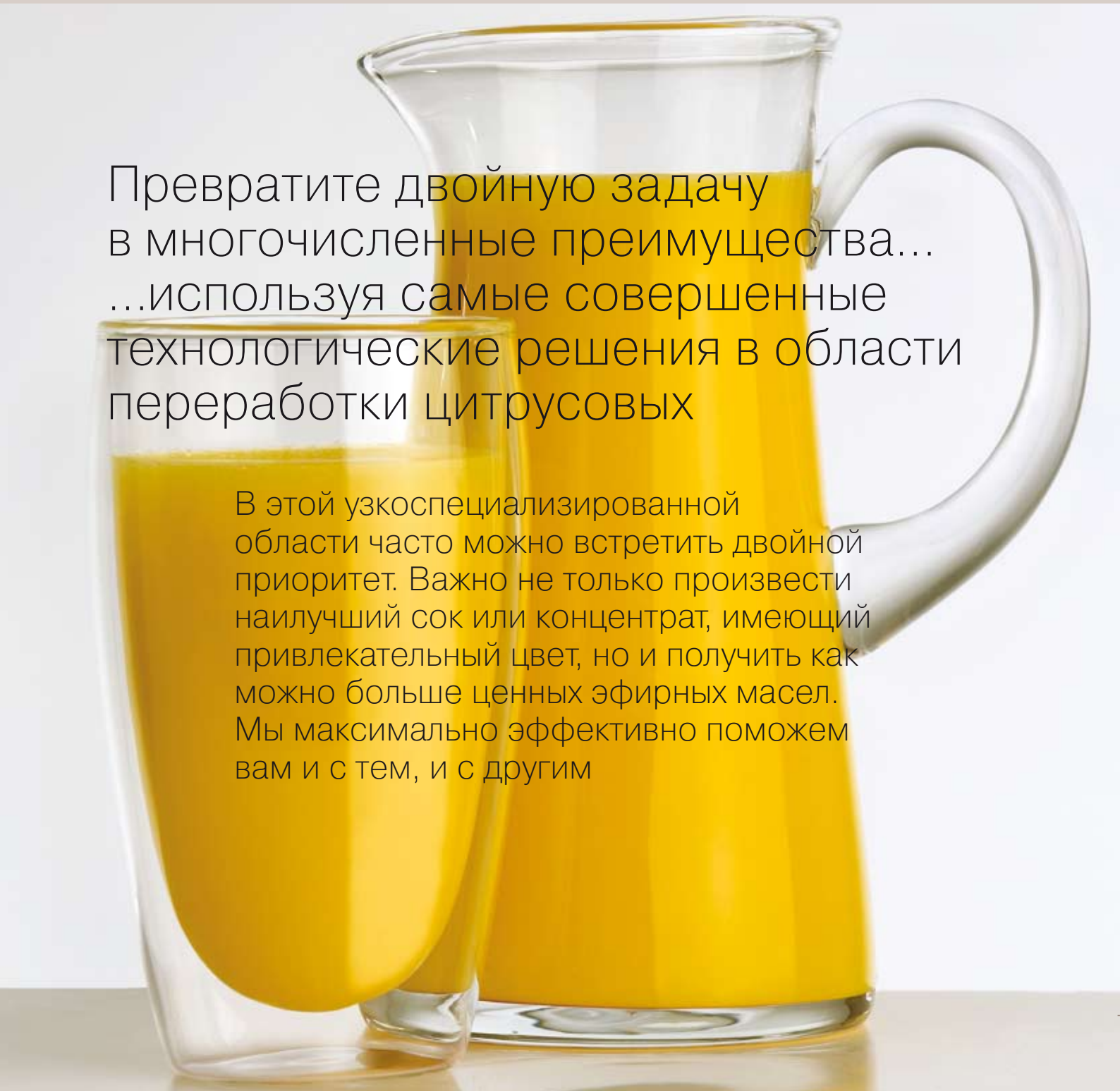




Превратите двойную задачу  
в многочисленные преимущества...  
...используя самые совершенные  
технологические решения в области  
переработки цитрусовых

В этой узкоспециализированной  
области часто можно встретить двойной  
приоритет. Важно не только произвести  
наилучший сок или концентрат, имеющий  
привлекательный цвет, но и получить как  
можно больше ценных эфирных масел.  
Мы максимально эффективно поможем  
вам и с тем, и с другим



## Компания Альфа Лаваль

Крупнейший в мире поставщик оборудования и технологий для различных отраслей промышленности и специфических процессов.

С помощью наших технологий, оборудования и сервиса мы помогаем заказчикам оптимизировать их производственные процессы. Последовательно и постоянно.

Мы нагреваем и охлаждаем, сепарируем и управляем транспортировкой масел, воды, химикатов, напитков, продуктов питания, крахмала и продуктов фармацевтики.

Мы тесно работаем с нашими заказчиками почти в 100 странах и помогаем им занимать лидирующие позиции в бизнесе.

## Как найти Альфа Лаваль

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить

[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

## ОАО «Альфа Лаваль Поток»

Россия, Московская обл., 141070,  
г. Королев, ул. Советская, 73.  
Телефон: (495) 232-1250.  
Факс: (495) 232-2573.

[www.alfalaval.ru](http://www.alfalaval.ru)



FrontLine is a trademark owned by Alfa Laval Corporate AB, Sweden.  
Alfa Laval is a trademark registered and owned by Alfa Laval Corporate AB, Sweden. © 2007 Alfa Laval.



## Важный цитрус

Решения компании Альфа Лаваль в области технологий переработки цитрусовых в сок



# Лучший в мире

## Широкий спектр

В процессе переработки цитрусовых производитель обычно сосредотачивается на двух продуктах – на самом соке и на масле, полученном из кожуры. Из цитрусовых можно экстрагировать много разных видов сока, но все они, как правило, дальше перерабатываются либо в концентрат, либо в высококачественный сок NFC (Not From Concentrate – «не из концентрата»), который в настоящее время пользуется большим спросом. И поэтому неудивительно, что в настоящее время мы наблюдаем необыкновенный рост объема продаж именно соков на основе NFC-технологий по всему миру. Вне зависимости от того, перерабатываете ли вы один вид цитрусовых или многие из них, компания Альфа Лаваль поможет вам достичь высочайшего качества получаемого продукта.

## Насыщенный вкус

Подавляющее большинство предприятий по переработке цитрусовых в первую очередь сосредотачиваются на производстве концентратов. Однако со стороны потребителя растет неуверенность относительно способности соков, приготовленных на базе концентрата; конкурировать по вкусу и качеству с NFC-продуктами. Перерабатывающее оборудование компании Альфа Лаваль поможет вам производить концентраты, соки из которых сравнимы по всем

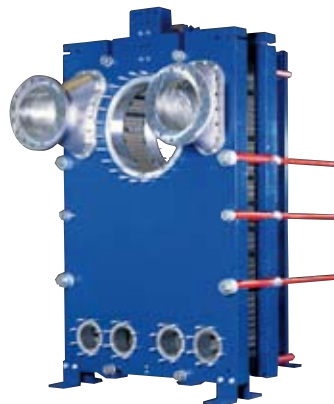
характеристикам с соками прямого отжима.

## «Дивиденды» с кожуры

Часто ключевым моментом в производственном процессе является экстрагирование эфирного масла из кожуры цитрусовых. Этот ценный продукт далее либо смешивается с соком для улучшения вкуса последнего, либо используется в производстве других хорошо известных напитков. Он также может входить в состав теста для выпечки, косметики и фармпрепаратов.

## Специалисты там, где это необходимо

Компания Альфа Лаваль является мировым лидером в процессах сепарации и теплопередачи. В области переработки цитрусовых мы всегда были известны благодаря нашему оборудованию для сепарации масла и установок для пастеризации сока при его производстве.



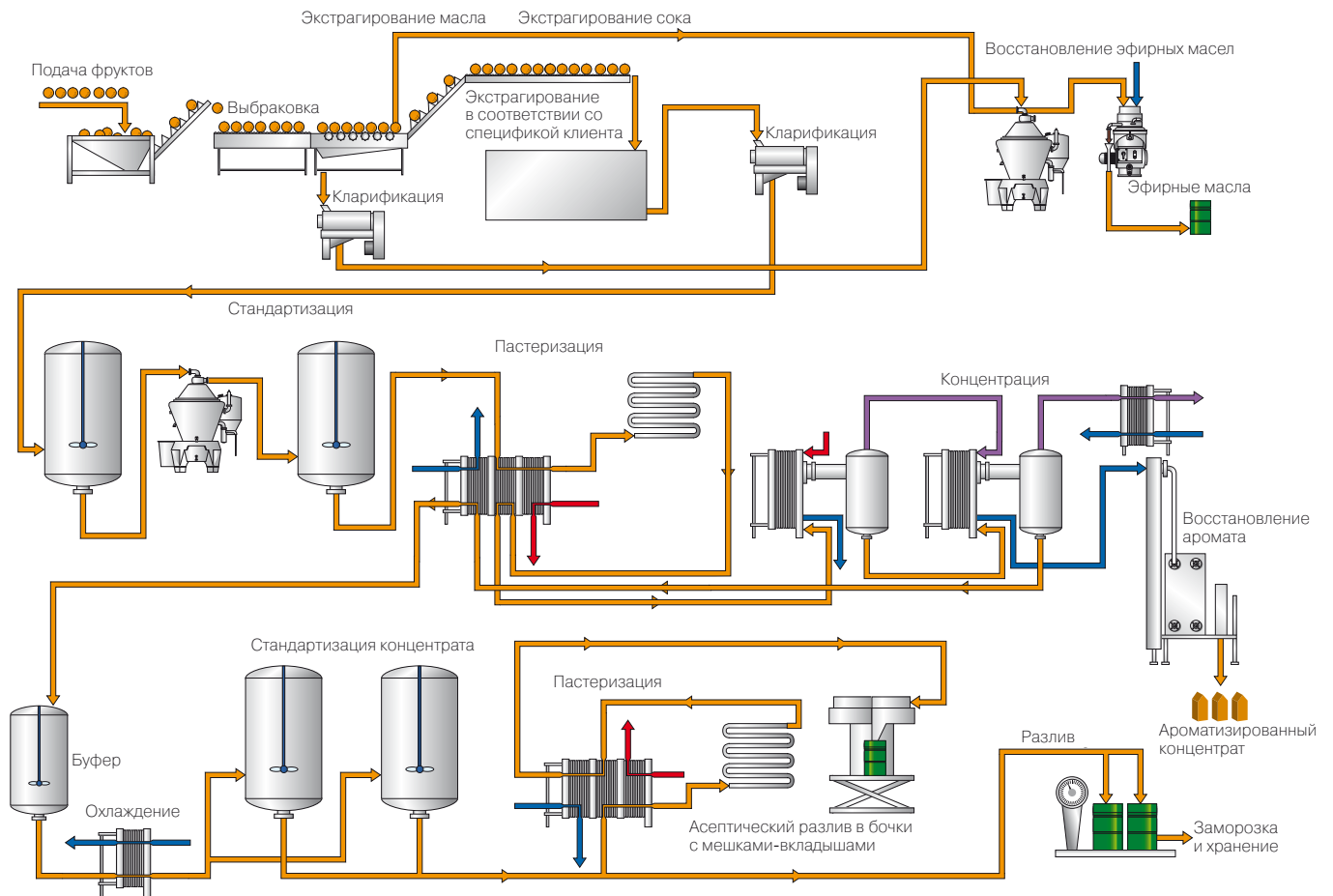
Кассетный испаритель AlfaVap

## Использование оборудования Альфа Лаваль в технологических линиях переработки цитрусовых обеспечит вам возможность:

- постоянно получать самую высококачественную продукцию из перерабатываемого вами вида цитрусовых
- работать с множеством видов цитрусовых и поэтому не зависеть от изменений на рынке сырья и конечной продукции
- обеспечить непревзойденную надежность производства и увеличить фактическое время работы
- максимально бережно оказывать физическое и термическое воздействие на соки и эфирные масла
- соблюдать строгий санитарный режим для достижения наилучшего качества и оптимальных цен на продажу вашей продукции
- облегчить модернизацию и расширение вашего производства в соответствии с меняющимися потребностями.



### Типичная высококачественная линия непрерывного производства концентрата из цитрусовых культур



После промывки и удаления забракованных плодов фрукты попадают в маслостанавливающий аппарат для экстрагирования масла из кожуры. Масляная эмульсия затем попадает в специальную систему восстановления для очистки. После того как плоды сортируют по размеру проводится экстрагирова-

ние сока с помощью пресса. От типа экстрактора и его эффективности зависит количество и качество конечного продукта. Полученный сок далее подвергается двухэтапной кларификации, чтобы удалить все посторонние частицы и стандартизировать количество мякоти. Затем отжимки про-

ходят процесс восстановления или промывки. Подавляющее большинство соков из цитрусовых производится в виде концентратов, и поэтому следующим этапом является быстрая низкотемпературная концентрация с помощью кассетного испарителя AlfaVap.



Наилучшее качество сока обеспечивается дополнительным блоком восстановления аромата.

В конце концентрат обычно разливают в пакеты и хранят при очень низкой температуре. Вместо обычных можно использовать пакеты с вкладышем-мешком для асептического разлива.

При добавлении еще одного блока – деаэратора Alrox – на этой линии можно производить также соки NFC.

### Универсальность

Оборудование компании Альфа Лаваль, квалификация и опыт ее работников могут сыграть ключевую роль в модернизации вашей линии переработки и достижении лучших результатов в работе с одним или несколькими видами цитрусовых.

Благодаря решениям компании Альфа Лаваль вы можете использовать практически одно и то же оборудование для переработки широкого спектра различных видов фруктов.

Мы можем предоставить вам все необходимое оборудование для непрерывного производства концентратов (до 65 градусов Brix). Самым распространенным сырьем являются апельсины, лимоны и грейпфруты, но универсальность технологий компании Альфа Лаваль позволит вам перерабатывать практически любой вид цитрусовых с твердой или мягкой кожурой.

### Доходность

Оборудование компании Альфа Лаваль предназначено для работы с высококислотными продуктами, а с помощью соглашения о плановом превентивном техническом обслуживании мы можем помочь вам избежать незапланированных остановок производства и простоя. Следовательно, вы можете быть уверены: ваше производство теперь еще более прибыльно.

### Лучший результат

Сочетание надежной работы оборудования и эффективности процессов переработки приводит к превосходному качеству продукции. Мы можем гарантировать, что вы будете получать наилучшее пюре из любого сырья. Конечный продукт будет обладать такими цветом, вкусом и ароматом, которые обеспечат вам выгодную цену на продукцию независимо от текущей ситуации на рынке.

### Почувствуйте преимущества

Мы обладаем более чем 40-летним опытом работы в области поставки оборудования для переработки цитрусовых.

**Компания Альфа Лаваль производит комплексные линии для переработки цитрусовых в высококачественные NFC-соки или концентраты.**

**В спектр оборудования компании Альфа Лаваль для переработки тропических фруктов входит:**

- оборудование для приемки, проверки и мойки плодов, сортировочный конвейер
- система для восстановления эфирных масел
- система для экстрагирования соков
- высокоскоростная тарельчатая центрифуга Alfa Laval
- пастеризатор AlfaTherm
- деаэратор Alrox
- кассетный испаритель AlfaVap
- система восстановления аромата Alvac
- BaseLine/FrontLine™ пластинчатый теплообменник
- танки для стандартизации концентрата
- станция холодового разлива
- пастеризатор SteriTherm
- оборудование для асептического разлива в бочки с мешками-вкладышами
- модуль безразборной мойки AICip
- оборудование для контроля потока продукта и очистки
- системы контроля и автоматизации Alfa Laval.

Сотрудничество с Альфа Лаваль сопровождается полным перечнем услуг по обучению персонала и технической поддержке.