

ИНН/ КПП 2625802410/262501001 ОГРН 1142651017420 ОКПО 21974217  
р/с 40702810003040000886 ФАИК ПСБ «Ставрополье»-ОАО, г.Пятигорск  
БИК 040708746 К/с 30101810500000000746

### Что такое предварительное растяжение стретч-пленки (пре-стретч)?



Упаковка грузов в пленку из линейного полиэтилена низкой плотности (LLDPE) или стретч-пленку широко распространена на всей территории России и практически на каждом складе имеется машина по обмотке грузов на поддоне - паллетоупаковщик.

Так данное оборудование возможно комплектовать кареткой, позволяющей применять стретч-пленки (stretch film) с функцией «пре-стретч» (pre-stretch) с высоким значением предварительного растяжения пленки (до 300%).

Пре-стретч – это функция предварительного растяжения, обеспечивающая растяжение пленки по длине перед обмоткой паллеты. Пре-стретч обеспечивается специальной конструкцией каретки паллетоупаковщика и молекулярной структурой пленки.

Растяжение пленки осуществляется между двумя прорезиненными протягивающими валами (карежки паллетообмотчика) вращающимися с разной угловой скоростью. Благодаря минимальному расстоянию между валами обеспечивается максимальное растяжение пленки по длине (до 300%), при несущественном (менее 8%) сужении по ширине. Пре-стретч 200% означает, что пленка длиной 1 метр после каретки достигает длины 3 метров.

### Для чего нужен пре-стретч?

Что выгоднее?			
Цена топлива	Потребление	Расстояние	Общая стоимость
1 € / л	 10 л / 100 км	100 км →	10 €
1,2 € / л	 7 л / 100 км	100 км →	8,4 €

Данная функция позволяет существенно экономить расход стретч-пленки (экономия варьируется от 30 до 70 %), благодаря чему повышение затрат на начальном этапе (покупка паллетоупаковщика и пленки с функцией пре-стретч) позволяет окупиться за срок от 3 месяцев до 1.5 года (в зависимости от количества пакуемых паллет), за счет снижения себестоимости упаковки одной паллеты.

Основываясь на этом, можно со всей ответственностью заявить, что применение паллетоупаковщиков с функцией пре-стретч (pre-stretch) – это действенный способ повышения эффективности и качества производственных процессов в сфере складского хозяйства.