

САМАЯ СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ФИЗИЧЕСКОГО РАФИНИРОВАНИЯ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МАСЛА

- Получите растительное масло только физическим путем без использования химических веществ
- Низкие потери масла в процессе - не возникают мыла
- Вакуум ниже промышленного стандарта 2 мбар
- Высокое содержание антиоксидантов и низкое содержание транс ненасыщенных жирных кислот и загрязнителей процесса
- Рафинирование для специальных масел уже с 100 кг масла в час



РАФИНИРОВАНИЕ

В течение разработки технологии рафинирования мы сосредоточились на достижении как можно высшего качества конечного продукта (рафинированное растительное масло). Мы достигли отличных качественных результатов масла с низким содержанием транс ненасыщенных жирных кислот, которые нежелательно влияют на человеческое здоровье (вызывают атеросклероз) и у них низкое содержание загрязнителей процесса (3-МХПД и глицидил эстер), которые канцерогенные.

Таким образом мы получили масло, которое не только более качественное и более здоровое, но благодаря бережному способу рафинирования в нем максимальное количество естественных антиоксидантов (прежде всего токоферолов), благодаря чему рафинированное масло можно хранить более долгое время. Вышеприведенного было достигнуто прежде всего снижением температуры, чем масло не было деградировано.

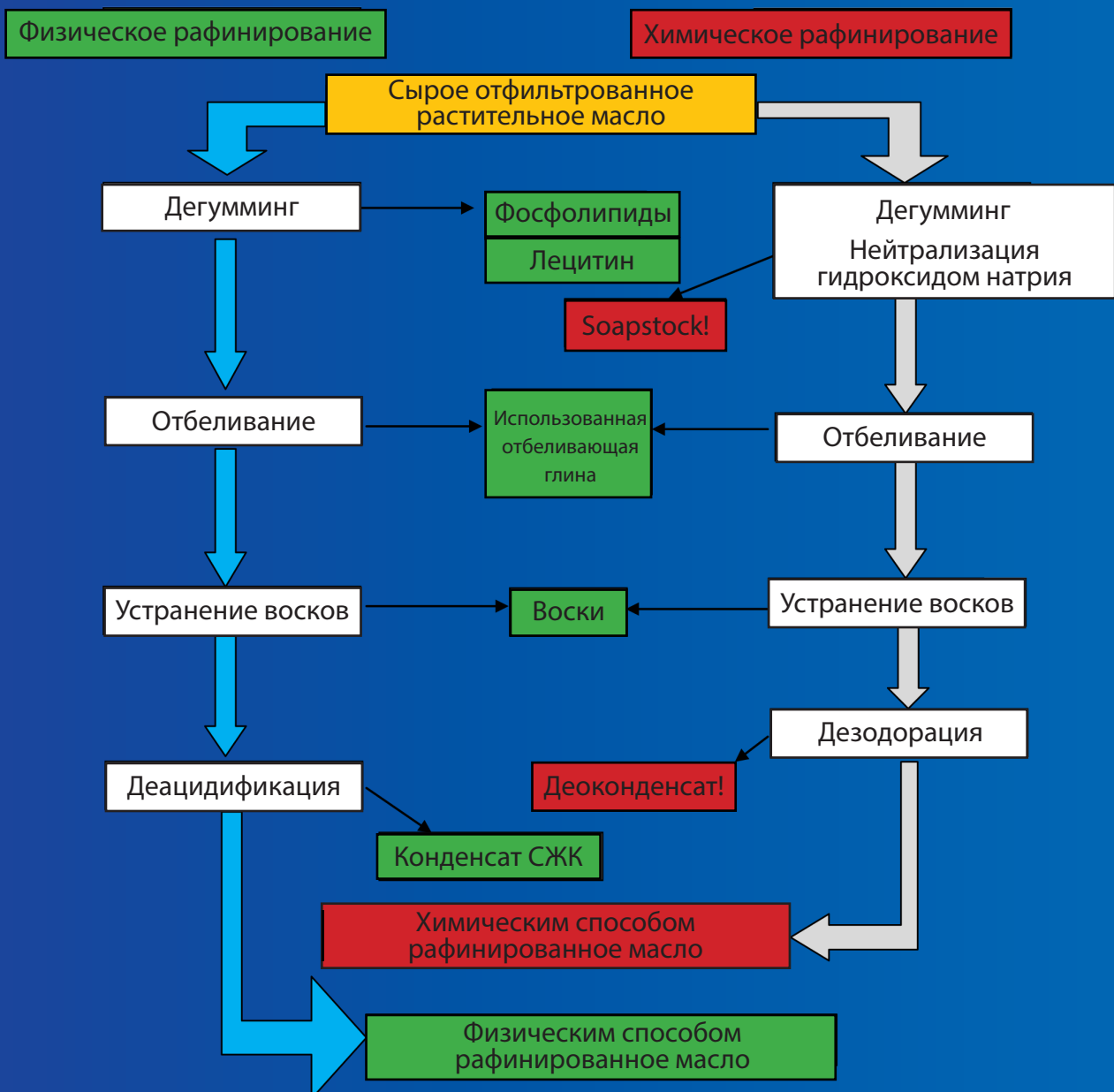
Процесс рафинирования состоит из 4 частей: **Дегумминг, Отбеливание, Деацидификация.** Для устранения восков из подсолнечного масла предлагаем технологию **Dewaxing - Устранение восков.** Эти технологии можно поставить и самостоятельно.



ПРЕИМУЩЕСТВА ФИЗИЧЕСКОГО РАФИНИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ

- Минимизируется использование химических веществ
- Благодаря комплексному решению рекуперируется максимальное количество энергии
- Достигается очень глубокого вакуума
- Низкая энергоемкость образования вакуума благодаря оптимизированной системе замораживания
- Минимизация отходов благодаря эффективному использованию побочных продуктов (лецитин, воски, свободные жирные кислоты)

СРАВНЕНИЕ ПРОЦЕССА ФИЗИЧЕСКОГО И ХИМИЧЕСКОГО РАФИНИРОВАНИЯ



Эффективное использование побочных продуктов физического рафинирования (фосфолипидов, лецитина, использованной отбеливающей глины, восков, конденсата СЖК).

Неприменимые побочные продукты, возникающие химическим рафинированием (soapstock, деоконденсат).