

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

ОКП 229119 9469

УДК 678.742.16

Л26

УТВЕРЖДАЮ

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



Н.Я. Мирошниченко  
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  
ВНПО "Совзсельхозхимия"

А.М. Артюшин  
1984 г.

Начальник Главного управления  
дугами кормов и пастбищ

А.И. Оляшев  
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 карбонового  
пластика  
В.А. Величко  
1984г.

Зав. отделом вторичных  
полупрофильных материалов  
Р.И. Ковалева  
1984г.

Зав. сектором стандартиза-  
ции и метрологии

Л.А. Коваль  
25 октября 1984г.

Номер государственной регистрации

1984

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
СССР ПО СТАНДАРТАМ  
(Госстандарт)

Зарегистрировано в реестр  
государственной регистрации

84.12.89 за № 2512420

Подп и дата

Имя и инв. №

Взам. инв. №

Подп и дата

Имя и инв. №

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 **очистки** 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

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. 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.

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

1.3. 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	Лист	Лист	Листов
					1	2	8
Разраб.					Полотнища из вторичного полиэтилена для укрытия кормов. Технические условия ХСЖТБ "Машприбор-пластик"		
Пров.							
Н. контр.							
Утв.							

Цив. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Изм. № 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 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

ТУ 63.178-93-84

Лист

3

Подп. и дата

Изм. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

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. № ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №	ИНВ. № ДУБА.	ПОДА. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДА.	ДАТА

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 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.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	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 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 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. № года.	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 Ъ

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. № ПОДА.	ПОДАТ. И ДАТА	ВЕЛМ. ИНВ. №	ИНВ. № ДУБА.	ПОДАТ. И ДАТА
--------------	---------------	--------------	--------------	---------------

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДАТ.	ДАТА	ТУ 63.178-93-84	ЛИСТ
						?

# ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	НОМЕРА ЛИСТОВ (СТРАНИЦ)				ВСЕГО ЛИСТОВ (СТРАНИЦ) В ДОКУМ.	№ ДОКУМ	ВХОДЯЩИЙ № СОПРОВОДИТЕЛЬ НОТО ДОКУМЕН ТА И ДАТА	ПОДП.	ДАТА
	ИЗМЕНЕН- НЫХ	ЗАМЕНЕН- НЫХ	НОВЫХ	АНнулиро- ванных					

Изм. № года. Подп. и дата

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

Изм. № года. Подп. и дата

Изм. № года. Подп. и дата

ТУ 63.178-93-84

ЛИСТ  
**8**

Изм. Лист № докум. Подп. Дата



Государственный комитет СССР по  
материально-техническому снабжению  
/Госнаб 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 /Союзглаввторресурсы /

Н.Я.Мирошниченко

17.12.85

### 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,

Министерства сельского хозяйства РСФСР

А.И.Ольшанов

20.12.85

Главный инженер Узловской фабрики нетканых

материалов

В.В.Чуусов

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 СКТЕ  
"Машинборпластик"

В.А.Величко

Заведующий сектором стандартизации

Л.А.Коваль

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ

СССР ПО СТАНДАРТАМ

(Госстандарт)

Зарегистрировано в ВИФСе  
Государственного комитета

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		сроки вступления в силу	Указание о внедрении			
Указание о заделе							с 01.02.85			
изм.	Содержание изменения						Применяемость			
1	<p align="center"><u>Пункт 1.3. Таблица, подпункт 1.</u></p> <p>Заменить ссылку ГОСТ 17035-71 на п. 3.2 настоящих технических условий.</p> <p align="center"><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 align="center"><u>Стр. 7.</u></p> <p>Исключить из Перечня ссылку на ГОСТ 17035-71</p>						<p align="center"><b>Разослать</b></p>			
Составил		Проверил		Т. контр.		Н. контр.		Утвердил		Предст. заказчика
Ковалева 20.12.84		Кобальт 25.12.84								Приложение
Подлинник исправил				Контр. копия исправил						

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

ОКП 22 9119 9469

УДК 678.742

Группа Л26

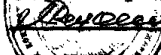

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления агрохимической  
службы объединения "Союзсельхозхимия"  
Госагропрома СССР

Начальник Отдела балансов и  
организации использования  
вторичных ресурсов Госнаба СССР


  
  
Г. Уточкин

  
А. С. Сецкий  


1 6 0 9 8 8

ИЗВЕЩЕНИЕ № 2

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

  
Директор Харьковского СКТБ  
Машинообластик"  
И. П. Неелов  
08.88

88.09.21

ГОССТАНДАРТ  
НПО "МЕТРОЛОГИЯ"  
ХАРЬКОВСКИЙ Ц. ТР  
стандартизация и метрология  
Зарегистрировано 01-09 1988 г.  
По книге учета за № 257242/02

1988

Инв. № подл.	Полп. и дата	Безм. инв. № / Инв. № ЛУБА	Полп. 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 от. 10. 88г.		
изм.	Содержание изменения					Применяемость		
2	<p>Срок действия продлен до 01.01.1996г.</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
<i>Кондратьев</i>		<i>Коваль</i>				<i>Коваль</i>		
Подлинник исправил		Контр. копия исправил						Приложение

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

ОКП 22 9119 9469

УДК 678.742.06.

Группа Л 26

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Председателя ВШО  
"Совхозсельхозхимия"

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

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор фирмы  
"Вторичтехснаб СССР"

\_\_\_\_\_ С. Сасин  
" 9 " \_\_\_\_\_ 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 СКТБ  
"Машинооборудовани"

\_\_\_\_\_ И. П. Неелов  
" 9 " \_\_\_\_\_ 1990 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ПЗО "Молдвторресурсн"

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

Зав. отделом стандартизации

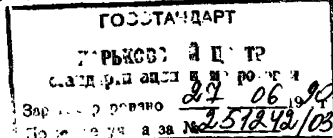
\_\_\_\_\_ Р. И. Ковалева  
" 9 " \_\_\_\_\_ 1990 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Киевского исследовательского  
предприятия по переработке вторичных  
полимерных материалов

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

Продолжение см. на следующем листе



Подл. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Изм. № 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

Инь. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инь. № подл.

1990

ЖСКТБ "Машприборластик"	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							
Члм.	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 1.2 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	9.04	Ковалева	9.04					
Вол.			ВД					
Подлинник исправлен				Контр. копия исправил				
Приложение								

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 I6337-77."

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.



Государственный концерн по заготовке и использованию  
вторичных ресурсов "Укрвормта"

СКП 22 9119 9469

УДК 678.742.06.

Группа Л26

УТВЕРЖАЮ  
Директор ХКСТБ "Машприбор-  
пластик"

И.П.Невлов  
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.

ГОСТАНДАРТ

ХАРЬКОВСКИЙ ЦЕНТР

стандартизации и метрологии

сертификат № 14 06 92

выдан на № 2.57242/04

Главный инженер ХКСТБ  
"Машприборпластик"

А.Андрусенко  
1992 г.

Зав.отделом НТД и управления  
качеством

Т.К.Иванова  
18.05 1992 г.

Продолжение см.на следующем листе

Подп. и дата

Изм. №, дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. №, дата

СОГЛАСОВАНО

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

\_\_\_\_\_ 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.	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 1.2. 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 - лиетилену базовых марок по ГОСТ 16337-77.</p> <p>Пункт 1.6.1. Изложить в следующей редакции:</p> <p>"1.6.1. "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	
КОНАТЬЕВА 4.05.92		ИВАНОВА Т.К. 28.08.92				ШЕВЯКОВА 18.05.92				Приложение	
Повлиник исправил				Контр. копии исправил.							