


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

Пример расчета затрат при использовании ручного и машинного способов обмотки паллет, а также влияние на расход стретч-пленки предварительного растяжения (pre-stretch)\*

Габариты груза	Длина, мм	1200		
	Ширина, мм	800		
	Высота, мм	2000		
Количество пакуемых паллет в год		60 000		
		<b>Ручная упаковка</b>	<b>Вариант 1</b>	<b>Вариант 2</b>
Характеристики пленки	Толщина, мкм	17	23	23
	Ширина, мм	450	500	500
Характеристики рулона	Общий вес, кг	2	17	17
	Вес втулки, кг	0,27	1,5	1,5
Установки на оборудовании	Количество оборотов	14	12	12
	Пре-стретч, %	0	100	200
Расход пленки на 1 паллету (по результатам испытаний)	гр	394	254	169
Цена, кг	€	2.50	2.26	2.35
Стоимость упаковки 1 паллеты*	€	0.99	0.57	0.40
Общая стоимость в год*	€	59 400	34 200	24 000
Экономия в год	€		25 200	30 000

\*Алгоритм расчетов расхода стретч-пленки предоставлен одним из крупнейших европейских производителей данного материала.

• Примерный расчет затрат при использовании ручного способа обмотки паллет

Стоимость 1 кг стретч-пленки - 2,50 Евро  
 Производительность 15 паллет/час  
 Производительность в смену – 120 паллет/8ч  
 Производительность в сутки (2 смены) – 240 паллет  
 Количество рабочих, занятых в упаковке в смену - 2 чел. (4 чел./сутки)  
 Количество смен – 2 в сутки (42 смены/мес.)  
 Средняя з/п 1 рабочего, занятого в упаковке 500 Евро (на январь 2014 г.)