

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

ОКП 229119 9469

УДК 678.742.16
Л26

УТВЕРЖДАЮ



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

[Signature] Н.Я. Митрошниченко
1984г.

ПОЛОТНИЩА ИЗ ВТОРИЧНОГО
ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ УКРЫТИЯ КОРМОВ

Технические условия

ТУ 63.178-93-84

Введены впервые

Срок действия установлен с 01.01.85

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель председателя
ВЛНО "Совзсельхозхимия"

[Signature] А.М. Артюшин
1984 г.



Зав. отделом вторичных
полиолефиновых материалов

[Signature] В.А. Величко
1984г.

Начальник Главного управления
лугосадкормов и пастбищ

[Signature] А.И. Ольяшев
1984г.

Зав. сектором стандартиза-
ции и метрологии

[Signature] Л.А. Коваль
25 октября 1984г.

Главный инженер Узловской
фабрики нетканых материалов

[Signature] В.В. Чунусов
письмом от 19.10.84 № 1058

Главный инженер Кишиневского
опытно-химического завода

[Signature] И.Г. Коган
письмом от 18.10.84
№ 01-766

Номер государственной регистрации

1984



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СССР ПО СТАНДАРТАМ
(Госстандарт)

Зарегистрировано в реестр
государственной регистрации

24.12.89 за № 2512420

ИВ № подл.	ПОДП И ДАТА
Взам. инв №	ПОДП И ДАТА
ИВ № инв.	ПОДП И ДАТА
ПОДП И ДАТА	

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.

Очистки

Полотнища получают путем вторичного полиэтиленового сырья от загрязнений, гранулирования, экструзии рукавной пленки и раскрытия 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	Листов
Пров.						А	2	8
Н. контр.						ХСКТБ "Машприбор-пластик"		
Утв.								

Изм. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Таблица

Наименование показателей	Н о р м ы	Методы испытаний
1	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 тех- нических условий
3. Прочность при растяже- нии, МПа, не менее		
в продольном направле- нии	9,5	ГОСТ 14236-81
в поперечном направле- нии	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 полотнищ 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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ТУ 63.178-93-84	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

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 ^{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. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 63-178-93-84	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.

Инв. № тома.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
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 (полиамидное, поливинилхлоридное, полистирольное, полиэтиленовое) необработанное.
ОСТ 6-05-418-75	Втулки из пластмасс унифицированные
ТУ 63.178-90-84	Трубы из сырья вторичного полиэтиленового
ТУ 81-04-359-75	Шпули картонобумажные.

ИНВ. № ПОЛ.	ПОДП. И ДАТА
ВСАМ. ИНВ. №	ИНВ. № ДУБЛ.
ПОДП. И ДАТА	
ИНВ. № ПОЛ.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 63.178-93-84	Лист 7
------	------	----------	-------	------	-----------------	-----------


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

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

ОКП 22 9119 9469

Утверждаю

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


Н.Я. Мирошниченко
17.01.85

ИЗВЕЩЕНИЕ № 1

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

СОГЛАСОВАНО:

Первый заместитель председателя ВПО
"Союзсельхозхимия"

А.М. Артюхин

Начальник Главного Управления лугов,
запасов и пастбищ МСХ СССР

А.И. Оляшев

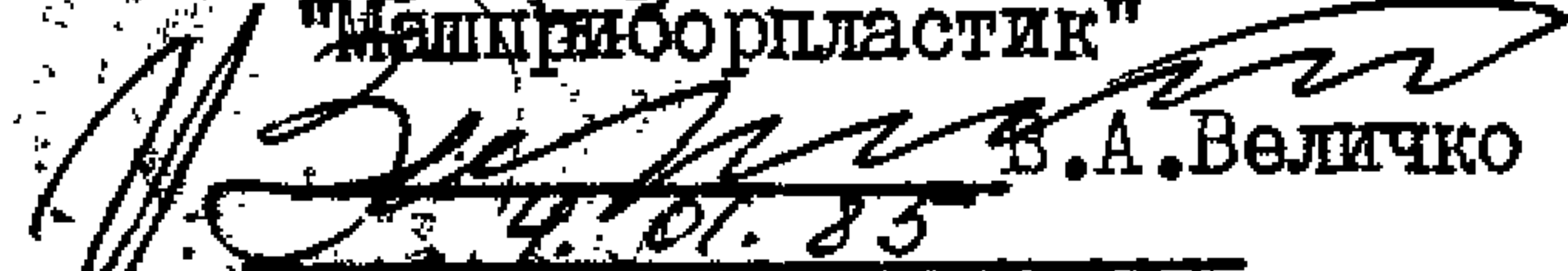
Главный инженер Узловской фабрики нетканых
материалов
В.В. Чунусов

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
"Машприборпластик"


В.А. Величко
14.01.85

Заведующая сектором стандартизации


Л.А. Коваль
23.12.84

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СССР ПО СТАНДАРТАМ
(Госстандарт)

Зарегистрировано в ВИФСе
Государственной стандартизации
85.04.02 за № 251242/01

Извещение		Обозначение		Причина		Шифр	Лист	Листов
ТУ 63-I78-93		ТУ 63-I78-93-84				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					Применяемость		
1	<p><u>Пункт 1.3. Таблица, подпункт 1.</u> Заменить ссылку ГОСТ 17035-71 на п. 3.2 настоящих технических условий.</p> <p><u>Пункт 3.2.</u> 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> Исключить из Перечня ссылку на ГОСТ 17035-71</p>							
						Разослать		
Составил		Проверил		Т. контр.	Н. контр.	Утвердил	Предст. заказчика	
Кондратьева	20.12	Кобаль	25.12				Приложение	
Власова	84	Зелен	84					
Подлинник исправил				Контр. копия исправил				

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

ОКП 22 9119 9469

УДК 678.742

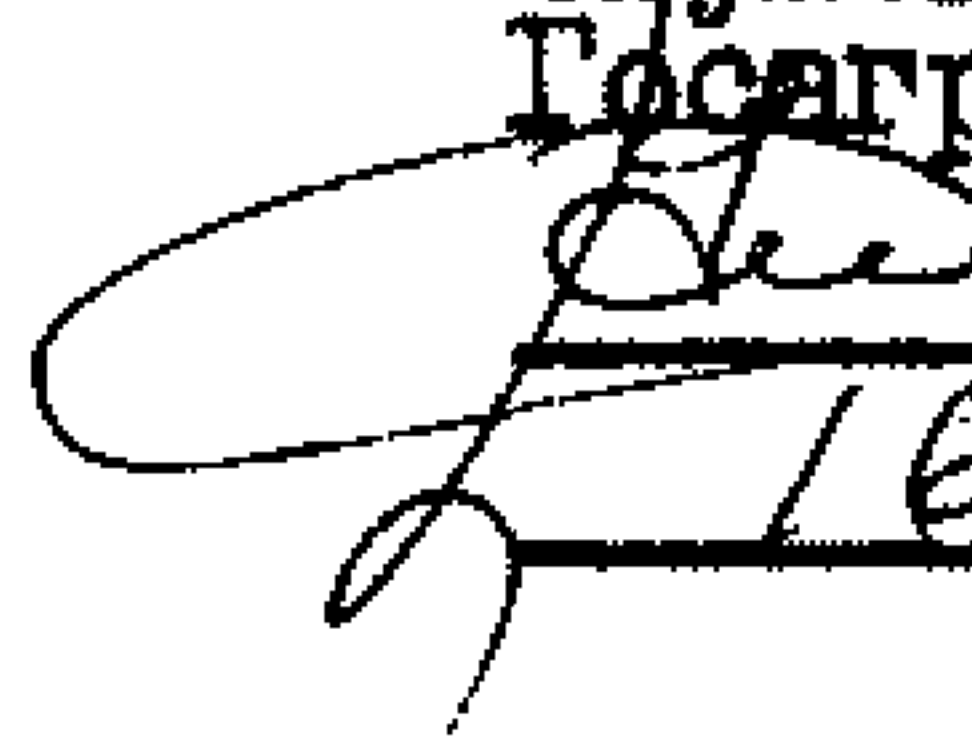
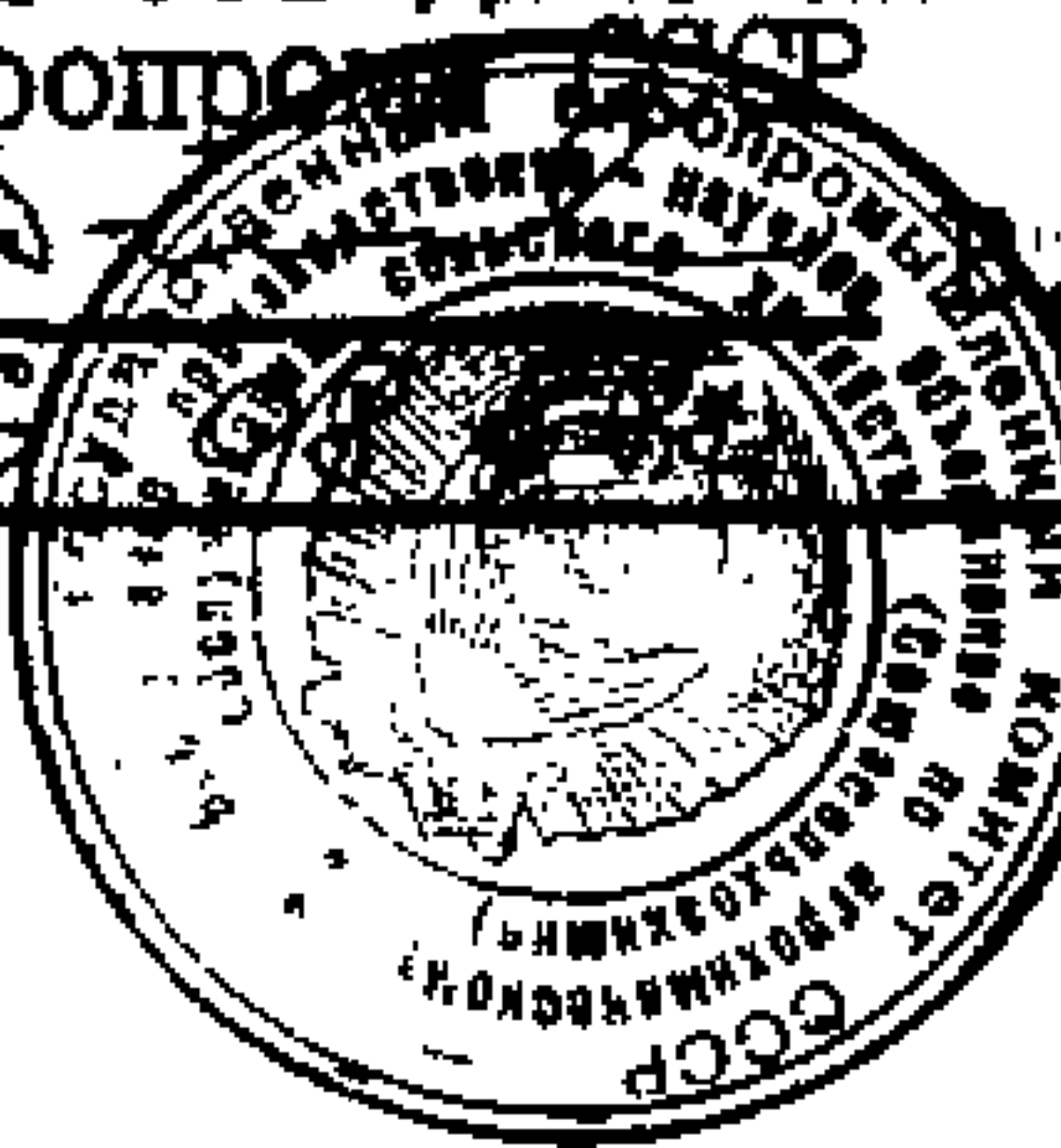
Группа Л26

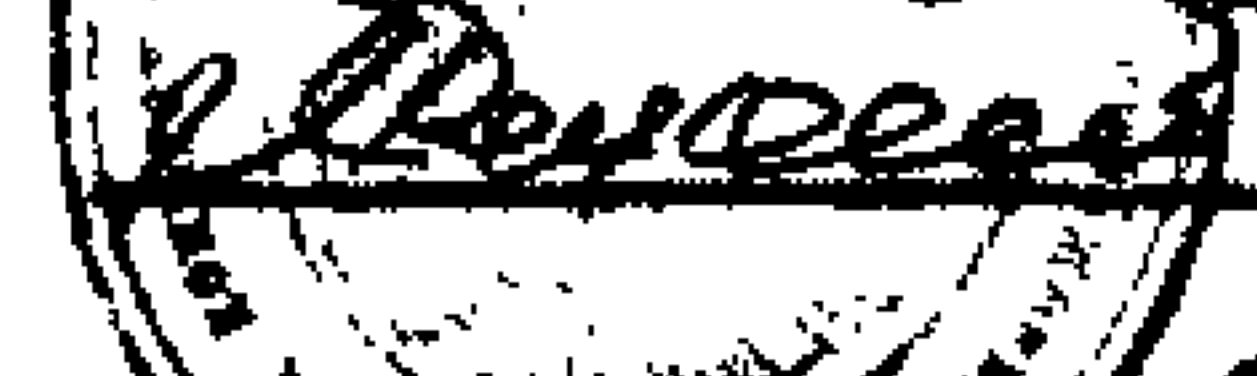

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления агрохимической
службы объединения "Союзсельхозхимия"
Госагропром СССР

Начальник Отдела балансов и
организации использования
вторичных ресурсов Госснаба СССР

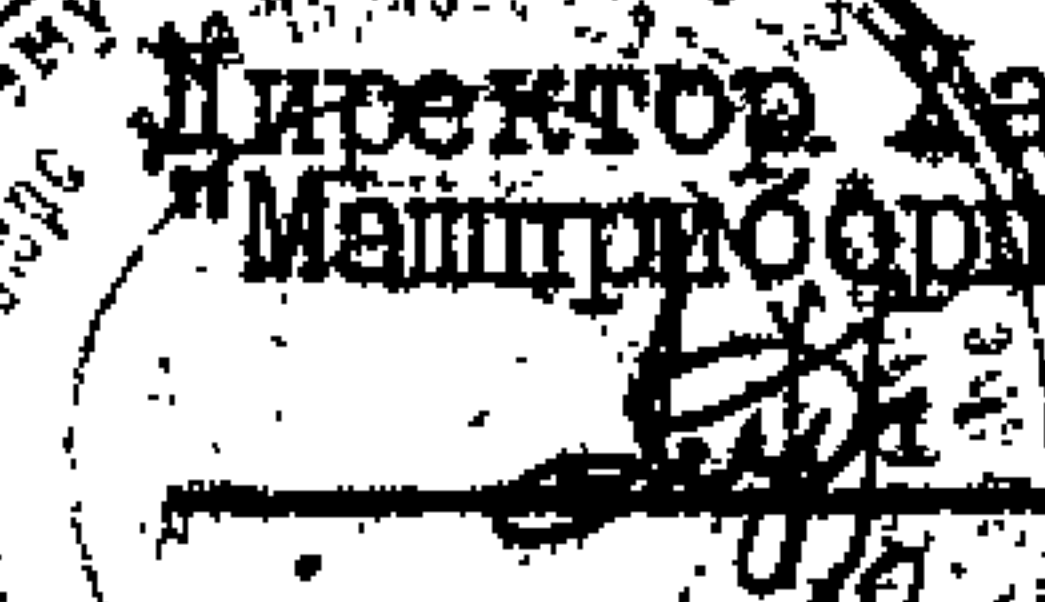



Г. Уточкин



А.С. Сецкий
22.08.88

1 6 0 9 8 8

ИЗВЕЩЕНИЕ № 2

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



Директор Днепропетровского СКТБ
"Машприборластик"
И.П. Неелов
08.88

88.09.21
ГОССТАНДАРТ
НПО "МЕТРОЛОГИЯ"
ХАРЬКОВСКИЙ ЦЕНТР
стандартизации и метрологии
Зарегистрировано 01.09.1988г.
По книге учета за № 251242/02

1988

Инв. № подл.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ИНВ. № ДУБА	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 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 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>						Разослать		
Составил	Проверил	Т. контр.	Н. контр.	утвердил	Предст. заказчика		Приложение		
Кондратьев	Коваль		Коваль						
Подлинник исправил		Контр. копию исправил							

Левин 8/16.08.88 *Татьяна* - 16.08.88г. *Сидорова*

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

ОКП 22 9119 9469

УДК 678.742.06.

Группа Л 26

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Председателя ВШНО
"Совзсельхозхимия"

_____ П. Д. Попов

письмом № 3001-20-4/116 от 03.04.90г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор фирмы
"Вторресурсы" Госснаб СССР

_____ С. Сасин

1990 г.



ИЗВЕЩЕНИЕ № 3

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

СОГЛАСОВАНО

Директор Пензенского завода "Полимер"

_____ Ф. И. Гайнуллин

письмом № 198 от 09.03.90г.



Директор Харьковского СКТЕ
"Машиноборластик"

_____ И. П. Неелов

1990 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ПЗО "Молдвторресурсы"

_____ М. К. Имбировский

письмом № 486 от 18.04.90г.

Зав. отделом стандартизации

_____ Р. И. Ковалева

1990 г.

" 9 " *Р.И. Ковалева*

СОГЛАСОВАНО

Директор Киевского исследовательского
предприятия по переработке вторичных
полимерных материалов

_____ Л. А. Корнийчук

письмом № 107 от 28.02.90г.

Продолжение см. на следующем листе

ГОССТАНДАРТ

ХАРЬКОВСКИЙ ЦЕНТР

стандартизации и метрологии

Зарегистрировано

По форме № 257242/03

27 06 90
257242/03

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № 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 № 01-305 от 14.03.90г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер Узловской фабрики
нетканых материалов

_____ В.И.Склемин
письмом № 278 от 02.04.90г.

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1990

ХСКТБ "Маш-приборпластик"		Извещение		Обозначение		Причина		Шифр	Лист	Листов	
		об изменении № 3		Извещение №3 об изменении ТУ 63-178-93-84		Изменение стандартов и технических условий		4	3	4	
		Дата выпуска	Срок изм.			Срок действия ПИ	Указание о внедрении				
Указание о заделе		На заделе не отражается									
Изм.	Содержание изменения								Применяемость		
3	<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 предназначены 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 I.2 дополнить абзацем следующего содержания:</p> <p>"Полотнища изготавливаются из сырья вторичного полиэтиленового по</p>										
								Разослать			
Составил		Проверил		Т. контр.		Н. контр.		Утвердил.		Предст. заказчика	
Коваль		Ковалева								Приложение	
9.04		9.04									
Во.		/		/							
Подлинник исправил				Контр. копию исправил							

ИЗМ.

СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

3

ТУ 63-032-1-89 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 I6337-77."

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

"I.6.I. 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 "Укрваторма"

СКП 22 9119 9469

УДК 678.742.06.

Группа Л26

УТВЕРЖАЮ

Директор ХКТБ "Машприбор-
пластик"

И.П.Неелов

19 05 1992 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ № 4

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

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер Пензенского
завода "Полимер"

В.М.Базарнов

1992 г.

письмо от 27.03.92 г. № 140

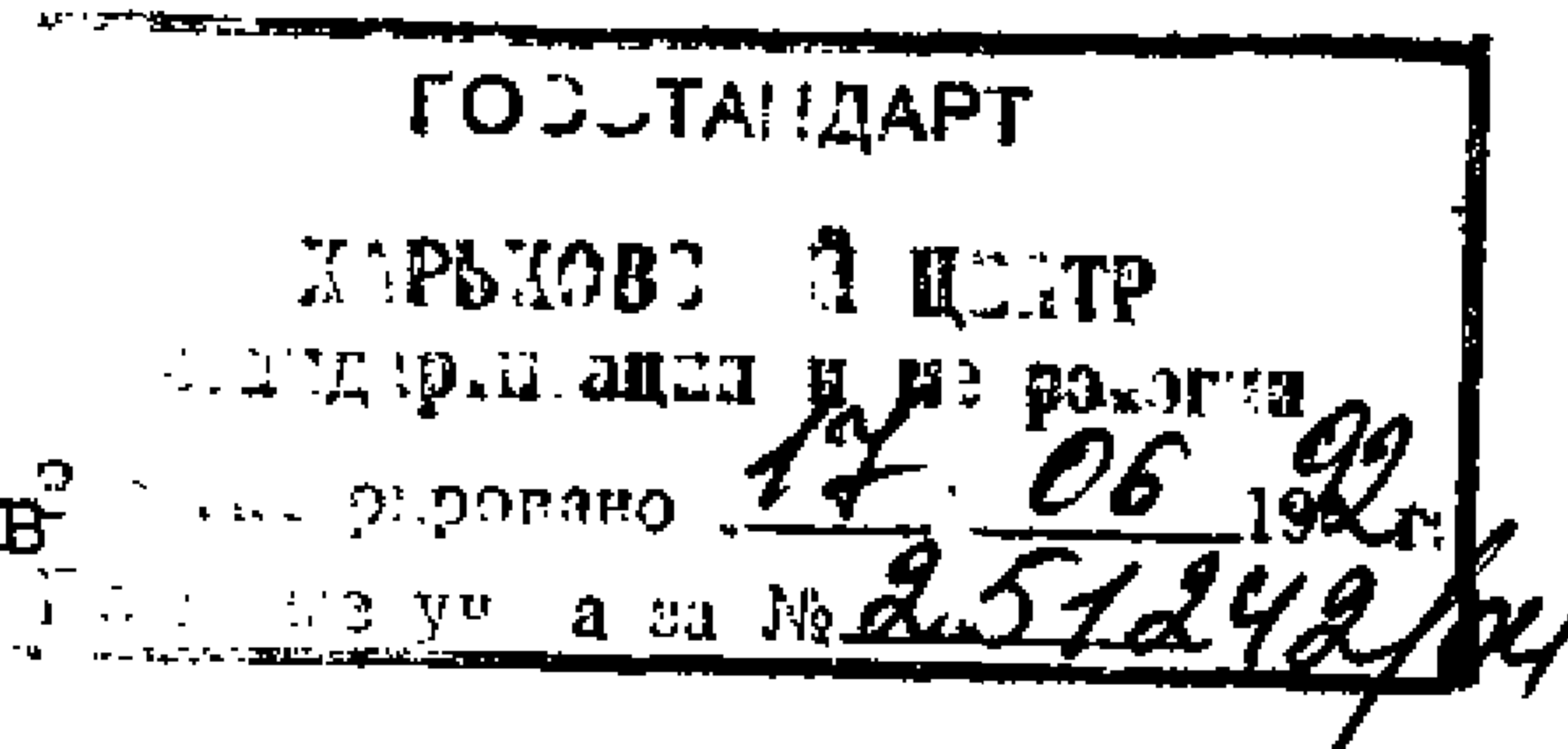
СОГЛАСОВАНО

Директор Киевского опытного
предприятия по переработке
вторичных полимерных материалов

Л.А.Корнийчук

1992 г.

письмом от 21.04.92 г.



Главный инженер ХКТБ
"Машприборпластик"

А.Андрусенко

1992 г.

Зав.отделом НТД и управления
качеством

Т.К.Иванова

18.05 1992 г.

Продолжение см.на следующем листе

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

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

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

Извещение		Обозначение			Причина		Шифр	Лист	Листов	
№ 4		ТУ 63-178-93-84			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						Применяемость			
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 групп 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 полиэтилена базовых марок по ГОСТ 16337-77.</p> <p>Пункт I.6.I. Изложить в следующей редакции:</p> <p>"I.6.I. "Полотнища наматывают в рулоны на отрезки труб по ТУ 63-178-90-84, 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		Т. контр.		Н. контр.		Утвердил		Предст. заказчика
КОНРАТЬЕВА 4.05 92		ИВАНОВА Т.К. 18.00 92				ШЕВЯКОВА 18.05 92				Приложение
Подлинник исправля				Контр. копия исправля						