

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 10354—82

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2007

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ**Технические условия****ГОСТ
10354—82**

Polyethylene film. Specifications

МКС 83.140.10
ОКП 22 4518, 22 4511**Дата введения 01.07.83**

Настоящий стандарт распространяется на полиэтиленовую пленку, изготавляемую методом экструзии из полиэтилена высокого давления (низкой плотности) и композиций на его основе, содержащих пигменты (красители), стабилизаторы, скользящие, антистатические и модифицирующие добавки.

Пленка применяется в сельском хозяйстве, в мелиоративном и водохозяйственном строительстве; в качестве упаковочного материала в различных отраслях народного хозяйства; для изготовления товаров народного потребления.

Обязательные требования к продукции, направленные на обеспечение ее безопасности для жизни и здоровья населения, изложены в п. 2.5 и табл. За (показатель 2 для всех марок, кроме марки Н), пп. 5.9 и 5.10.

(Измененная редакция, Изм. № 4, 5).

1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от назначения и исходной композиции пленки выпускают следующих марок:

М — для изготовления транспортных мешков и других изделий, требующих применения пленок наибольшей прочности, окрашенной и неокрашенной, стабилизированной и нестабилизированной;

Т — для изготовления изделий технического назначения, строительства временных сооружений, защитных укрытий, упаковки и комбинированных пленок; окрашенной и неокрашенной, стабилизированной и нестабилизированной;

СТ — для использования в сельском хозяйстве в качестве светопрозрачного атмосферостойкого покрытия культивационных сооружений (теплиц, парников и т. д.) и других целей; окрашенной и неокрашенной, стабилизированной;

СИК — для использования в сельском хозяйстве в качестве светопрозрачного атмосферостойкого покрытия теплиц и других типов культивационных сооружений, обеспечивающего повышенный тепличный эффект, неокрашенной, стабилизированной с адсорбентом ИК-излучения;

СК — для использования в сельском хозяйстве при консервации кормов и других назначений; окрашенной и неокрашенной, нестабилизированной;

СМ — для использования в сельском хозяйстве в качестве материала для мульчирования и других целей; неокрашенной, стабилизированной сажей;



С. 2 ГОСТ 10354—82

В, В₁ — для использования в мелиоративном и водохозяйственном строительстве в качестве противофильтрационных экранов; В — неокрашенной, комплексно стабилизированной (в том числе сажей), высокомолекулярной; В₁ — неокрашенной, стабилизированной сажей;

Н — для изготовления изделий народного потребления, упаковки и бытового назначения; окрашенной и неокрашенной, стабилизированной и нестабилизированной.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.2. Для изготовления пленки марок М, Т, Н, СТ и СК допускается по согласованию с потребителем использование композиции со скользящими, антистатическими и до 5 % модифицирующими добавками, в том числе полимерными; марок СМ, В и В₁ — до 5 % модифицирующими добавками, в том числе полимерными.

Рекомендуемые марки полиэтилена высокого давления и композиций на их основе приведены в приложении 1а.

1.3. Пленка выпускается смотанной в рулоны в виде рукава, полурукава (рукав, разрезанный по всей длине с одной стороны), полотна (рукав, разрезанный по всей длине с двух сторон с обрезкой или без обрезки кромок), рукава с фальцовкой (со складками), рукава, сложенного вдвое и других видов.

Схема сматывания основных видов пленки в рулоны приведена в приложении 1б.

Максимальная ширина пленки всех марок — 6000 мм. Ширина пленки марок В и В₁ — 3000 мм и более, марки СИК — 1500 мм и более, марки СМ — 800 мм и более.

Выпуск пленки всех марок толщиной 0,300 мм и более при ширине пленки свыше 1500 мм — с 01.01.93.

Толщина пленки различных марок приведена в табл. 1.

По требованию потребителя изготавливают пленку других размеров в пределах указанных максимальных значений ширины и толщины и смещения пленки по торцу рулона.

Таблица 1

М, Т, Н	СТ, СК	СМ	СИК	В, В ₁	Предельное отклонение, %, от номинальной толщины пленки	
					высшего сорта	первого сорта
0,015						
0,020						
0,030	0,030					
0,040	0,040					
0,050	0,050					
0,060	0,060	0,060				
0,070	0,070	0,070				
0,080	0,080	0,080				
0,100	0,100	0,100	0,100			
0,120	0,120	0,120	0,120		± 20	± 30
0,150	0,150	0,150	0,150			
0,200	0,200	0,200	0,180			
0,220	0,220	0,220	0,200	0,200		
0,250	0,250		0,220	0,250		
0,300	0,300		0,250	0,300		
0,350	0,350			0,350		
0,400	0,400			0,400		
0,500						

1.4. Предельное отклонение по ширине пленки в рулоне для полотна, полученного обрезкой кромок, — ± 1 %, для рукава, полурукава и полотна, полученного без обрезки кромок, — ± 2 %, для рукава с фальцовкой и рукава, сложенного вдвое, — ± 4 %.

Минимальная длина отрезка пленки в рулоне — 50 м.

Количество отрезков пленки в рулоне для высшего сорта должно быть не более двух.

1.2—1.4. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 4).

1.5. Пленку для упаковки пищевых продуктов изготавлиают из базовых марок полиэтилена и композиции с рецептурами добавок по ГОСТ 16337, разрешенных органами здравоохранения для изделий, контактирующих с пищевыми продуктами.

Возможность применения для упаковки пищевых продуктов пленки, изготовленной из полиэтилена марки, не указанной в ГОСТ 16337, согласовывают с органами здравоохранения.

(Измененная редакция, Изм. № 4, 5).

1.6. (Исключен, Изм. № 4).

1.7. (Исключен, Изм. № 2).

1.8. Условное обозначение пленки состоит из названия материала «пленка полиэтиленовая», марки пленки, вида добавок (n — пигмент или краситель, c — стабилизатор, m — скользящая добавка, a — антистатическая добавка, ϕ — модифицирующая добавка), вида пленки (рукав, полурукав, полотно и другие), толщины и ширины в миллиметрах, сорта и обозначения настоящего стандарта.

Условное обозначение пленки, допущенной для контакта с пищевыми продуктами, дополняется словом «пищевая».

Пример условного обозначения полиэтиленовой пленки марки Т, содержащей стабилизатор, изготовленной в виде полотна, толщиной 0,100 мм, шириной в рулоне 1400 мм, высшего сорта:

Пленка полиэтиленовая, Тс, полотно 0,100 × 1400, высший сорт, ГОСТ 10354—82.

То же, в виде полурукава:

Пленка полиэтиленовая, Тс, полурукав 0,100 × (1400 × 2), высший сорт, ГОСТ 10354—82.

То же, в виде рукава:

Пленка полиэтиленовая, Тс, рукав 0,100 × (1400 × 2), высший сорт, ГОСТ 10354—82.

То же, в виде рукава с фальцовкой глубиной 400 мм:

Пленка полиэтиленовая, Тс, рукав с фальцовкой 0,100 × [(1400 × 2) + (400 × 4)], высший сорт, ГОСТ 10354—82.

То же, в виде рукава, сложенного вдвое:

Пленка полиэтиленовая, Тс, рукав, сложенный вдвое, 0,100 × (1400 × 4), высший сорт, ГОСТ 10354—82.

1.9. Код ОКП для каждой марки в зависимости от толщины, сорта и добавок по Общесоюзному классификатору промышленной и сельскохозяйственной продукции должен соответствовать указанному в приложении 1.

1.8, 1.9. (Измененная редакция, Изм. № 2).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Пленка должна быть изготовлена в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

2.2. Пленка не должна иметь трещин, запрессованных складок, разрывов и отверстий.

Термины и определения дефектов пленки приведены в приложении 2а.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.3. Смещение пленки по торцу рулона допускается в пределах допуска по ширине.

2.4. По физико-механическим и электрическим показателям полиэтиленовая пленка должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 3.

2.5. Пленка для упаковки пищевых продуктов должна соответствовать следующим показателям: пленка не должна придавать дистиллированной воде постороннего запаха и привкуса выше 1 балла и изменять цвет и прозрачность дистиллированной воды;

концентрация формальдегида в водной вытяжке не должна превышать 0,1 мг/л.

При несоответствии этим требованиям пленку допускается использовать для других целей.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.6. Показатели пленки, определение которых не предусмотрено настоящим стандартом, и расчетная масса 1 м² пленки приведены в приложениях 2—4.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 4).