



LUBEWATCH®

Выгода Надежности Основанная на Смазке

Бизнес-модель смазочных материалов Chevron – это сочетание знающих людей, узкоспециализированных и индивидуальных услуг, которые могут помочь снизить эксплуатационные расходы при увеличении времени безотказной работы оборудования. Фокусируется на том, что больше всего нужно Вам – надежность. Важную роль играют профилактические меры и важный анализ. Наша программа анализа проб масла LubeWatch® может определить загрязнение или износ до того, как это приведет к дорогостоящему простоям.

Что Вы Можете Ожидать от Выполнения этой Программы

Программа анализа проб масла LubeWatch дает Вам возможность отслеживать рабочие характеристики оборудования, которые являются источником вашего бизнеса. На регулярной основе анализа проб масла, Вы можете оптимизировать срок службы оборудования и интервалы замены масла, определить по необходимости смазочные материалы и понять изменяющую окружающую среду в пределах механизмов. Эти знания помогают в точном графике работ по сервисному обслуживанию, что поможет сократить простои или даже исключить риск катастрофических поломок.



LubeWatch®

Программа Анализа Проб Масла

Практика смазки, основанной на надежности для увеличения производительности и оптимальных рабочих характеристик оборудования

Программа анализа масла LubeWatch® предоставляет:

- Точные результаты по шести основным комплексным тестам, а также широкий спектр специальных тестовых процедур
- Надежные расшифровки результатов тестов и практические рекомендации основанные на данных
- Обработка результатов тестов и проведение анализа в течение 24 часов, в случае не нормальных или критических показателей информация предоставляется по телефону, факсу или электронной почте в 90 процентах случаев
- Современные технические услуги, включая анализ отказа деталей и/или анализ частиц износа
- Экспертное обучение, консультации и техническая поддержка на местах
- Экономичные стандартные или специальные тесты
- Дополнительную уверенность масла и целостность системы при вводе программы увеличения межсервисных интервалов замены масла.

65%

владельцев мобильной тяжело-нагруженной техники используют анализ проб масла для контроля состояния техники и установления надлежащих интервалов замены масла.

79%

крупных промышленных предприятий в Соединенных Штатах Америки используют анализ масла в качестве диагностического инструмента для их оборудования.

40%

потребителей тяжелой промышленности ожидают увеличить использование мониторинга техники, как анализ масла в следующие три года.

4%

из бюджета характерного промышленного предприятия по сервисному обслуживанию идут на затраты по смазочным материалам. Тем не менее, простой оборудования, связанные с неправильным использованием смазочных материалов, могут стоить более 50% всего бюджета.

Стандартные Наборы Тестов и Специфичность Тестов

LubeWatch® упрощает процесс тестирования путем создания стандартного набора тестов для частых, специфичных применений. Ниже указаны шесть комплексных тестов для стандартного анализа проб отработанного масла:

C1 Основной анализ*

C4 Анализ промышленных масел*

C2 Анализ проб дизельного моторного масла*

C5 Масла для металлообработки

C3 Моторные масла на природном газе*

C6 Турбинные масла

*Для всех бумагоделательных масел и других масел, где обнаружена вода, необходимо провести тест по Карлу Фишеру (D1744)



C1

Основной анализ

Вязкость при 40°C или 100°C (ASTM D445)

Примеси и присадки (AE),

% Присутствия воды
(тест на треск)*



C2

Анализ проб дизельного моторного масла

Вязкость при 100°C (ASTM D445)

Примеси и присадки (AE)

% Присутствия воды (тест на треск)*

Гликоль (ASTM D2982)

Разжижение Топливом (ASTM D3524)

Топливная Сажа на приборе Wilks

Общее Щелочное число (ASTM D4739)



C3

Моторные масла на природном газе

Вязкость при 100°C (ASTM D445)

Примеси и присадки (AE)

% Присутствия воды (тест на треск)*

Окисление (инфракрасная спектроскопия на основе преобразования Фурье)

Нитрование (инфракрасная спектроскопия на основе преобразования Фурье),

Кислотное число (ASTM D664)

ДОРОЖНАЯ И ВНЕДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА: Сельскохозяйственная, Автомобильная, Строительная, Лесная, Шахтная и Горнодобывающая, Железнодорожная, а также Грузовой и Общественный Транспорт

Тип Оборудования	Рекомендуемая частота отбора проб	
	Моточасы	Км
Дизельные двигатели	250 моточасов	16000 км
Бензиновые двигатели	-	8000 км
Трансмиссии	300 моточасов	32000 км
Редукторы, Дифференциалы и Конечные Передатки	300 моточасов	32000 км
Гидравлические Системы	300 моточасов	32000 км

ПЕРЕРАБОТКА & ПРОИЗВОДСТВО И МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ : Цементная и Пищевая Промышленность, Морское Оборудование, Транспортировка Природного Газа, Нефте- и Газоразработка, Электростанции, Целлюлозно-Бумажная Промышленность, Сахарные Заводы

Тип Оборудования	Рекомендуемая частота отбора проб	
	Регулярное использование	Периодическое использование
Дизельные двигатели	Ежемесячно, 500 моточасов	Ежеквартально
Двигатели на природном газе	Ежемесячно, 500 моточасов	Ежеквартально
Газовые турбины	Ежемесячно, 500 моточасов	Ежеквартально
Паровые турбины	Раз в два месяца	Ежеквартально
Воздушные и Газовые компрессоры	Ежемесячно, 500 моточасов	Ежеквартально
Холодильные компрессоры	Раз в два месяца	Ежеквартально
Редукторы, Подшипники	Раз в два месяца	Ежеквартально
Гидравлические системы	Раз в два месяца	Ежеквартально



Анализ промышленных масел

Вязкость при 40°C (ASTM D445)
 Примеси и присадки (АЕ)
 % Присутствия воды (тест на треск)*
 Окисление (инфракрасная спектроскопия на основе преобразования Фурье)
 Нитрование (инфракрасная спектроскопия на основе преобразования Фурье)
 Кислотное число (ASTM D664)
 Подсчет Частиц (ISO 4406/11500)



Масла для металлообработки

Вязкость при 40°C (ASTM D445)
 Примеси и присадки (АЕ),
 % Присутствия воды по Карлу Фишеру (ASTM D1744)
 Содержание хлора (XRF)
 Содержание серы (LECO)
 % Наличие смазывающих свойств (инфракрасная спектроскопия на основе преобразования Фурье)



Турбинные масла

Вязкость при 40°C (ASTM D445)
 Примеси и присадки (АЕ),
 % Присутствия воды по Карлу Фишеру (ASTM D1744)
 Окисление (инфракрасная спектроскопия на основе преобразования Фурье)
 Подсчет Частиц (ISO 4406/11500)
 Отделение воды (ASTM D1401)
 Водоотделяемость (ASTM D1401)
 Окисление в Центрифуге под Высоким Давлением (RPVOT).

Добавьте LubeWatch® в Свою Программу Сервисного Обслуживания

Процесс LubeWatch

Предоставить масло или другие смазочные материалы для анализа проб масла LubeWatch® просто. Обратитесь к представителю корпорации Chevron или зайдите на сайт www.chevronlubricants.com, чтобы найти ближайшую к Вам лабораторию, работающую по Программе LubeWatch®. В лаборатории создадут Вашу индивидуальную учетную запись и вышлют Вам набор для отбора проб. После заполнения пробы, просто, отправьте обратно заполнив информацию о пробе в лабораторию в контейнере с адресом.

Большинство тестов проб проводятся в течение 24 часов после получения. Вы сможете получить результаты незамедлительно по телефону, факсу или электронной почте. Отправленные по почте результаты можно получить в течении как максимум пяти рабочих дней.

Установление Основы для Надежности

Лучший способ для принятия мер в будущем – иметь полное понимание в настоящем. Когда Вы создадите подробные параметры вашей рабочей среды, мы можем дать полную прогнозируемую мощность LubeWatch®, чтобы двигаться дальше. Данные параметры определяют ваше масло, топливо и тип оборудования, применение и конкретные потребности. Следовательно, важно основательно заполнить форму с информацией о пробе – особенно на начальном этапе.

Эта конфиденциальная информация поможет лабораториям LubeWatch® провести надлежащие процедуры теста и тщательно исследовать пробу отработанного масла. Когда Вы предоставите полную и точную информацию об оборудовании с которого была отобрана проба, эксперты LubeWatch® смогут дать точную оценку и рекомендации, которые положительно повлияют на общую эффективность работы оборудования.

Достижение Производительности Мирового Уровня

Программа LubeWatch® разработана, чтобы помочь Вам достичь производительность мирового уровня посредством программы RbL™ (Надежность, основанная на смазке). Каждому аспекту разработки программы и процессу оценки в лаборатории уделялось повышенное внимание и особое отношение.

Движущим фактором этого трудоемкого проекта являлось обеспечение большей выгоды посредством точной и всесторонней интерпретации данных, а также особенной технической экспертизы и услуг для партнеров и дистрибьюторов. Мы очень гордимся этой программой, и приглашаем Вас использовать наше достижение, чтобы создать новые стандарты Вашей собственности.

Для нас, Надежность Это не Обещание, а Наследие

Разработка надежности в Ваш ежедневный бизнес – это долг. Нам следует это знать. В корпорации Chevron мы создали корпоративную культуру, отражающую понятия «Безопасности» и «Надежности». Мы объединили наше наследие ведущих промышленных инноваций в разработке формул, чтобы обеспечить Надежность, основанную на смазке. Это расширяет нашу значимость, и отличает нас от производителей смазочных материалов, которые только разговаривают о надежности. В корпорации Chevron мы живем с этим.

Если Вы можете получить большую надежность работы Вашего оборудования или Ваших партнеров, пожалуйста, обратитесь к представителю корпорации Chevron или посетите сайт www.chevronlubricants.com. Мы будем с Вами.

Для получения дополнительной информации обращайтесь на сайт www.chevronlubricants.com