

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

ОКП 229119 9469

УДК 678.742.14

Л26

УТВЕРЖДАЮ



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

М.И. Мирошниченко

1984г.

ПОЛОТНИЩА ИЗ ВТОРИЧНОГО
ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ УКРЫТИЯ КОРМОВ

Технические условия

ТУ 63.178-93-84

Введены впервые

Срок действия установлен с

01.01.85

по 01.01.90

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель председателя
ВЦНС "Союзсельхозхимия"

А.М. Артишин
1984 г.

Зав. отделом вторичных
полиэфирных материалов

А.И. Ольяшев
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. сектором вторичных
полиэфирных материалов

Р.И. Ковалева
1984г.

Зав. сектором стандартиза-
ции и метрологии

Л.А. Коваль
25 окт 84г 1984г.

Номер государственной регистрации

1984



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ

СССР ПО СТАНДАРТАМ

(Госстандарт)

Зар.

внесено в реестр
государственной регистрации

84.12.89 за № 2512420

Пол. № АДА	Пол. № АЧБА	ИНВ. № АЧБА

Настоящие технические условия распространяются на полотнища 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.

очистки

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

Полотнища предназначаются для использования в сельском хозяйстве для укрытия сенажа и сilage.

Пример обозначения полотнища из вторичного полиэтилена длиной 200 м при заказе: полотнища 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 полотнищ другой длины.

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

Ном. № пол.	Политип и дата	Бланк. инв. №	Инв. № лука.	Подпись и дата
Разраб.				
Пров.				
Н. контр.				
Утв.				

ТУ 63.178 - 93 - 84

Полотнища из вторичного полиэтилена для укрытия кормов. Технические условия	Лист 1	Лист 2	Листов 8
ХСКТБ "Машприбор-пластик"			

Таблица

Наименование показателей	Н о р м ы		Методы испытаний
	I	2	
I. Толщина полотнища, мм		от 0,150 до 0,400	ГОСТ И7035-71
Допустимые отклонения от номинала, мм		± 0,070	
2. Ширина полотнища, м не менее		2	п.3.3 настоящих технических условий
3. Прочность при растяжении, МПа, не менее			
в продольном направлении		9,5	ГОСТ И4236-81
в поперечном направлении		8,5	
4. Относительное удлинение при разрыве, % не менее			
в продольном направлении	150		ГОСТ И4236-81
в поперечном направлении	200		

I.4. Цвет полотнища не регламентируется.

I.5. На полотнище не допускаются трещины, разрывы, сквозные отверстия. Допускаются мелкие поверхностные несквозные трещины и механические включения.

I.6. Упаковка

I.6.1. Полотнища 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.

I.6.2. Каждый рулон полотнищ обертывают в бумагу или полиэтиленовую пленку с последующим закреплением на торцах.

I.6.3. Масса брутто одной единицы упаковки не должна превышать 50 кг.

I.7. Маркировка

ТУ 63.178-93-84

АМЕТ

3

Изм. №	Подп. №	Изм. №	Подп. №
изм. АМЕТ	документ.	изм. АМЕТ	документ.

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

наименования или товарного знака предприятия-изготовителя;
наименования полотнища, 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 полотнищ 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 полотнищ отбирают пробы от 10% единиц упаковки партии или поставляемой ее части, но не менее, чем из 2-х в количестве 1 погонного метра.

ИНВ. № ПОДА.	ПОДП. И ДАТА	ЗДАМ. НМБ №	ИНВ. № АДУКА

ИНВ. № ПОДА.	ПОДП. И ДАТА	№ ДОКУМ.	ЗДАМ. НМБ №

ТУ 63.178-93-84

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 полотнища определяют визуально без применения увеличительных приборов.

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

3.3. Ширину и длину полотнища 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 ^{Наносят} метки на расстоянии 50 мм, ограничивающие расчетную длину

Допускается вычислять значение удлинения образцов по измерению 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. №	Подп. и дата

Изм. лист	№ докум.	Подп.	дата
-----------	----------	-------	------

ТУ 63-175-93-84

Лист
5

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 08.01.69 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.

Изм. №	Пол. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 63. 178 - 93 - 84	Лист	6

ПЕРЕЧЕНЬ

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 тол- щины 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.

ИМЯ, ФИОЛ.	ПОДЛ. И ДАТА
БЗДЛ. ИНВ. №	ИНВ. № АУБЛ.

ИЗМ. АЛСТ	№ ДОКУМ.	ПОДЛ. ДАТА
-----------	----------	------------

ТУ 63.178-90-84

Лист
?

Лист РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

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

ОКП 22 9119 9469

УДК 678.742.06
Группа Л 26
Зарегистрировано в ВИФСе
84.12.29 за № 2512420

Утверждаю

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

Н.Я.Мирошниченко

11.12.85

ИЗВЕЩЕНИЕ № 1

об изменении ТУ 63-Г78-93-84 "Полотница из вторичного полиэтилена для укрытия кормов "

СОГЛАСОВАНО:

Первый заместитель председателя ВИНО
"Белсельхозхимия"
Белсельхозхимия А.М.Артишин

Начальник Главного Управления лугов,
лесов и пастбищ МСХ СССР
Луги и пастбища А.И.Ольшев
19.12.84 г. 1985 года

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
"Машциборпластик"

В.А.Величко

Заведующий сектором стандартизации
Л.А.Коваль

15.12.84

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СССР ПО СТАНДАРТАМ
(Госстандарт)

Зарегистрировано в Государственном
регистре изобретений и промышленной
патентности

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 действия ПК	Указание о внедрении	
Указание о заделе						с 01.02.85

ИЗМ.	Содержание изменения	Применимость
------	----------------------	--------------

1

Пункт I.3. Таблица, подпункт I.

Заменить ссылку ГОСТ 17035-71 на п. 3.2 настоящих технических

условий.

ЧУПКТ 3.2. Краткотит. в. **ЧУПКТ 3.2.** Краткотит. в. ЧУПКТ 3.2. Тотинки погодните комарят табим.

изложить в новой редакции: "Э.2. Голицы подогнуты измеряют ломом прибором измерительным с ценой деления не более 0,01 мм"

Gtp- Z_1

Исключить из Перечня ссылку на ГОСТ 17035-71

For more information about the study, please contact Dr. John D. Cawley at (609) 258-4626 or via email at jdcawley@princeton.edu.

For more information about the study, please contact Dr. John Smith at (555) 123-4567 or via email at john.smith@researchinstitute.org.

[Разослать](#)

For more information about the study, please contact the study team at 1-800-258-4263 or visit www.cancer.gov.

10. The following table shows the number of hours worked by 1000 employees in a company.

10. The following table shows the number of hours worked by 1000 employees in a company.

Состав/вид	Проба/ерил	Т.контр.	Н.контр.	Эпбвердил	Предст. заказчика	Приложение
Кипфоллерго 2010 Копчен	25.12					

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՆԴՐ. ԿԵԼՈՅՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ
2 ՏԱՐ - 1. Պ

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

OKII 22 9119 9469

УДК 678.742

Группа Р6

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления агрохимической службы объединения "Союзсельхозхимия"
Госагротехнадзор СССР

Г. Уточкин

160988

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления балансов и организации использования вторичных ресурсов Госснаба ССР

Генерал А.С.Сецкий
22.08.88

ИЗВЕШЕНИЕ № 2

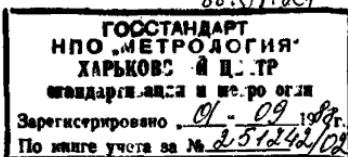
об изменении ТУ 63.Г78-93-84 "Полотница из вторичного полиэтилена для укрытия кормов"



И. П. НЕЕЛОВ

08.88

T988



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 П. стбия №:	Указание о внедрении			
Указание о заделе	на заделе не отражается						<i>с 01.10.88г.</i>	
изм.	Содержание изменения						Применимость	
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 I.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 полотниц в рулонах, неразрезанных на куски, а также с необрезанной кромкой.</p> <p>2. По согласованию с потребителем допускается выпуск полотниц толщиной до 0,400 мм.</p> <p>Пункт I.3. Заменить ссылку ГОСТ I7035-71 на ГОСТ I7035-86.</p> <p>Перечень НДЦ. Заменить ссылку ГОСТ I7035-71 на ГОСТ I7035-86 "Пластмассы. Методы определения толщины пленок и листов".</p>							
							Разослать	
Составил	Проберил	Т. контр.	Н. контр.	Утвёрдил	Предст. заказчика		ПРИЛОЖЕНИЕ	
<i>Кондратенко</i>	<i>Ковалевский</i>		<i>Ковалев</i>					
Подлинник исправил		Контр. колич. исправл.						

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

ОКП 22 9119 9469

УДК 678.742.06.

Группа Л 26

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор фирмы
"Вторичные ресурсы Госснаба СССР"

Р.С.Сасин

1990 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Председателя ВИНО
"Совзсельхозхимии"

П.Д.Попов

письмом № 3001-20-4/116 от 03.04.90г.



И З В ЕЩ ЕНИ Е № 3

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

СОГЛАСОВАНО

Директор Цензенского завода "Подимер"

Ф.И.Гайдулин

письмом № 198 от 09.03.90г.



И.П.Неелов

1990 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ПЗО "Молдавторресурсы"

М.К.Имбировский

письмом № 486 от 18.04.90г.

Зав. отделом стандартизации
Р.И.Ковалева
" 9 " 10.04.90

СОГЛАСОВАНО

Директор Киевского исследовательского
предприятия по переработке вторичных
полимерных материалов

Л.А.Корничук

письмом № 107 от 28.02.90г.

10.04.90

Продолжение см. на следующем листе

ГОССТАНДАРТ

ХАРЬКОВ 2 Ц ТР

САНДАРТАЦИЯ М. РОДИ

Зарегистрировано 29.06.90

На хранение за № 251243/03

Инв. № подп.	Подп. и дата	Инв. № журн.	Бланк. инв. №

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

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер Кемеровского
опытно-химического завода "Полимер"

Б.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.

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

1990

ХСКТБ "Маш-приборидастик"	Извещение	Обозначение	Причина	Шифр	Лист	Листов
	об изменении № 3	Извещение №3 об изменении ТУ 63-178-93-84		4	3	4
	Дата выпуска	срок изм.	Срок дей- ствия ПИ	Указание о внедрении		
Указание о заделе	На заделе не отражается					

Чзм.

Содержание изменения

3

Применимость

Срок действия не ограничен.

Вводная часть. Изложить в новой редакции:

"Настоящие технические условия распространяются на полотнища из вторичного полиэтилена для укрытия кормов, изготавливаемые путем экструзии с раздувом рукавной пленки и раскroя рукава на мелкие куски.

Полотнища предназначаются для использования в сельском хозяйстве для укрытия сенажа и сеносырья.

Пример условного обозначения полотнища из вторичного полиэтилена длиной 200 м при заказе:

"Полотнища ПЭВ 200 м ТУ 63-178-93-84."

Пункт 1.2 дополнить абзацем следующего содержания:

"Полотнища изготавливаются из сырья вторичного полиэтиленового по

Разослать

Составил	Проверил	Т. контр.	Н. контр.	Утв.ердил.	Предст. заказчика	
Ковалев 9.04	Ковалева 0.04					
20.	20.	1	80			
Подпись исправил	Контр. копию исправил					
2 сбз-1-10						

Приложение

ИЗВЕЩЕНИЕ

ЧАСТ

4

ИЗМ.

СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

3

ТУ 63-032-І-89 групп І.І+І.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 І.6.І. Изложить в новой редакции:

"І.6.І. Полотнища наматывают в рулоны на отрезки труб по ТУ 63-178-90-84; втулки пластмассовые по ОСТ 6-05-418-75, картонобумажные шпули или деревянные стержни и др."

Перечень нормативно-технической документации. Исключить ТУ 81-04-359-75.

Государственный концерн по заготовке и использованию
вторичных ресурсов "Укрвторма"

СКП 22 9 III 9 9469

УДК 678.742.06.

Группа Л26

УТВЕРЖДАЮ

Директор ХКТБ "Машприбор-
пластик"

И.П.Невлов

19.04.92 1992 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ № 4

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

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер Пензенского
завода "Полимер"

В.М.Базарнов

1992 г.

письмо от 27.03.92 г. № 140

СОГЛАСОВАНО

Директор Киевского опытного
предприятия по переработке
вторичных полимерных материалов

Л.А.Корничук

1992 г.

письмом от 21.04.92 г.

Главный инженер ХКТБ
"Машприборпластик".

А.Андрущенко
19.04.92 1992 г.

Зав.отделом НТД и управления
качество

Т.К.Иванова
18.05 1992 г.

Продолжение см.на следующем листе

Изв № подп.	Подпись и фамилия	Взам. изв. №	Изв. № подп. и дата

Продолжение титульного листа
Извещения № 4 к ТУ 63-І78-93-84

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

Ини №	Подпись и дата	Ини №	Подпись и дата

1992

	Извещение		Обозначение		Причина		Шифр	Лист	Листов
	# 4		ТУ 63-І78-93-84		Внедрение и изменение стандартов и технических условий		4	2	2
	Дата выпуска	Срок изм.			Срок действия ПК		Указание о внедрении		
Указание о заделе	На заделе не отражается								
изм.	Содержание изменения					Применимость			
4	<p>Пункт I.2. Извещения № 3. Второй абзац изложить в следующей редакции:</p> <p>"Полотнища изготавливаются из сырья вторичного полиэтиленового по ТУ 63-473-32-90 группы I.I-I:3 с добавлением до 25% промышленных отходов полиэтилена высокого давления гр.I.7 или промышленных отходов полиэтилена высокого давления по другой нормативно-технической документации, или по - лиэтилена базовых марок по ГОСТ 16337-77.</p>								
	<p>Пункт I.6.1. Изложить в следующей редакции:</p> <p>"I.6.1. "Полотнища наматывают в рулоны на отрезки труб по ТУ 63-І78-90-84, втулки пластмассовые, деревянные стержни или картонно-бумажные шпули. Допускается намотка полотнищ без втулок, шпуль и стержней".</p>								
	<p>Перечень нормативно-технической документации.</p> <p>Исключить ОСТ 6-05-418-75.</p>								
						Разослать			
Составил	Проверил	T. контр.	N. контр.	Затвердил	Предст. заказчика				PРИЛОЖЕНИЕ
КОНАРАТЬЕВА 4.05 93	ИВАНОВА Т.К. 94	18.08 94	ШЕВЯКОВА 18.05 92						
Подлинник исправил					Контр. колено исправил.				
2.503 1 10									