89 групп I.I+I.3 с добавлением не менее 30% промышленных отходов полиэтилена высокого давления по другой нормативно-технической документации или полиэтилена базовых марок по ГОСТ 16337-77."

Пункт I.6.I. Изложить в новой редакции:

"I.6.I. Полотнища наматывают в рулоны на отрезки труб по ТУ 63-I78-90-84; втулки пластмассовые по ОСТ 6-05-4I8-75, картонобумажные шпули или деревянные стержни и др."

Перечень нормативно-технической документации. Исключить ТУ 8I-04-359-75.



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	--------------

УДК 678.742.06.

УТВЕРЖАЮ

Директор ХОЗТБ "Машприбор-  
пластик" \_\_\_\_\_

И.П. Неелов  
1992 г.

об изменении ТУ 63-178-93-84 "Полотнища из вторичного полиэтилена для укрытия кормов"

Главный инженер Пензенского  
завода "Полимер"

В.М.Базарнов

ПИСЬМО ОТ 27.03.92 1992 г. № 140

Директор Киевского опытного  
предприятия по переработке  
вторичных полимерных материалов

Л.А.Корнийчук

1992 г.  
ПИСЬМОМ ОТ 21.04.92 г.

Продолжение см. на следующем листе

Главный инженер ХКТБ  
"Меллер-Борпластик".

А. Андрусенко  
1992 г.

ГОСТАНДАРТ

ХАРЬКОВСЬКИЙ ЦЕНТР

С. ПЕТРОВИЧ АЩЕЗ И НЕ РОЖАЮЩИ

Всего проведено 17 06 1992 г.  
Генеральный штаб № 251242/04

Зав.отделом НТД и управления  
качеством

Т.К.Иванова  
1992 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер опытно-  
промышленного завода по  
переработке вторичного  
сырья "Поливтор"

\_\_\_\_\_ В.Г.Лукашук  
письмом от 24.03. 1992 г.  
№04-234

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер Витебского  
ПО "Химпласт"

----- А.П.Пучков  
письмом от 06.05.92  
№1467

1992

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

[illegible]