Наша цель – удовлетворение потребностей заказчика

ЛИЧНАЯ ГИГИЕНА

Личная Гигиена

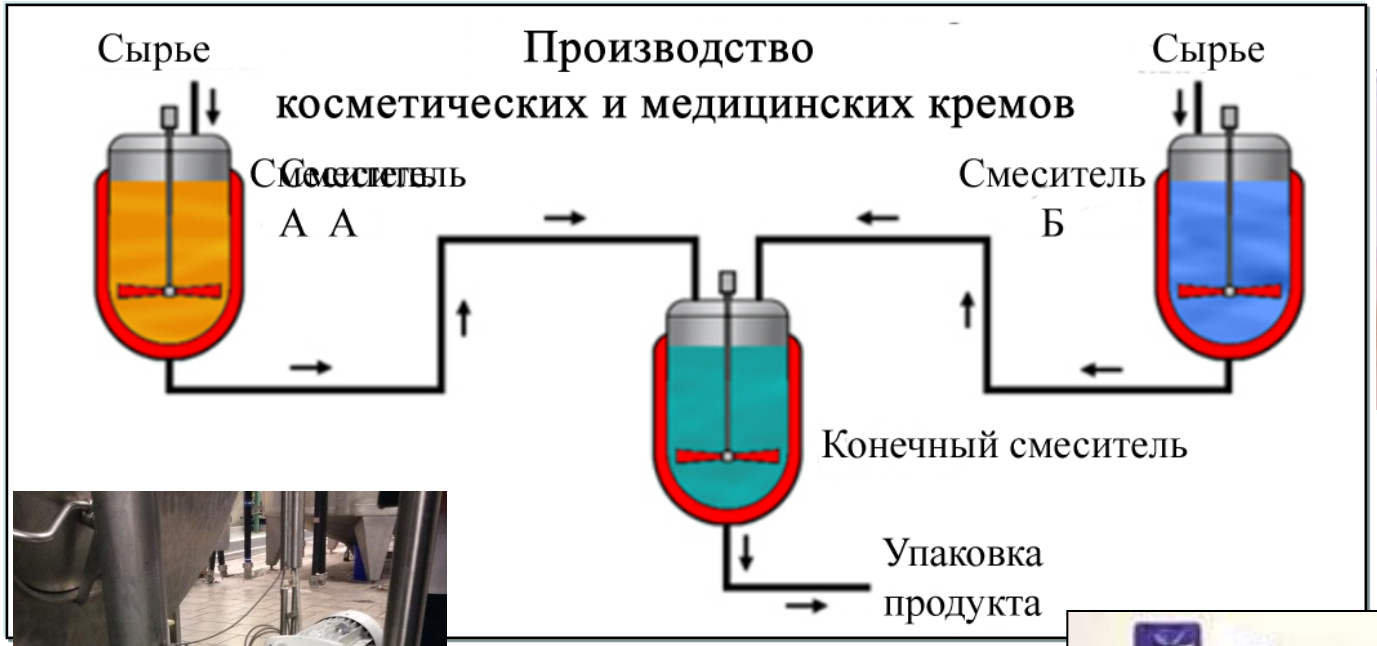
Применения:

- Базовый химический перенос
- Подача в смесительный сосуд
- Дозирование присадок
- Добавление парфюмерии
- Непрерывное перемешивание

Продукты:

- Базовые продукты на основе лаурилэфирсульфате натрия
- Шампунь
- Ароматы/цвета
- Загустители
- Стабилизаторы

Производство косметики

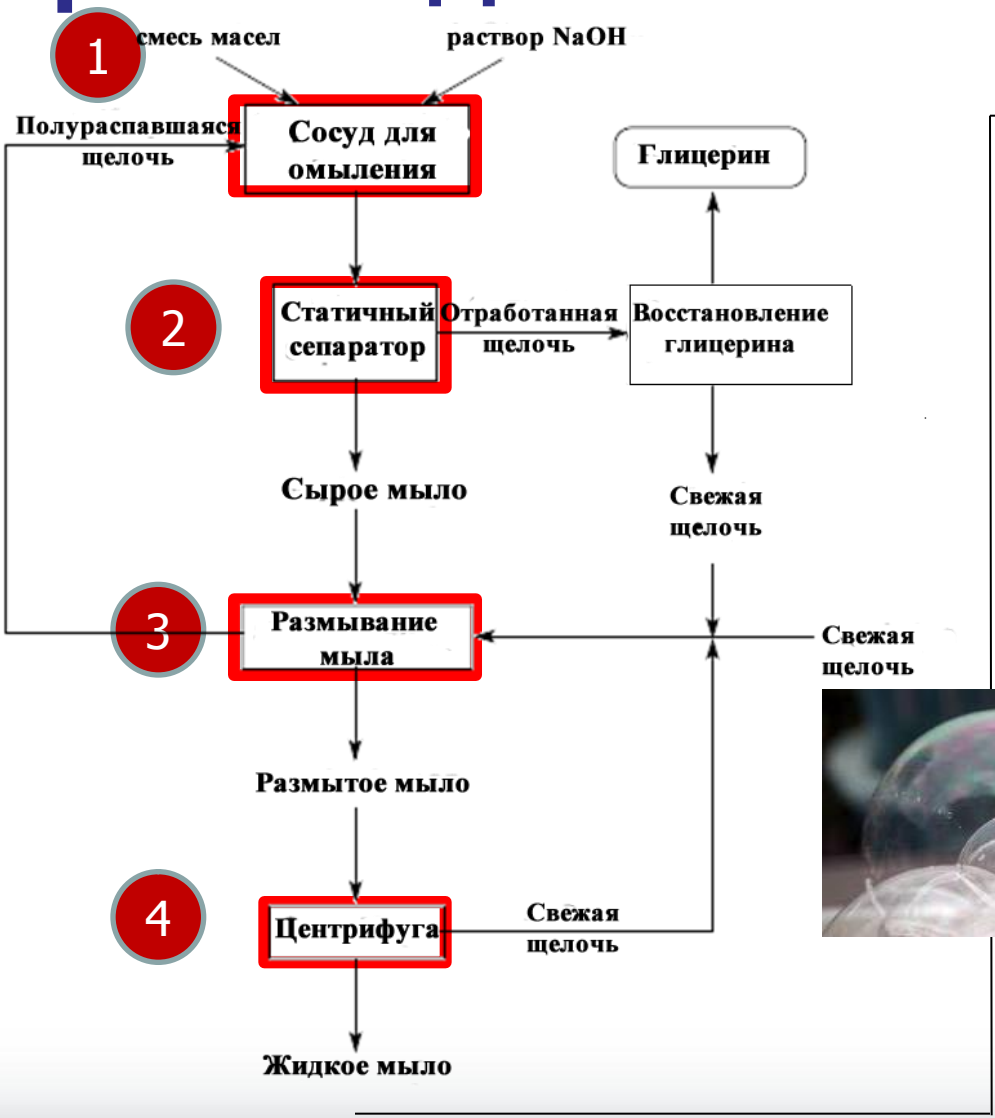


Производство зубной пасты

- Абразивы (30%) чистящие и полирующие агенты
фосфат дикальция, метафосфат натрия, карбонат кальция, диоксид кремния, силикат циркония
- Моющее средство (1-2%) смывать остатки с зубов
лаурилсульфат натрия и N-лауроилсаркозинат натрия
- Связующие агенты (1%) против отделение твердых и жидких ингредиентов
целлюлоза, натрийкарбоксиметилцеллюлоза, каррагинаны, ксантановые камеди, альгинаты
- Увлажнители (10-30%) для удержания влаги и против отвердения пасты
сорбит и пропиленгликоль
- Ароматизаторы, подстастители и цветные агенты (1-5%)
мята, мята зеленая и ментол
- Консерванты (0,05-0,50%) предотвратить рост бактерий
спирты, бензоаты, формальдегид и дихлорированный фенол
- Фторид и другие терапевтические агенты контроль кариеса
- Вода

Среда		Диоксид кремния / зубная паста	
Расход	60-150 кг/мин 1,2-1,4 кг/дм3	Вязкость	450000
Температура перекачки	32-50*C	Точка испарения	
Давление на входе	+ 0,5-2,0 бар		
Давление на выходе	16-17 бар		
Доступный ковит. запас	Нет инфо	Требуемый ковит. запас	Нет инфо
Твердые включения	5-10% от массы	Размер твердых частиц	0,004-0,5mm
Параметры для очистки на месте	Гор. вода – 85*C Возможно лимон.кислота (до 10%) + NaOH (для нейтрализации)	Устойчивость к тепловому удару - (быстрый темпера-турный перепад)	
Примечания	Двойное механическое уплотнение с жидким барьером или промывкой TRA 20 180 + 92 об/мин / 11,0 кВт Сплав 808 +316 (стандартный температурный зазор) 316 + 316 (высокотемпературный зазор)		

Производство мыла



(Процесс Colgate-Palmolive)

Мыло и Моющие средства

Ежедневный уход

- Шампунь
- Гель для душа
- Жидкое мыло для рук
- Кусковое мыло

Стирка

- Стиральный порошок
- Умягчитель

Бытовая химия

- Средства для мытья посуды
- Средства для ухода за руками

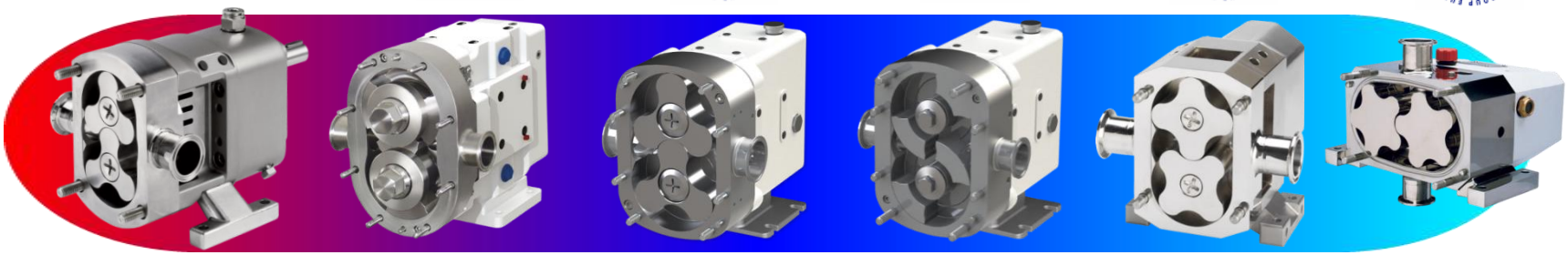
Где использовать наши насосы?

- **Тенсиды,**
- **Нео тенсиды,**
- **Сокалан** (Полиакриловая кислота, соль натрия)
- **Суспензии**
- **Сульфокислота**
- **Предварительные продукты**
- **Готовые продукты**
- **.....**

Эти продукты могут быть аггресивными даже для нержавеющей стали SS 316.

Иногда требуется такой матерал как Hastelloy C (пружинно волновые уплотнения)

Лопастные/CPP насосы



Простое применение	Насосы смешанной и стандартной конструкции	Для условий с повышенными требованиями

Прочный	Гигиеничный	Легкий доступ	Высоко гигиеничный
Надежный Недорогой		Большой срок службы	Асептический

Wright Flow's модель насоса Revolution

Разработан для чистого и санитарного применения

- ✓ Эффективность насоса
  - Минимальная задняя утечка
- ✓ Низкая теплоотдача
  - раздельный корпус насоса – редуктор (блокировка)
- ✓ Маленькие зазаоры
  - Пониженные обороты, чувствительность на сдвиг
- ✓ Улучшенная геометрия лопасти
  - “Ножевая технология” – аккуратная подача
  - Минимальный сдвиг
- ✓ Гигиеническая блокировка фиксатор
  - Альтернатива
- ✓ Низкий уровень шума
  - По документам 10dB ниже чем лопастной насос
- ✓ Полный пакет документов
  - Простое подтверждение
- ✓ Самодренирующийся
  - Новый дезайн точек перегиба
- ✓ Высокие показатели по давлению
  - До 31 бара

Рекомендации – Личная гигиена

Применение

- Продукция: Личная гигиена
  - Крема
  - Лосьон
  - Шампунь
  - Мыло
  - Молочко/Крем для загара
  - Гель для душа
  - Зубная паста
  - Силикат
  - Сульфат натрия
  - …..

Решение

- Насосы моделей SteriLobe, Revolution Online, Classic
- Уплотнение: Одинарное/двойное механическое уплотнение
- Подтверждающая документация
- Расположение для самодренажа при стерилизации на высокой температуре

Преимущества для заказчика

- Увеличенный срок эксплуатации
- Короткое время на очистку
- Экономичное обслуживание
- Жесткий вал, повышенное давление