



# Десять советов,

как поддерживать ваш разборный пластинчатый теплообменник Альфа Лаваль в санитарном исполнении в наилучшем рабочем состоянии:

- 1 Убедитесь в том, что основные рабочие параметры (температура и расход потоков) соответствуют расчетным значениям.
- 2 При запуске необходимо выпустить воздух из теплообменника. Открывать и закрывать вентили следует медленно, чтобы избежать скачков давления и возникновения гидравлических ударов.
- 3 Для предотвращения попадания в теплообменник посторонних частиц, защиты от закупорки и образования отложений установите потоковые и сетчатые фильтры.
- 4 Ежедневно контролируйте изменения температуры и давления, а также проверяйте наличие признаков утечек.
- 5 Регулярно очищайте и смазывайте стяжные болты.
- 6 Во избежание разборки пластинчатого теплообменника следует использовать технологии мониторинга технического состояния.



Теплообменник  
Альфа Лаваль  
FrontLine.

- 7 Применяйте технологию безразборной мойки (CIP), чтобы избежать разборки теплообменника для очистки.
- 8 Теплообменники, находящиеся в резерве, всегда должны поддерживаться в чистом и сухом состоянии. При выводе теплообменника из эксплуатации необходимо промыть его чистой водой и полностью просушить.
- 9 Необходимо обеспечить защиту теплообменника от попадания брызг воды и дождя. Также необходимо избегать воздействия на теплообменник ультрафиолетового излучения и озона, образующегося, как правило, в результате работы электрооборудования.
- 10 Для обеспечения гарантированных производительности, надежности и срока службы оборудования необходимо использовать только оригинальные запасные части. Необходимо иметь запас критически важных запасных частей и соблюдать инструкции по их хранению.



Полный спектр услуг  
Альфа Лаваль «Сервис на 360°»  
для улучшения эксплуатационных  
показателей



# Десять советов,

как поддерживать ваш клапан Альфа Лаваль в наилучшем рабочем состоянии:

- 1 Для поддержания наивысших технических характеристик клапанов Альфа Лаваль необходимо регулярно выполнять их сервисное и техническое обслуживание. Следуйте пунктам нашей простой программы профилактического обслуживания, и вы продлите срок службы использующихся на вашем производстве клапанов Альфа Лаваль.
- 2 Для работы с клапанами следует использовать только хорошо очищенный воздух, в котором отсутствуют пыль, влага и масла, что позволит увеличить срок службы и длительность межсервисных интервалов для приводов.
- 3 Нормальное функционирование оборудования гарантируется только при работе в рамках указанных в инструкции по эксплуатации допустимых диапазонов параметров.
- 4 Чтобы оборудование работало четко и безотказно, при его монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании необходимо строго соблюдать требования инструкций.
- 5 Залогом высокой эффективности производственного процесса является регулярная проверка герметичности использующихся в нем клапанов Альфа Лаваль.



- 6 Тщательно контролируйте процесс мойки, поскольку моющий раствор может, со временем, оказать негативное воздействие на элементы, выполненные из резины.
- 7 Чтобы обеспечить максимальный срок службы резиновых уплотнений, очень важно правильно подобрать их материал, который бы оптимально подходил для данного конкретного случая.
- 8 Для обеспечения высокой надежности и эффективности необходимо использовать только оригинальные запасные части Альфа Лаваль.
- 9 При обслуживании смачиваемых деталей рекомендуется использовать Paraliq GTE 703 или аналогичную по характеристикам смазку, что значительно упростит работу с клапанами Альфа Лаваль.
- 10 Во избежание незапланированных простоев всегда нужно иметь на складе запас оригинальных резиновых уплотнений Альфа Лаваль.



Полный спектр услуг Альфа Лаваль «Сервис на 360°» для улучшения эксплуатационных показателей



# Десять советов,

как поддерживать ваш роторный насос Альфа Лаваль в наилучшем рабочем состоянии:

- 1 Для поддержания оптимальной эффективности регулярно выполняйте сервисное и техническое обслуживание.
- 2 Регулярно проверяйте механические и манжетные уплотнения редуктора на наличие признаков утечек и заменяйте их при необходимости.
- 3 Регулярно проводите проверку уровня масла в редукторе и при необходимости доливайте его. Рекомендованная периодичность замены масла приведена в инструкции по эксплуатации.
- 4 Для проверки давлений всасывания и нагнетания насоса рекомендуется установить манометры как на стороне всасывания, так и на стороне нагнетания – это позволит вовремя обнаружить неполадки в насосе и трубопроводах.
- 5 Во время монтажа, эксплуатации и технического обслуживания обращайте внимание на технические данные, уделяя особое внимание имеющимся в документации предупреждениям.



- 6 Для обеспечения высокой надежности и эффективности всегда используйте только оригинальные запасные части Альфа Лаваль.
- 7 Убедитесь в том, что основные рабочие параметры роторного насоса Альфа Лаваль соответствуют расчетным значениям.
- 8 При изменении рабочих параметров (мощности, давления, типа используемой жидкости) воспользуйтесь компьютерной программой CAS (Computer Aided Software) или обратитесь в компанию Альфа Лаваль, чтобы убедиться в том, что насос по-прежнему соответствует выполняемой задаче.
- 9 Для предотвращения возникновения незапланированных простоев, продления срока службы и повышения эффективности через каждые 12 месяцев эксплуатации выполняйте профилактическое техническое обслуживание.
- 10 Чтобы научиться проводить простое техобслуживание роторных насосов Альфа Лаваль, просмотрите видео-уроки по этой теме.



Полный спектр услуг Альфа Лаваль «Сервис на 360°» для улучшения эксплуатационных показателей





# Десять советов,

как поддерживать ваше оборудование Альфа Лаваль для резервуаров в наилучшем рабочем состоянии:

- 1 Регулярно проводите обслуживание используемого на вашем производстве оборудования Альфа Лаваль для резервуаров в строгом соответствии с рекомендованным регламентом. В этом случае оно всегда будет находиться в хорошем рабочем состоянии.
- 2 Следуйте пунктам нашей простой программы профилактического обслуживания, и вы продлите срок службы вашего оборудования для резервуаров.
- 3 Обратите внимание, что наша программа профилактического обслуживания разработана для оборудования, эксплуатирующегося в условиях средних нагрузок, поэтому, если на вашем производстве оборудование Альфа Лаваль работает в более жестких условиях, рекомендуется сократить межсервисные интервалы.
- 4 Всегда выполняйте разборку и сборку оборудования Альфа Лаваль для резервуаров в строгом соответствии с инструкциями Альфа Лаваль.
- 5 Во избежание повышенного износа механических частей перед сборкой всегда тщательно очищайте компоненты оборудования.
- 6 Используйте мощную жидкость, указанную в инструкции по эксплуатации.



- 7 Нормальное функционирование оборудования гарантируется только при работе в рамках указанных в инструкции по эксплуатации допустимых диапазонов параметров.
- 8 После использования всегда промывайте оборудование Альфа Лаваль для резервуаров чистой пресной водой. Ни в коем случае не оставляйте моющие растворы надолго внутри системы, поскольку при этом возможно высаливание или отложение моющего компонента в виде осадка.
- 9 Во избежание незапланированных простоев всегда нужно иметь на складе сервисный комплект Альфа Лаваль.
- 10 Всегда заполняйте сервисную карту для регистрации выполненных работ по техническому обслуживанию: в дальнейшем это поможет легко проследить сервисную историю вашего оборудования для резервуаров.



Полный спектр услуг Альфа Лаваль «Сервис на 360°» для улучшения эксплуатационных показателей



# Десять советов,

как поддерживать ваш центробежный насос Альфа Лаваль LKN в наилучшем рабочем состоянии:

- 1 Для обеспечения оптимальной эффективности регулярно выполняйте сервисное и техническое обслуживание.
- 2 Регулярно осматривайте насос. Это позволит выявить потенциальные проблемы на ранней стадии, когда их легко устранить.
- 3 Для предотвращения возникновения незапланированных простоев, продления срока службы и повышения эффективности через каждые 12 месяцев эксплуатации выполняйте профилактическое техническое обслуживание.
- 4 Убедитесь в том, что основные рабочие параметры насоса Альфа Лаваль LKN соответствуют расчетным значениям.
- 5 Во время монтажа, эксплуатации и технического обслуживания обращайте внимание на технические данные, уделяя особое внимание предупреждениям, приведенным в документации!



Насос Альфа Лаваль LKN.



- 6 Проверьте подачу воды, чтобы не допускать работы уплотнения вала «всухую». Работа «всухую» может привести к повреждению уплотнения вала или самого насоса.
- 7 После использования моющего раствора необходимо промыть насос чистой водой.
- 8 При изменении рабочих параметров (мощности, давления, типа используемой жидкости) воспользуйтесь компьютерной программой CAS (Computer Aided Software) или обратитесь в Альфа Лаваль, чтобы убедиться в том, что насос по-прежнему выполняет поставленную задачу.
- 9 Во избежание незапланированных простоев всегда нужно иметь на складе сервисный комплект Альфа Лаваль.
- 10 Чтобы научиться проводить простое техобслуживание насосов Альфа Лаваль LKN, просмотрите видео-уроки по этой теме.



Полный спектр услуг Альфа Лаваль «Сервис на 360°» для улучшения эксплуатационных показателей



# Десять советов

по использованию оригинальных запасных частей  
Альфа Лаваль:

- 1 Оригинальные запасные части Альфа Лаваль станут надежной защитой вашего оборудования, поскольку они спроектированы и изготовлены специально для обеспечения высокой долговечности, надежности, производительности и минимального воздействия на окружающую среду.
- 2 Все оригинальные запасные части Альфа Лаваль выполнены по самым высоким стандартам и оптимизированы для использования с конкретным продуктом в определенной области применения.
- 3 Использование оригинальных запасных частей Альфа Лаваль обеспечивает гарантированные показатели производительности, надежности и долговечности оборудования.
- 4 Оригинальные запасные части Альфа Лаваль дают гарантию длительной бесперебойной работы.
- 5 Использование неоригинальных запасных частей повышает риск возникновения внеплановых простоев.
- 6 Сервисные комплекты включают все необходимые для технического обслуживания запасные части.



Оригинальные запасные части Альфа Лаваль гарантируют надежность в использовании и соответствие заявленному сроку службы.

- 7 Использование оригинальных запасных частей Альфа Лаваль обеспечивает минимально возможный уровень общих расходов на эксплуатацию за весь срок службы оборудования.
- 8 Оригинальные запасные части Альфа Лаваль постоянно совершенствуются, чтобы обеспечить соответствие самым высоким требованиям различных нормативных документов и отраслевых стандартов, таких, например, как FDA, Регламент ЕС, 3-A, EHEDG, ASME BPE и т.п.
- 9 Для оригинальных запасных частей Альфа Лаваль предоставляется полный комплект документации. Это обеспечивает бесперебойное подтверждение качества и валидацию, а также отсутствие проблем в долгосрочной перспективе.
- 10 Оригинальные запасные части Альфа Лаваль можно заказать в любое время суток через широкую сеть наших авторизованных партнеров и распределительных центров.



Полный спектр услуг  
Альфа Лаваль «Сервис на 360°»  
для улучшения эксплуатационных  
показателей



## **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)