

СОВРЕМЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ФИЗИЧЕСКОГО РАФИНИРОВАНИЯ ДЛЯ МЕСТНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МАСЛА

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



HEXANE FREE
TECHNOLOGIES[®]



РАФИНИРОВАНИЕ

В процессе 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 - изомеров жирных кислот, которые отрицательно влияют на человеческое здоровье (вызывают атеросклероз) и у них низкое содержание загрязнителей процесса (3-МХПД и глицидиловых эфиров), 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. Вышеприведенное было достигнуто прежде всего снижением температуры, поэтому масло не ухудшилось.

Процесс рафинирования состоит из 4 частей:

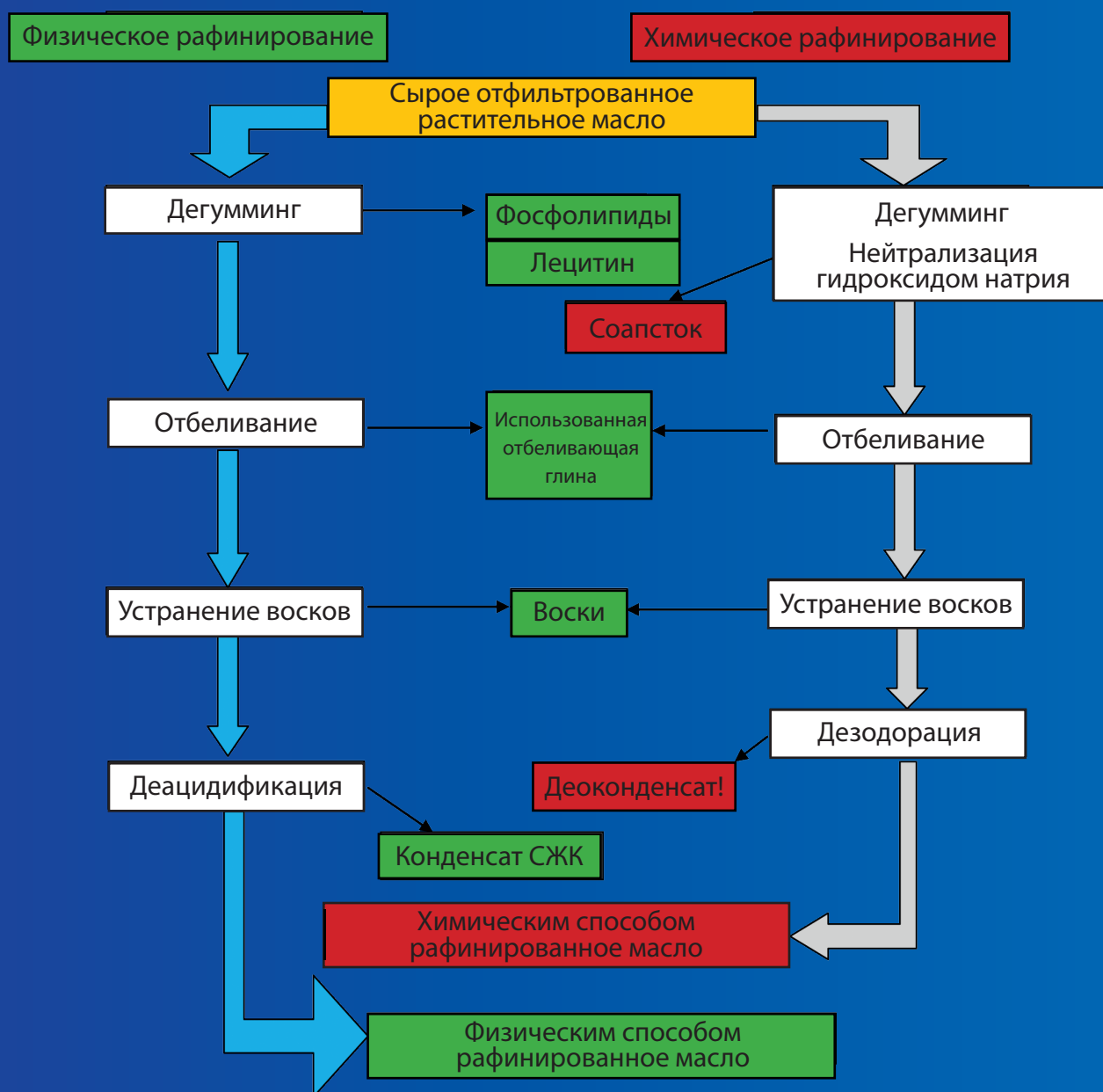
Дегумминг, Отбеливание, Деацидификация. Для устранения восков из подсолнечного масла предлагаем технологию **Dewaxing – Устранение восков.** Эти технологии можем поставлять и отдельно.



ПРЕИМУЩЕСТВА ФИЗИЧЕСКОГО РАФИНИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ

- Минимизируется использование химических веществ
- Благодаря комплексному решению рекуперируется максимальное количество энергии
- Достижения очень глубокого вакуума
- Низкая энергоемкость образования вакуума благодаря оптимизированной системе замораживания
- Минимизация потерь 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).

 Неиспользуемые побочные продукты, возникающие химическим рафинированием (соапсток, деоконденсат).