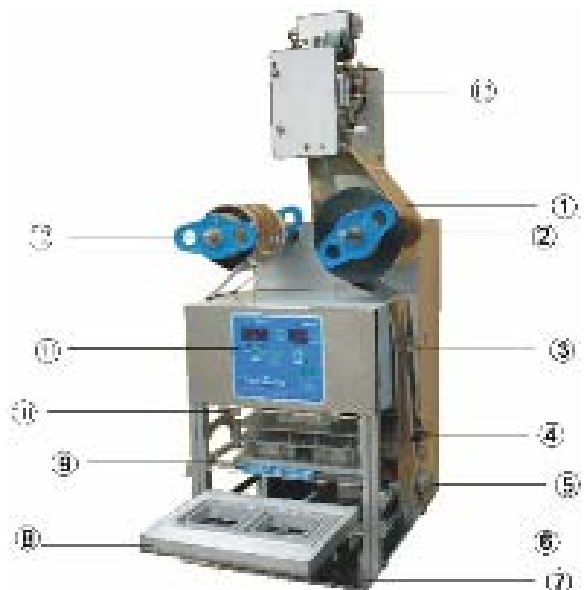


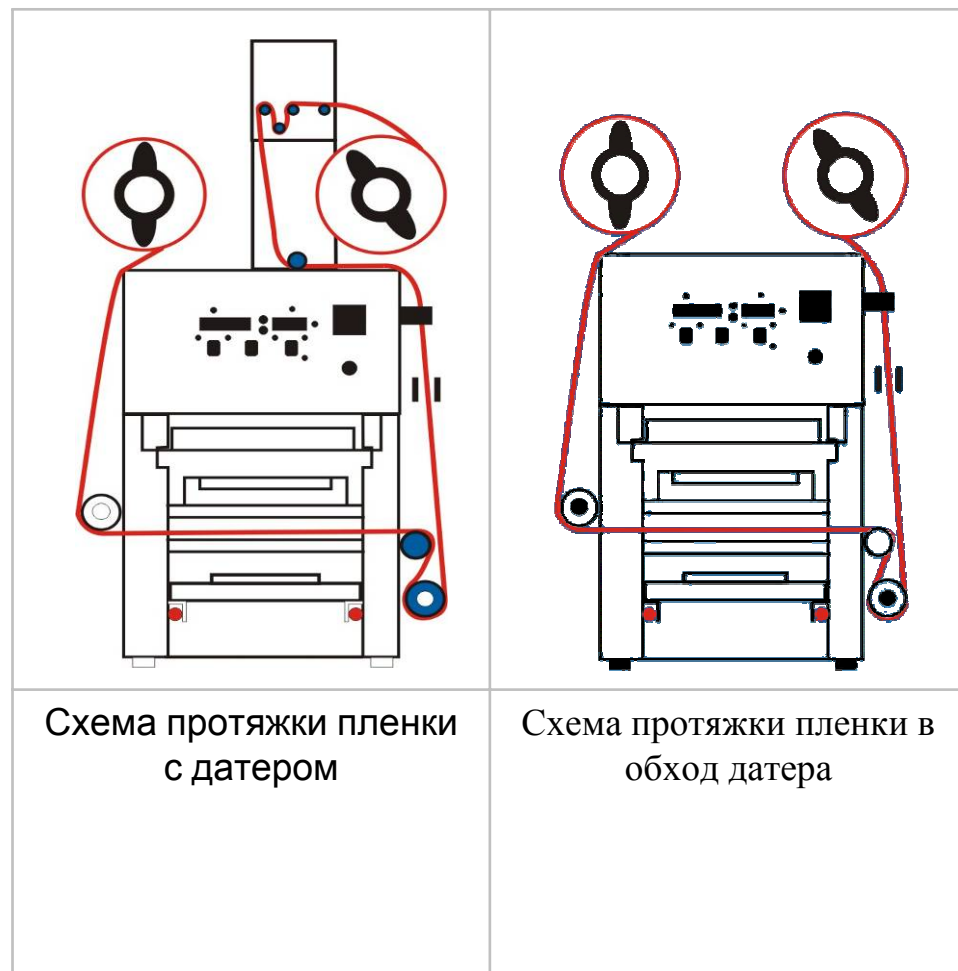
**Методология определения расхода пленки при  
упаковке продукции на запайщиках австралийской  
компании Super Sealer Australia**

**Москва  
2007 год**

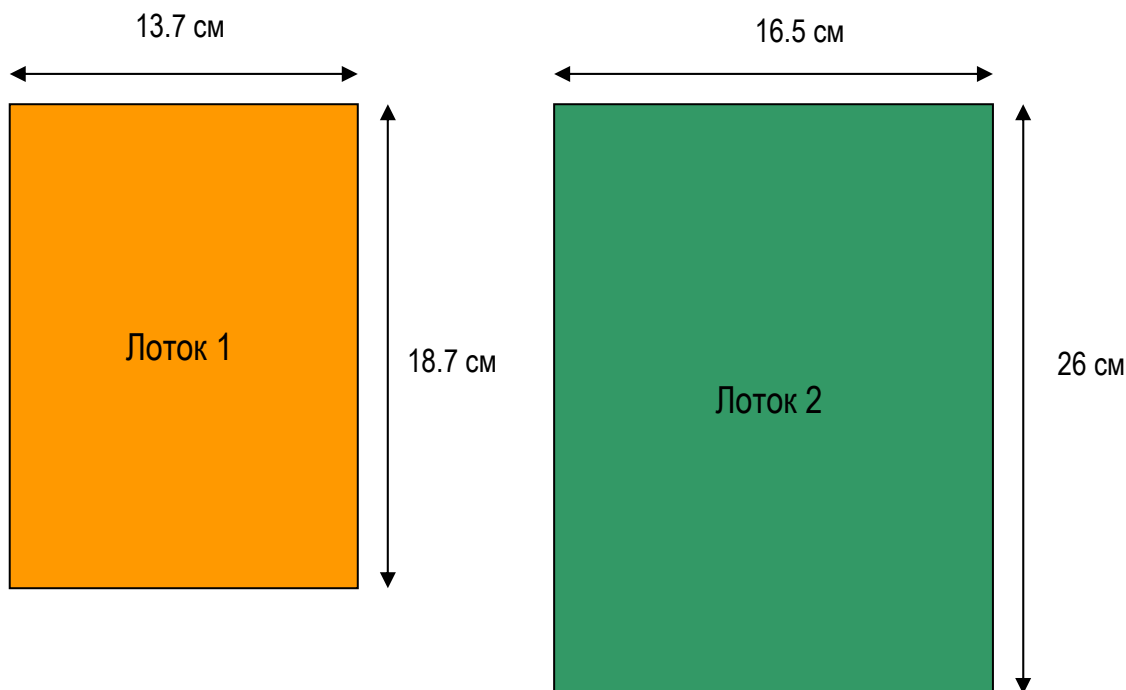
## Описание узлов машины



1. Рulon покрывного материала
2. Держатель пленки
3. Обводные валки
4. Фотодатчик
5. Инкодер
6. Нижняя обойма
7. Основание станины
8. Нижняя обойма - коллектор
9. Верхняя обойма
10. Защитный прозрачный кожух
11. Панель управления
12. Клипса зажима
13. Датировщик (опционально)



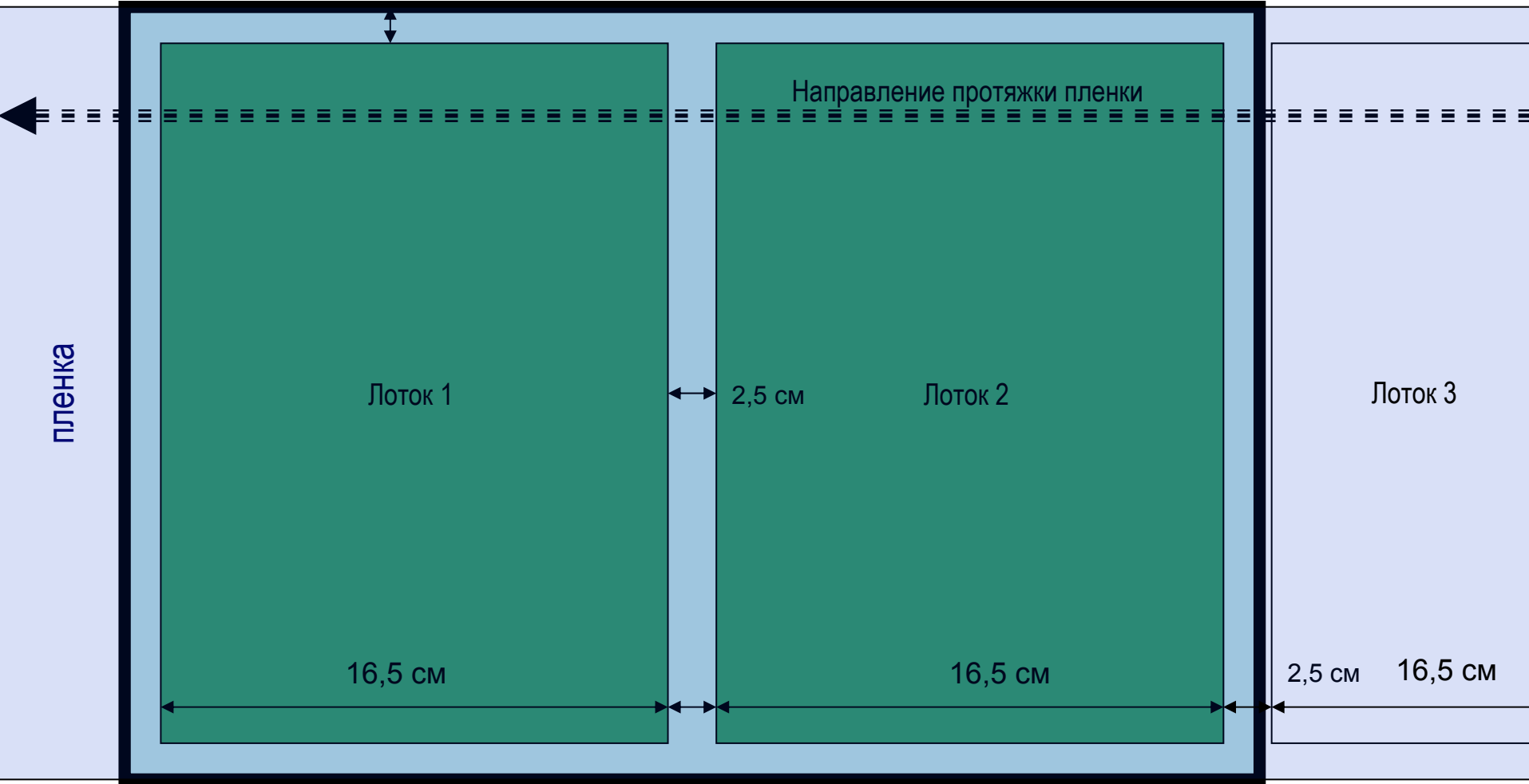
### Схема протяжки пленки



Расчет расхода  
рулонного материала на 1  
лоток

Исходные данные:

1. Расстояние между лотками (отступ по пленке между лотками) = 2,5 см
2. Расстояние между двумя лотками = 2,5 см
3. Отступ от краев пленки – 3 см



Обойма машины

2,5 см

Направление протяжки пленки

Лоток 1

2,5 см

Лоток 2

Лоток 3

16,5 см

16,5 см

2,5 см

16,5 см

пленка

Сварочно – вырубная обойма

## Методология расчетов

В 1 рулоне пленки содержится 500 погонных метров пленки шириной 270 мм (27 см)

Для того чтобы рассчитать, сколько лотков габаритным размером 16,5x26 см можно упаковать при помощи одного рулона, произведем простое арифметическое действие:

$$16,5\text{см} * 2 + 2,5\text{см} = 35,5\text{ см}$$

Таким образом за один цикл в обойме для упаковки двух лотков мы расходуем 35,5 погонных сантиметров.

$$500\text{ погонных метров} = 50000\text{ погонных сантиметров}$$

$$50000 / 35,5 = 1408\text{ циклов}$$

В одном цикле упаковывается два лотка. Таким образом из рулона пленки можно упаковать 2808 лотков.

Стоимость рулона пленки – 2916 рублей

Стоимость пленки для упаковки одного лотка 1 рубля 3 копейки