

# Как и где производится материал Tyvek® ?

DuPont™

**Tyvek®**

08/

12/ © DuPont's registered



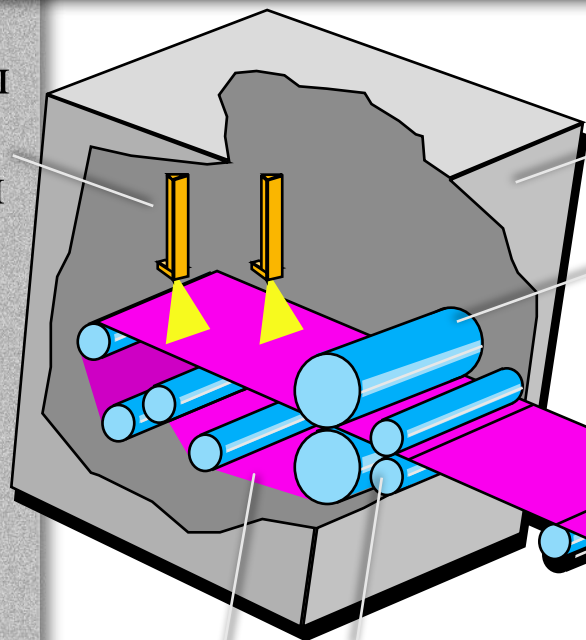
*The miracles of science™*

# Завод DuPont по производству Tyvek<sup>®</sup> и Tyrag<sup>®</sup> в Люксембурге



# Схема камеры для производства полотна из волокон полиэтилена

Фильеры для создания нитей (см. след. слайд)

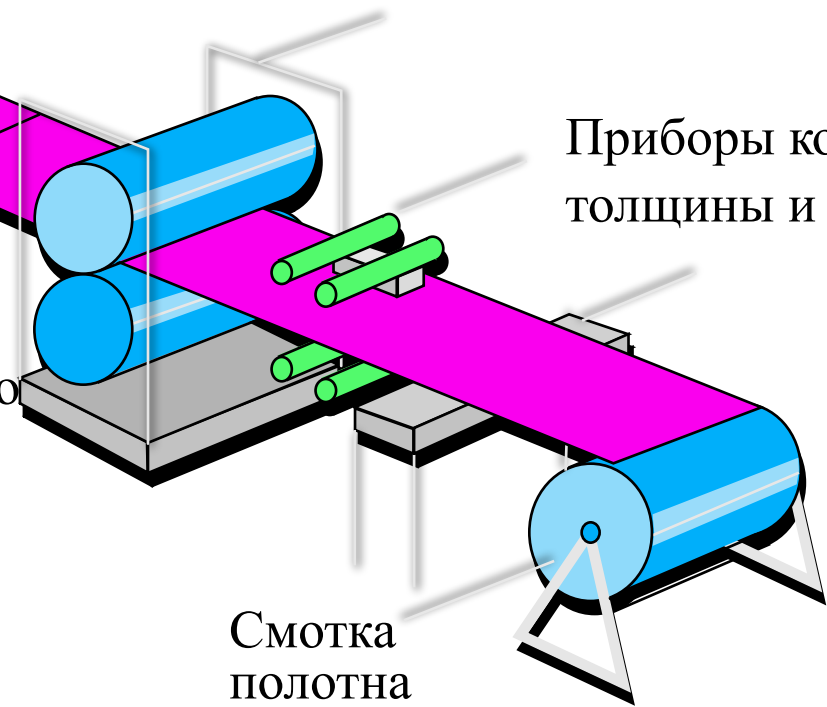


Герметичная камера заполненная инертным газом

Волки для отверждения нитей

Лента - основание для формирования полотна

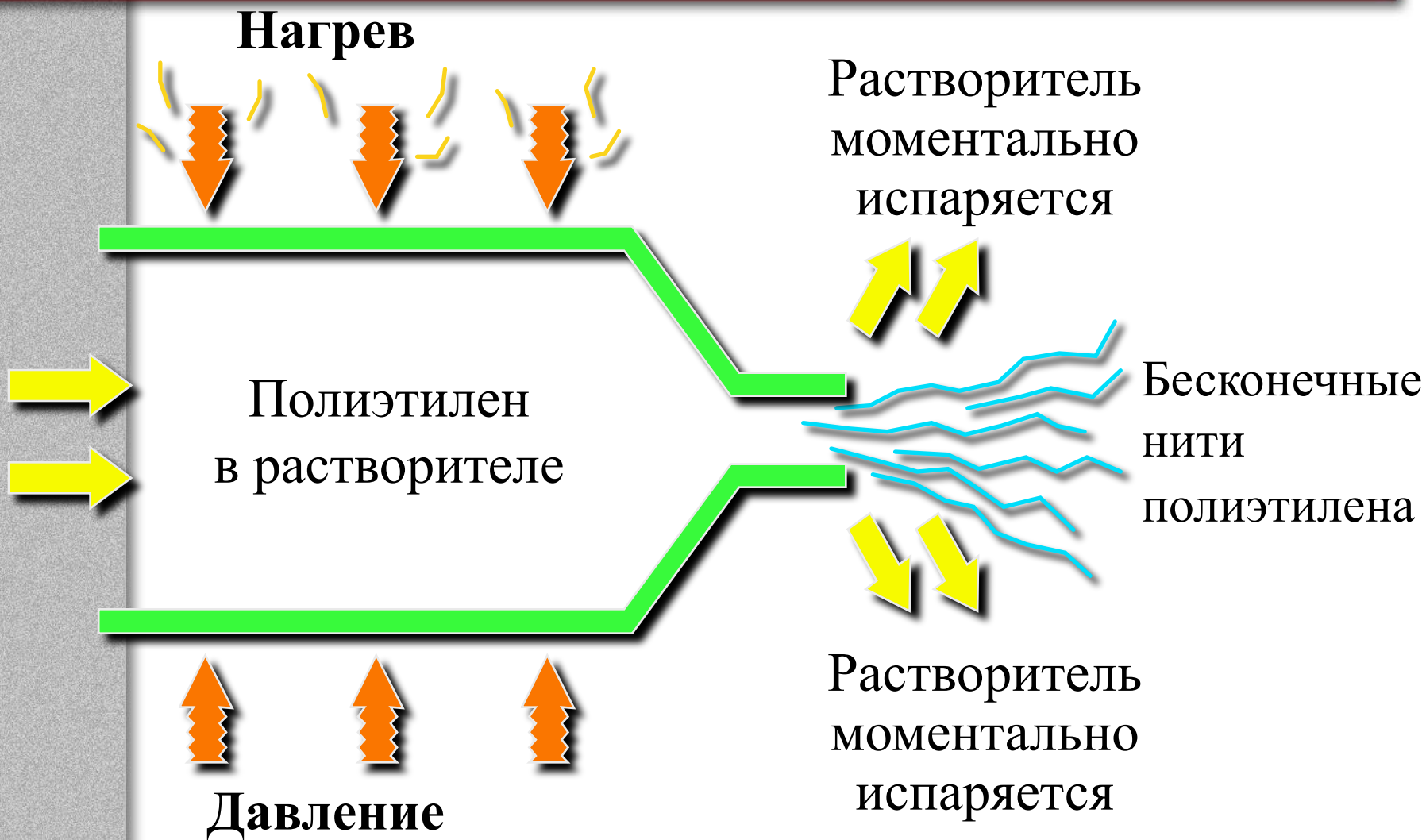
Волки предварительного скрепления



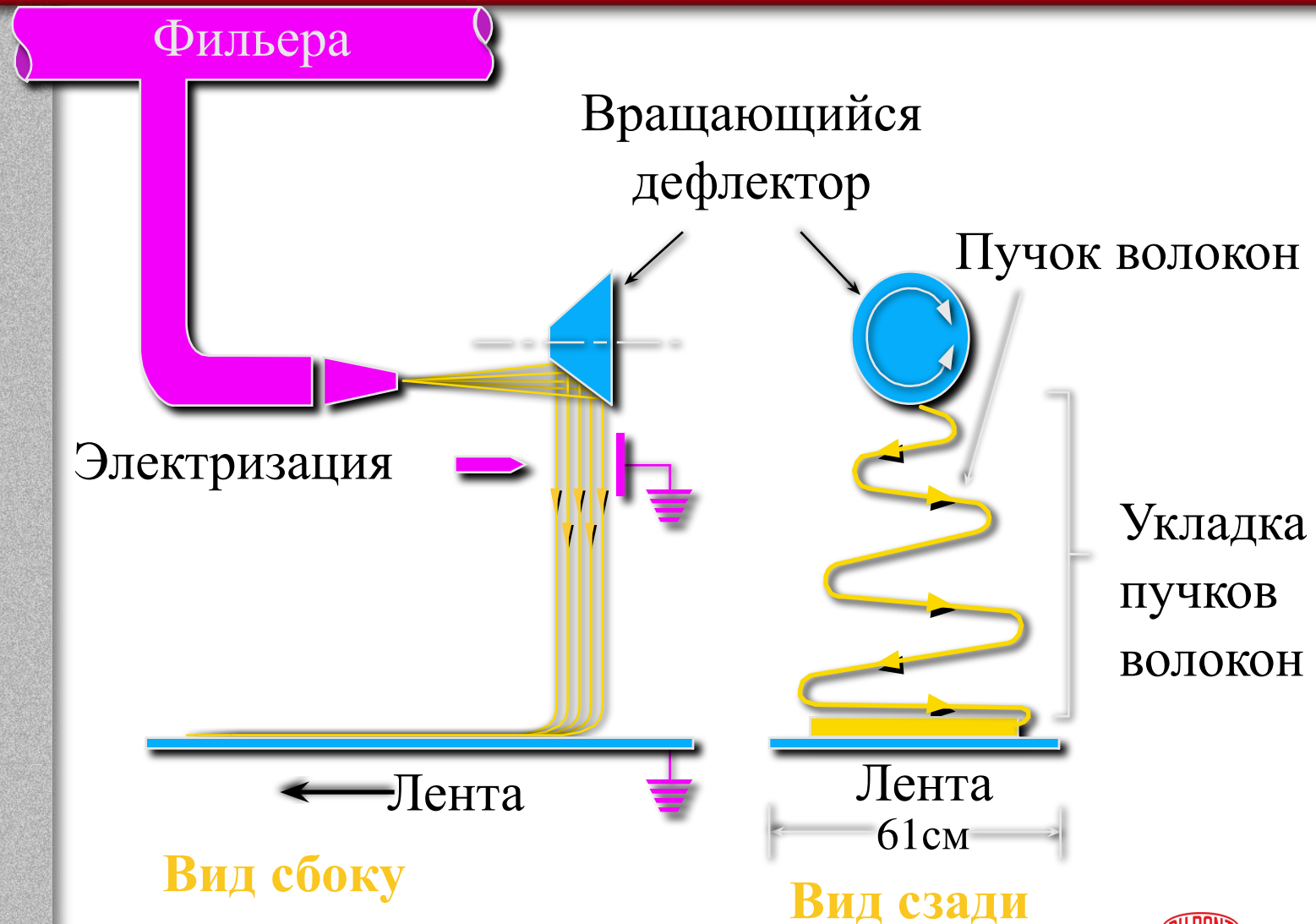
Приборы контроля толщины и массы

Смотка полотна

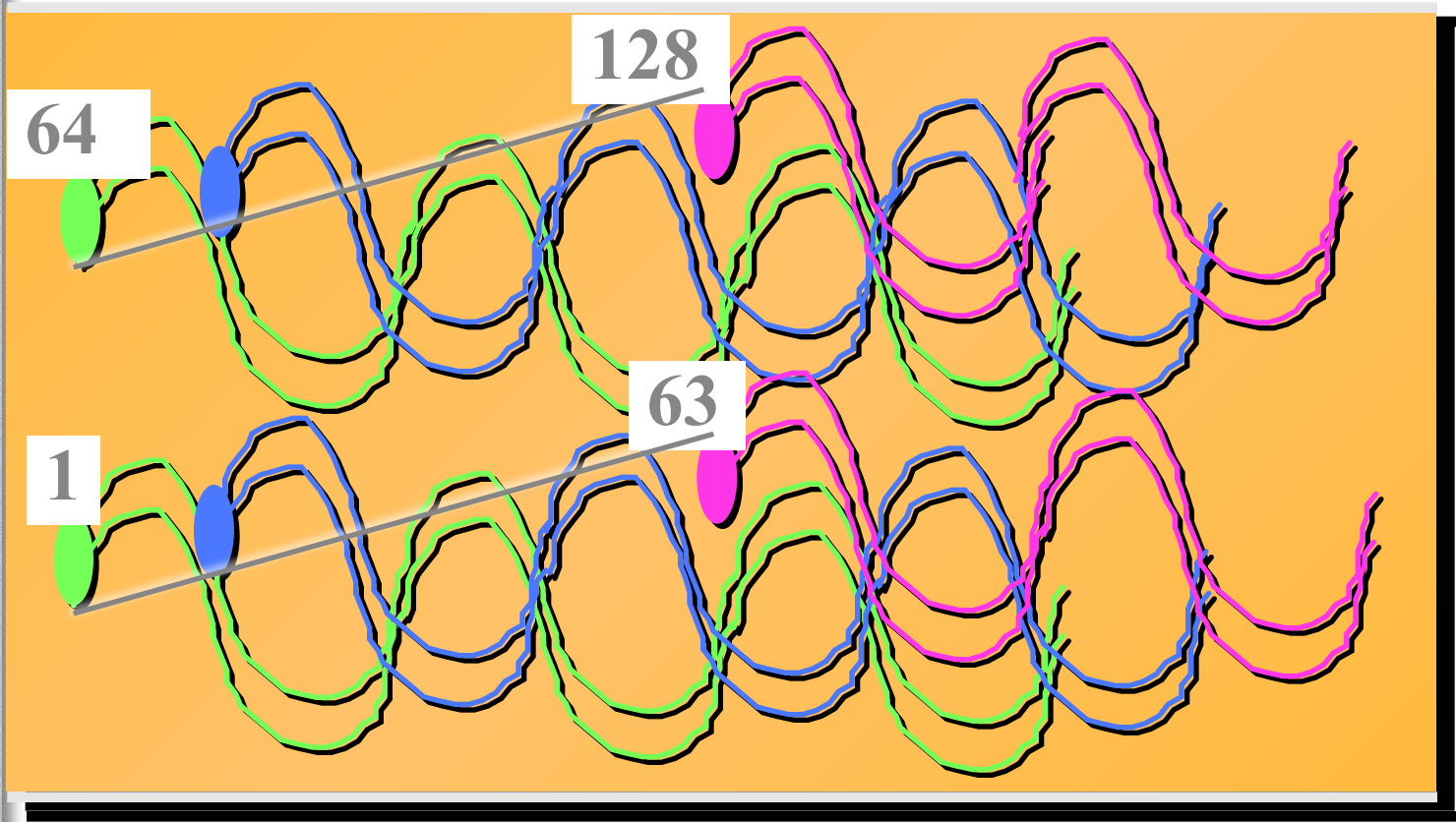
# Технология производства волокон



# Методика укладки волокон на конвейерную ленту



# Группировка волокон на ленте

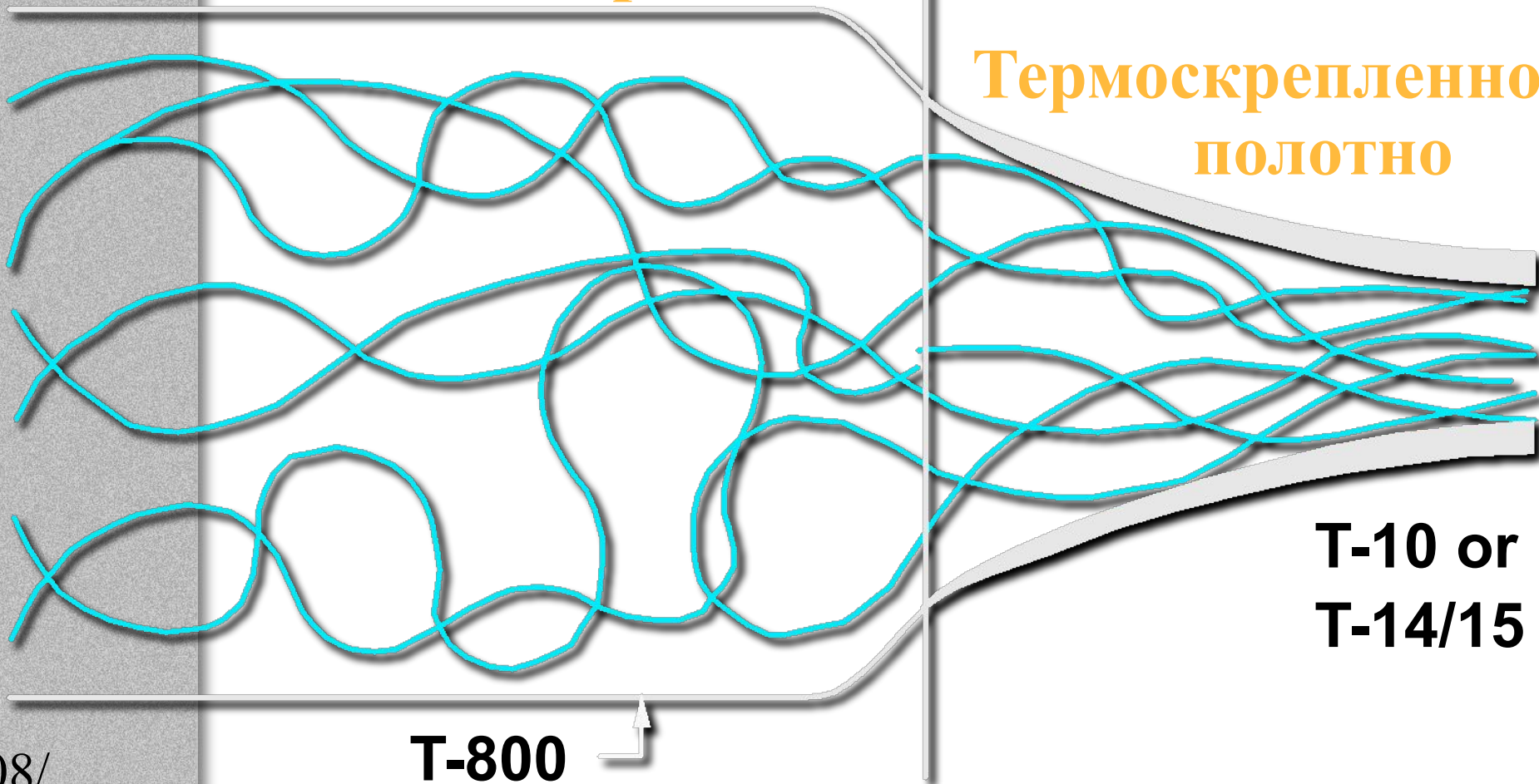


Направление движение  
ленты

# Термоскрепление полотна

Полотно не скреплено

Термоскрепленное  
ПОЛОТНО



**T-10 or  
T-14/15**

**T-800**

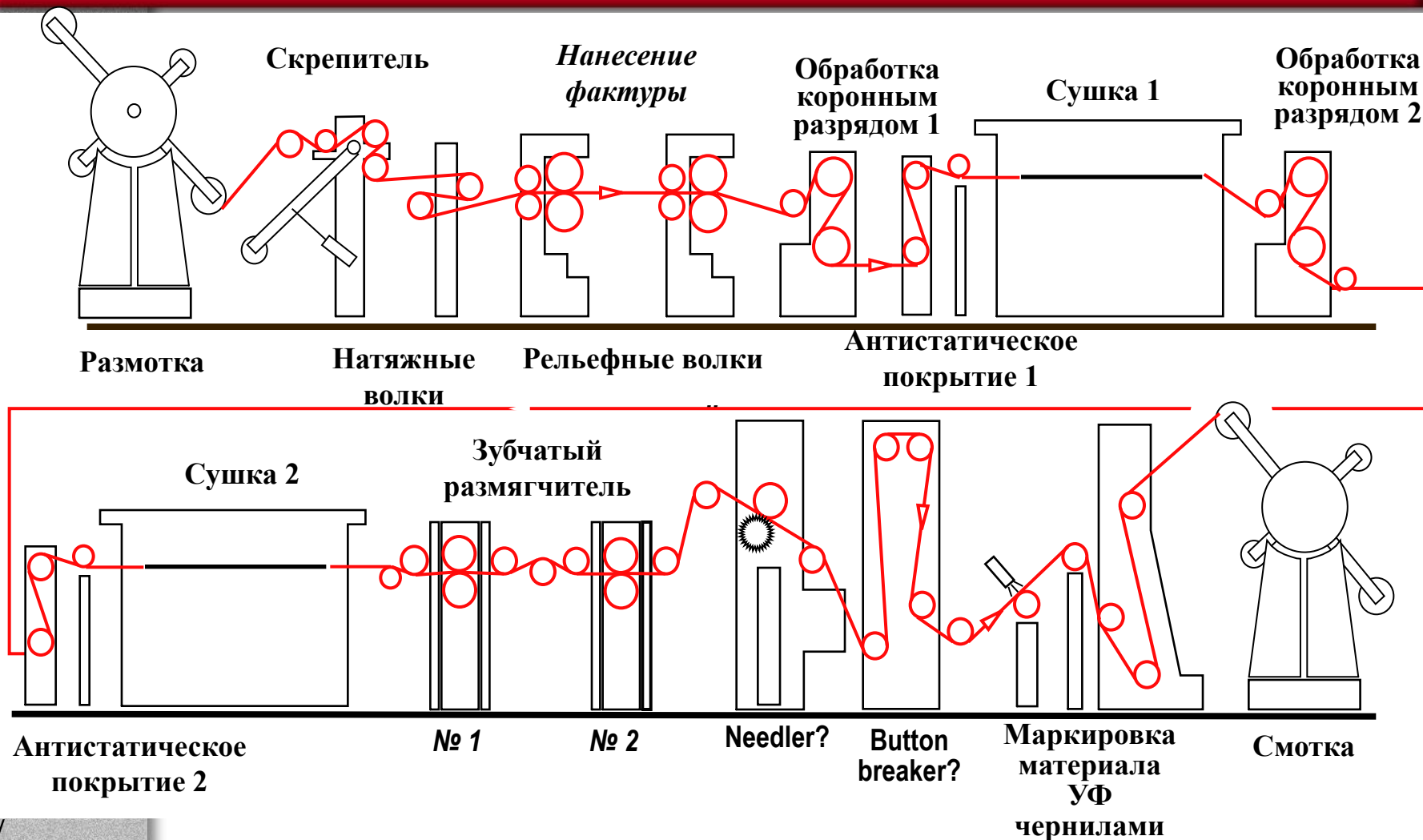
08/

72/ © DuPont's registered



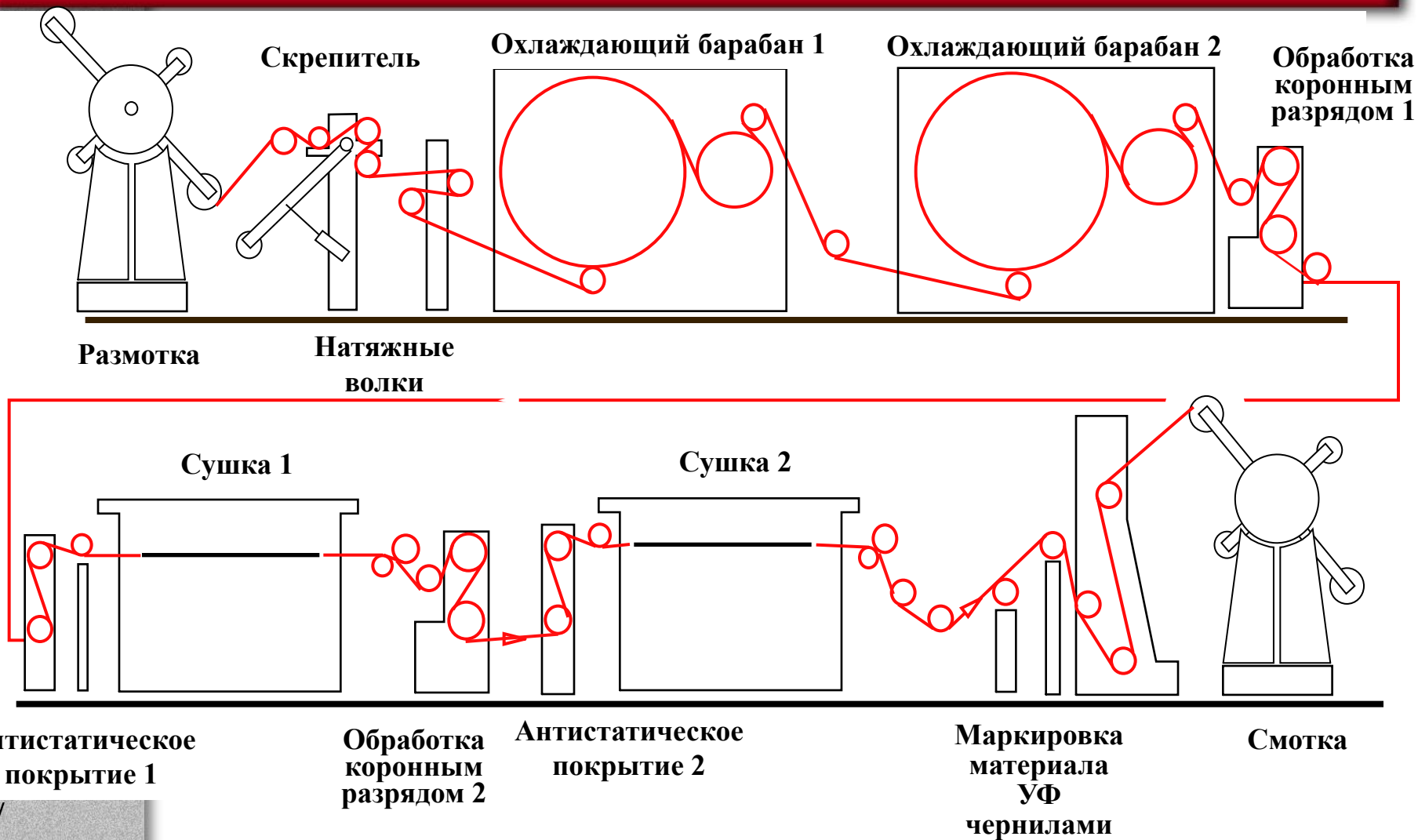
*The miracles of science™*

# Схема термоскрепляющего агрегата T14





# Схема термоскрепляющего агрегата T10



08/

02/ © DuPont's registered



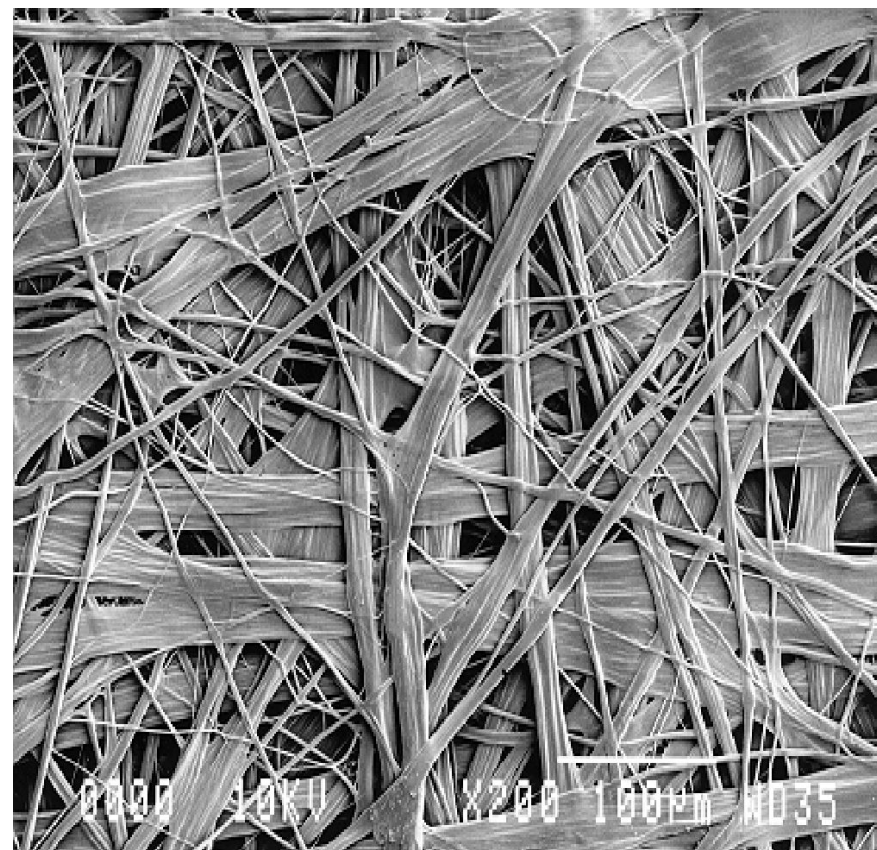
The miracles of science™

# Материал на выходе - TYVEK®

- нетканый полиэтилен
- микропористая волокнистая структура
- однородный и прочный во всех направлениях
- химическая стойкость
- Высокая паропроницаемость ( $>1000$  г/м<sup>2</sup>)
- гибкость (-40°C to + 100 °C)
- водонепроницаемость (водяной столб  $> 1$  м)
- мембрана

08/ легкий вес ( 60 г/м<sup>2</sup>)

10/ ® DuPont's registered



The miracles of science™