

Как и где производится материал Tyvek® ?

DuPont™

Tyvek®

08/

12/ © DuPont's registered



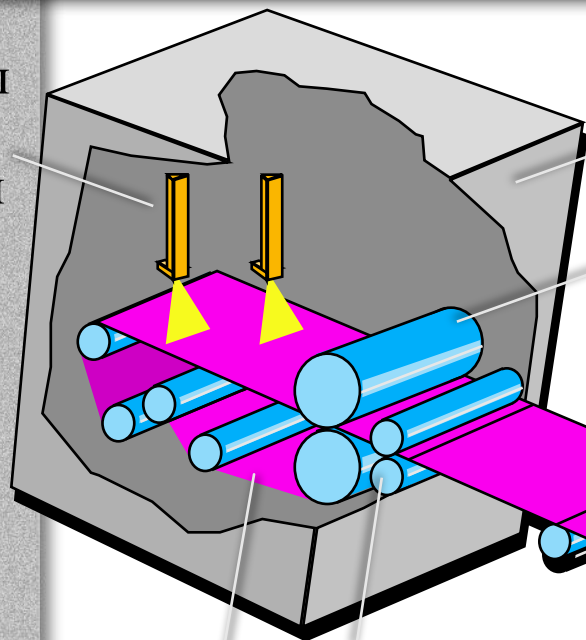
The miracles of science™

Завод DuPont по производству Tyvek[®] и Tyrag[®] в Люксембурге



Схема камеры для производства полотна из волокон полиэтилена

Фильеры для создания нитей (см. след. слайд)

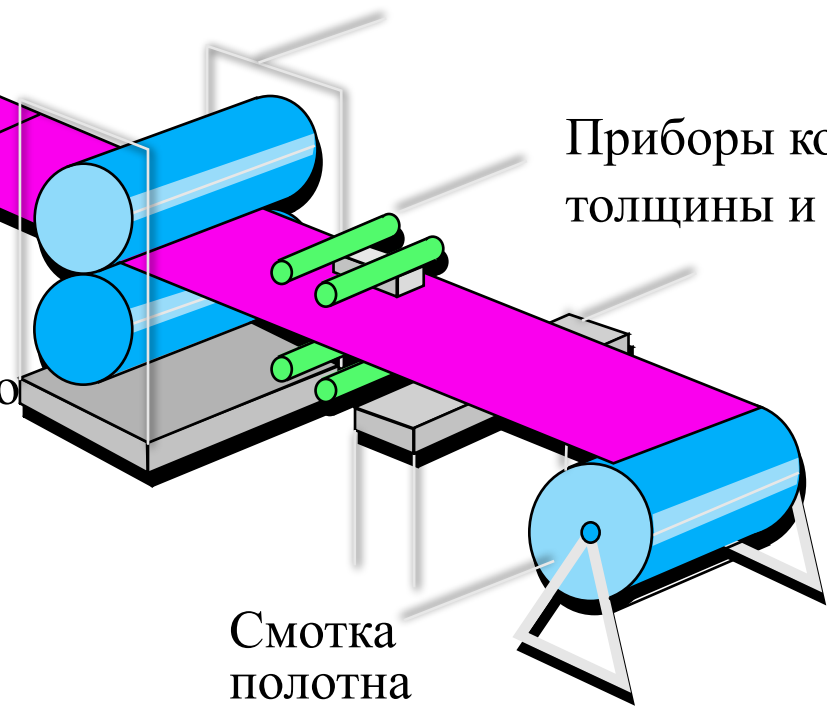


Герметичная камера заполненная инертным газом

Волки для отверждения нитей

Лента - основание для формирования полотна

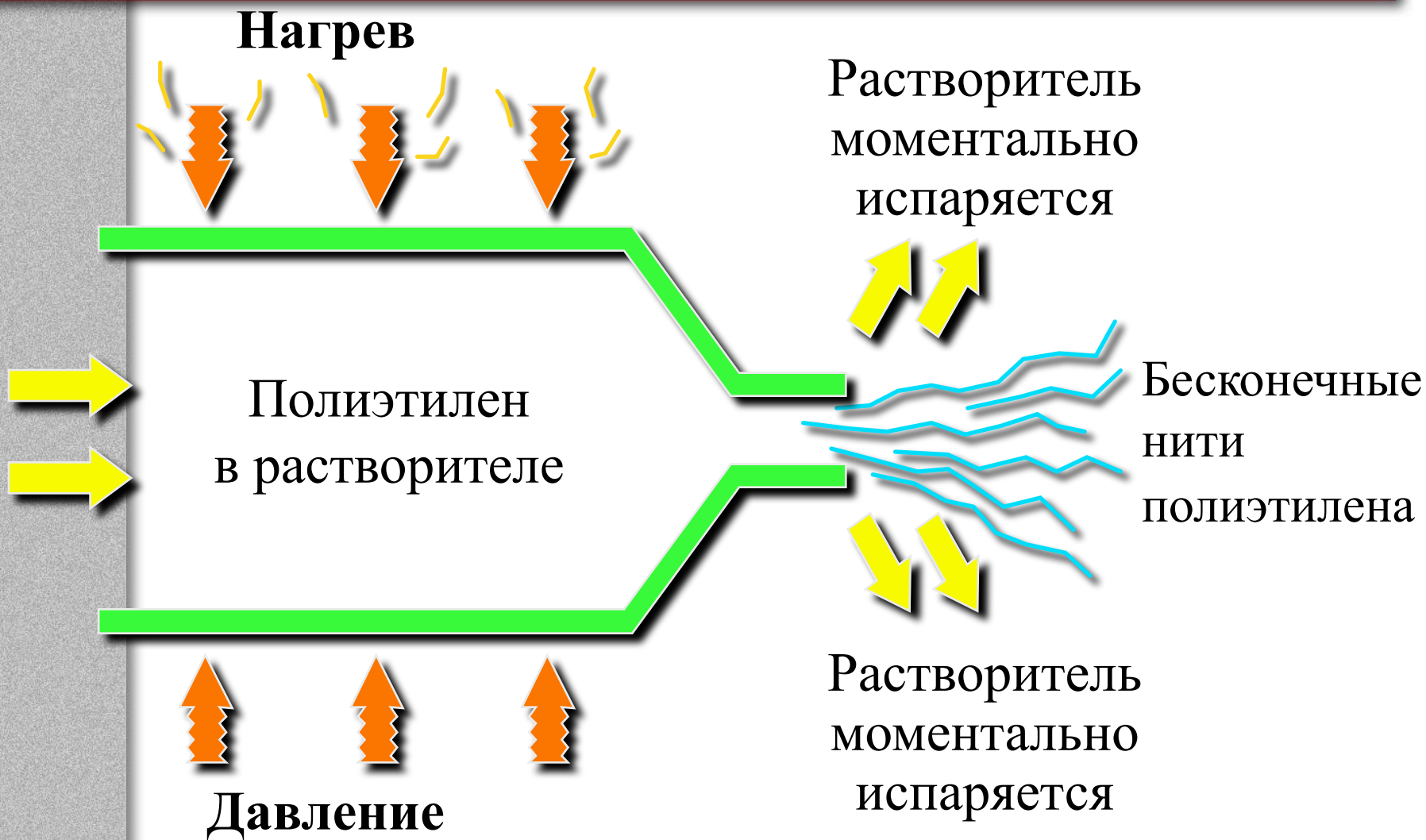
Волки предварительного скрепления



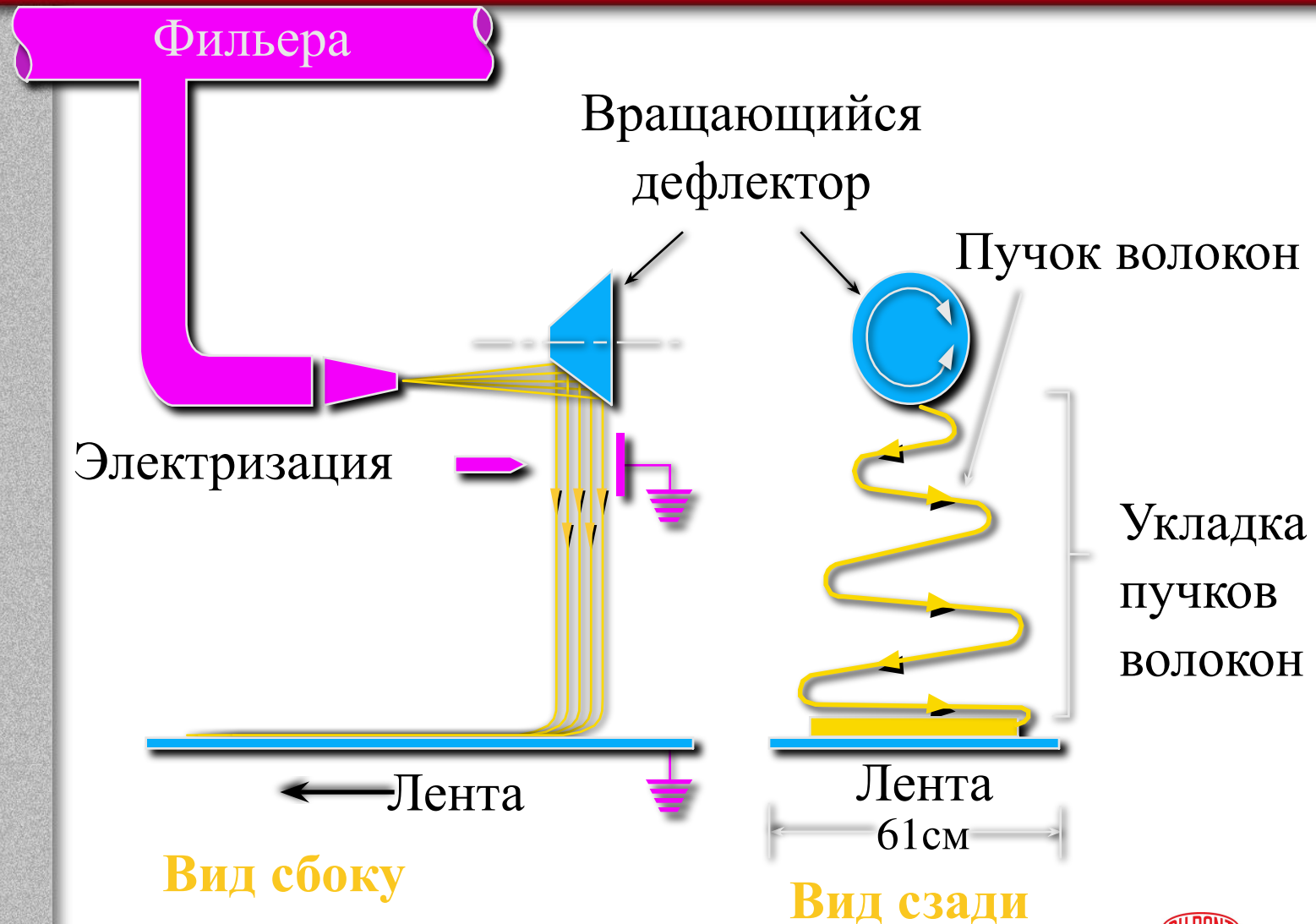
Приборы контроля толщины и массы

Смотка полотна

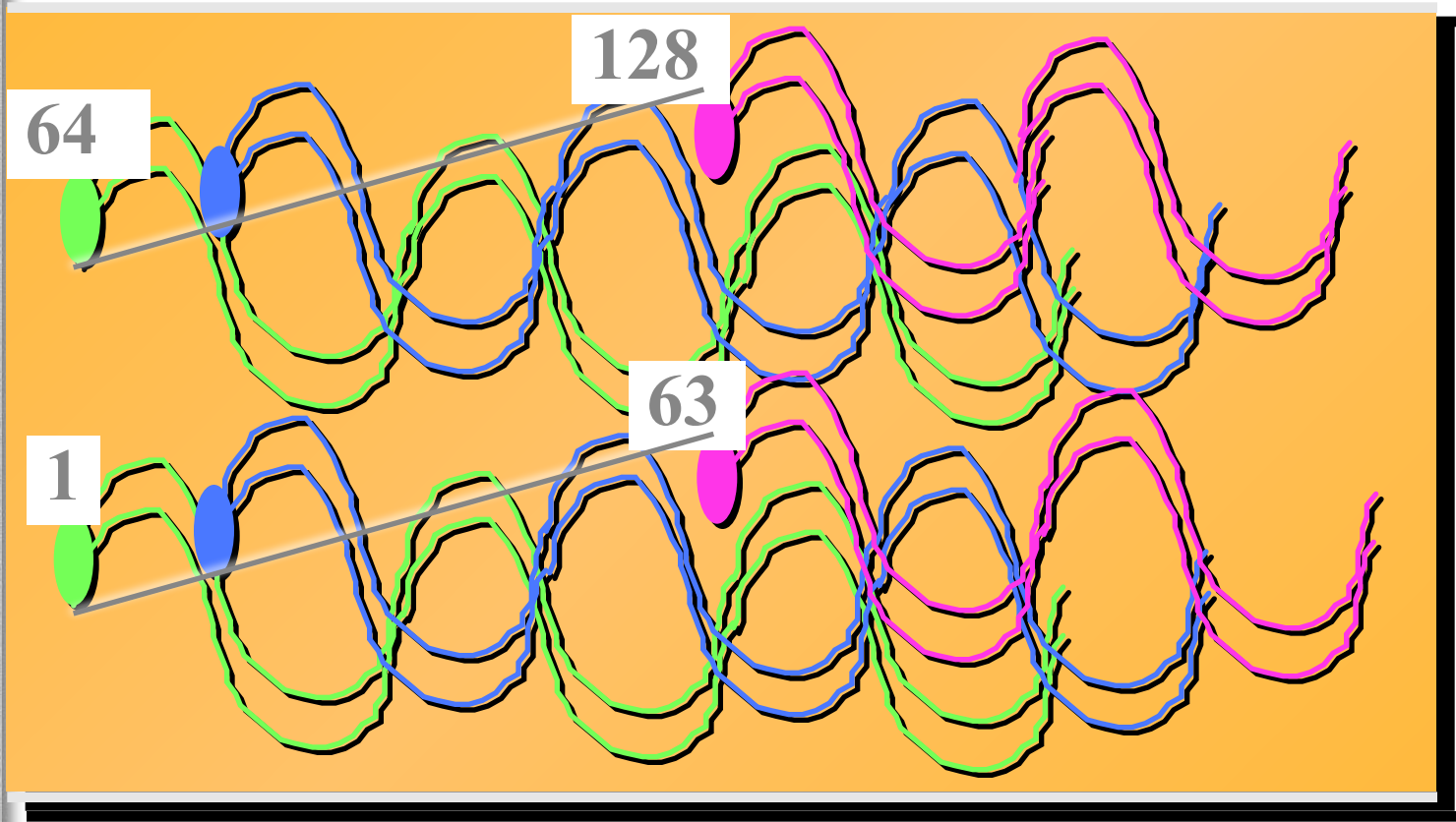
Технология производства волокон



Методика укладки волокон на конвейерную ленту



Группировка волокон на ленте

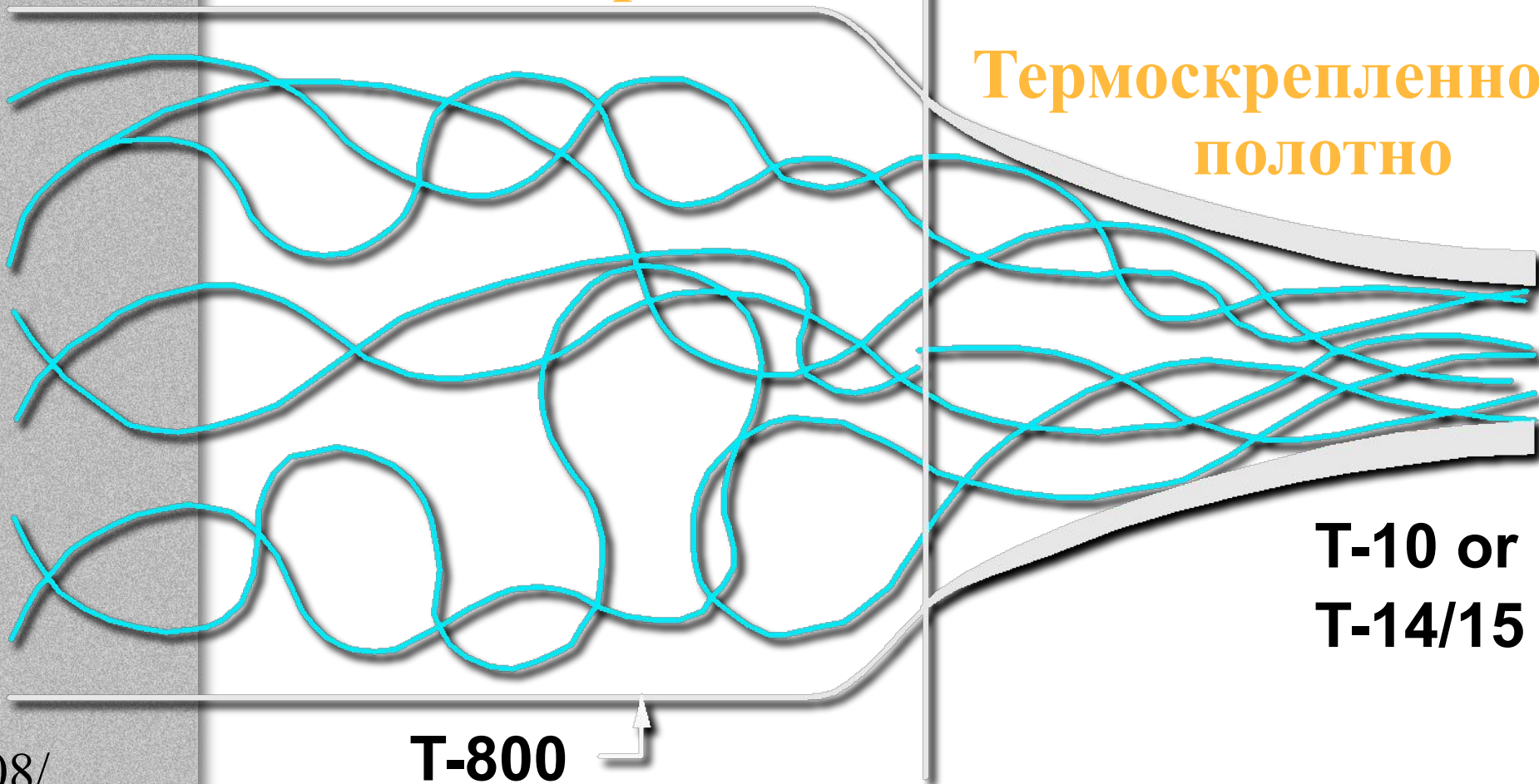


Направление движение
ленты

Термоскрепление полотна

Полотно не скреплено

Термоскрепленное
ПОЛОТНО



T-800

T-10 or
T-14/15

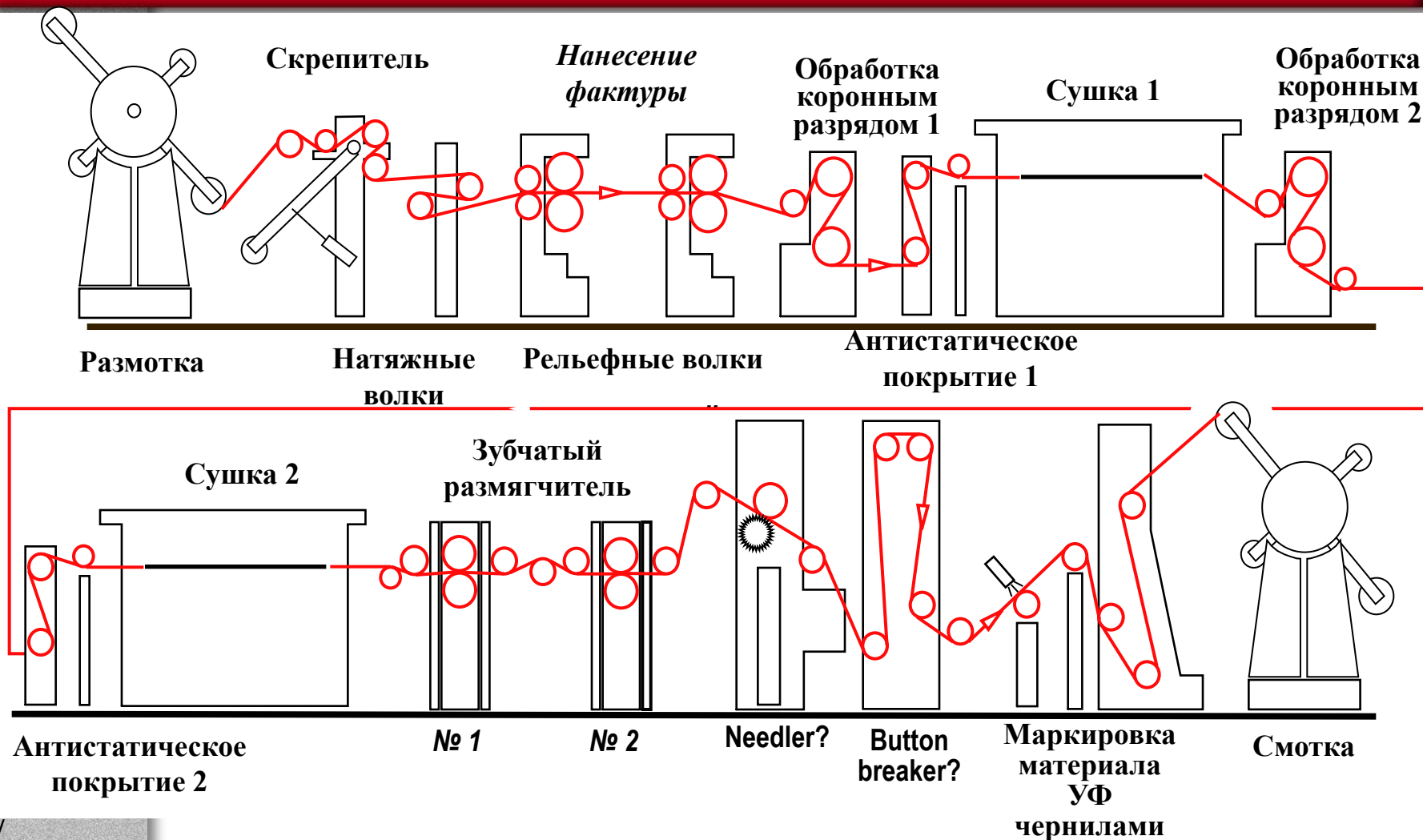
08/

72/ © DuPont's registered



The miracles of science™

Схема термоскрепляющего агрегата T14



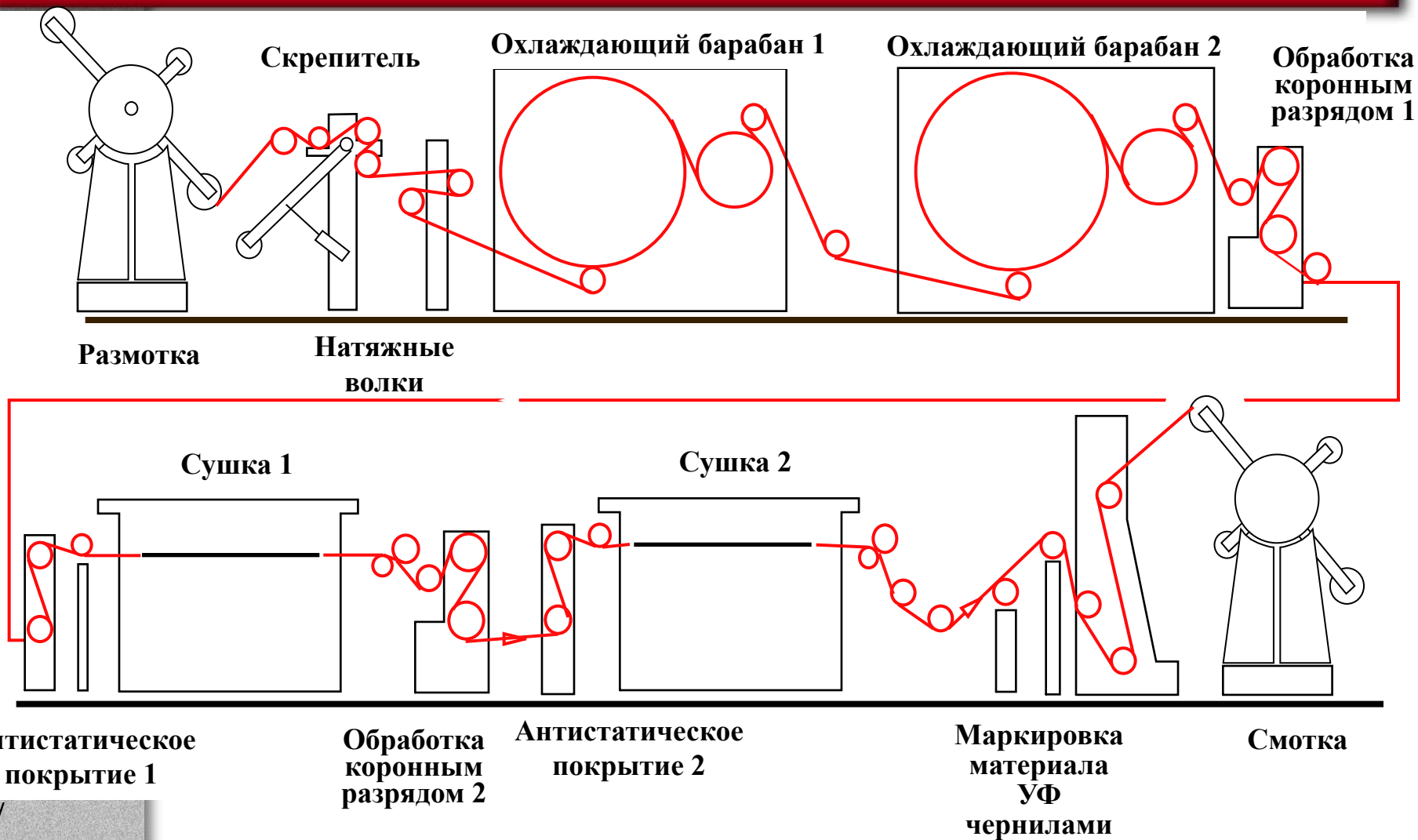
08/

82/ © DuPont's registered



The miracles of science™

Схема термоскрепляющего агрегата T10



08/

02/ © DuPont's registered

DU PONT

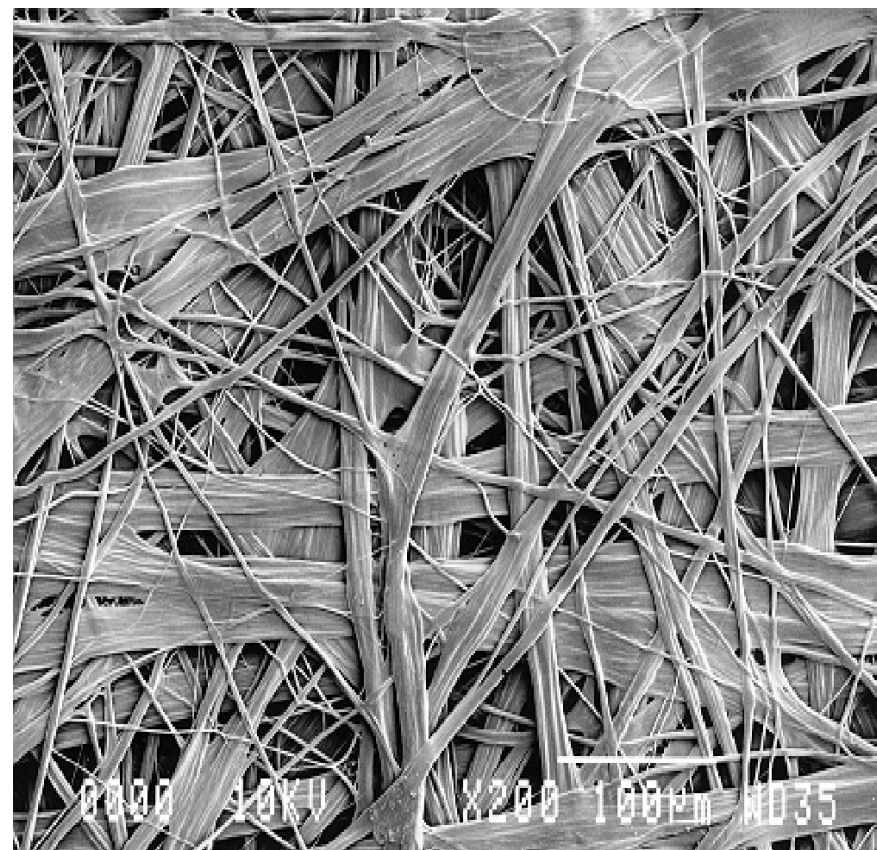
The miracles of science™

Материал на выходе - TYVEK®

- нетканый полиэтилен
- микропористая волокнистая структура
- однородный и прочный во всех направлениях
- химическая стойкость
- Высокая паропроницаемость (>1000 г/м²)
- гибкость (-40°C to + 100 °C)
- водонепроницаемость (водяной столб > 1 м)
- мембрана

08/ легкий вес (60 г/м²)

10/ ® DuPont's registered



The miracles of science™