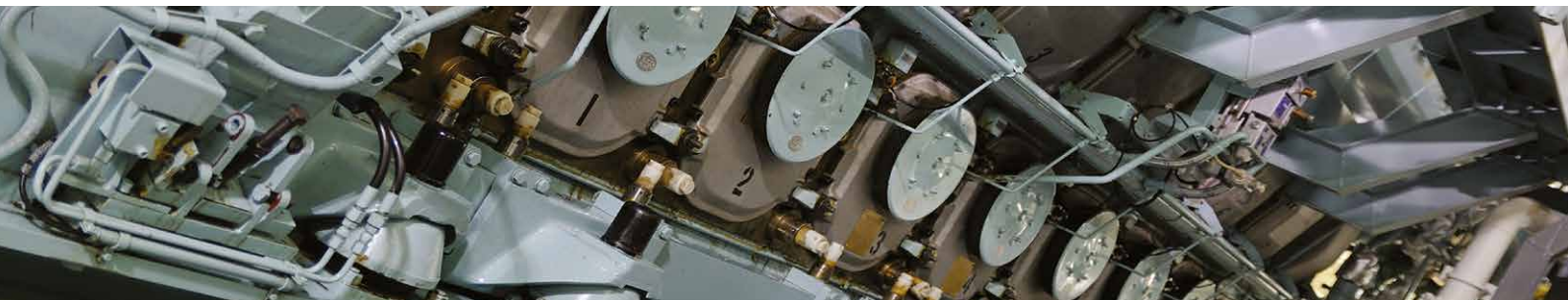


Осмотр двигателя



Energy lives hereSM

► Экспертизы, проводимые нашими высокообразованными инженерами с применением бороскопов и других специальных инструментов, могут способствовать повышению эффективности работы дизельных двигателей и, в потенциале, продлить их срок службы.

Описание

Наши экспертные специалисты используют свои знания и опыт при проведении осмотров и составлении документированных отчетов о состоянии внутренних компонентов дизельных двигателей. В период капитального ремонта двигателя проводится его полный осмотр, а частичные осмотры проводятся в процессе замены или ремонта компонентов двигателя. Осмотры при помощи бороскопа проводятся в процессе как обычного профилактического техобслуживания так и как дополнительная мера при выходящих за нормы результатах анализа масла.

Область применения

Мы сотрудничаем с клиентами по следующим темам:

- проведение осмотров с использованием ультрасовременных бороскопов с документальным отражением текущих значений эксплуатационных характеристик двигателя и смазочного материала
- строгое следование процедурам и стандартам проведения осмотров
- фотографирование важнейших компонентов двигателя
- документальное оформление выводов и рекомендаций
- сравнение результатов с данными предыдущих осмотров и установленными контрольными показателями
- помощь в установлении оптимального интервала между заменами масла
- документированная оценка стоимости и потенциальной выгоды от возможных мер по корректировке

Потенциальные выгоды



Сокращение затрат на незапланированные простои и оплату труда персонала, выполняющего техобслуживание



Снижение количества замен деталей



Повышение производительности оборудования



Повышение уровня безопасности и защиты окружающей среды



Удлинные интервалы между заменами масла



Определение контрольных показателей

Осмотр двигателя



Результаты: В отчете о предоставленных инженерно-технических услугах указывается состояние объекта, рекомендуемые меры по модернизации и усовершенствованию процедур по эксплуатации или техническому обслуживанию, стоимость оказанных услуг и ожидаемая выгода от внедрения представленных рекомендаций. Отчет содержит также соответствующие фотографии и изображения, полученные с камеры бороскопа.

Часто встречающиеся проблемные темы

- Несоответствие пропорции воздух/топливо установленным значениям.
- Ненадлежащая фильтрация воздуха
- Неисправность топливных форсунок или турбокомпрессора
- Низкое качество топлива (высокое содержание серы или других загрязняющих веществ)
- Неправильный выбор смазочного материала
- Несоответствие температуры оптимальным значениям
- Прорыв газов
- Изношенные направляющие клапанов
- Желание увеличить интервал между заменами масла
- Методики фильтрации

Техника безопасности, охрана труда и окружающей среды

Наши выездные инженеры учитывают все опасные факторы при перемещении, хранении и использовании нефтепродуктов и строго соблюдают общие правила техники безопасности и охраны окружающей среды и меры по обеспечению безопасности ExxonMobil. Они координируют свои действия с уполномоченными сотрудниками предприятия, подтверждающими отключение и блокировку электрического и механического оборудования и размещение предупреждающих этикеток до начала работ на оборудовании, а также предоставляющими рекомендации по смягчению опасных факторов.

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Наши экспертные услуги позволяют увеличить срок эксплуатации и повысить надежность оборудования, что ведет к снижению затрат на техническое обслуживание, сокращению времени простоев, а также улучшению охраны окружающей среды*, обеспечению безопасности и повышению производительности.

* Для получения дополнительной информации о преимуществах смазочных материалов Mobil, которые способствуют уменьшению вредного воздействия на окружающую среду, посетите сайт mobil.ru/industrial. Фактические преимущества зависят от выбранного продукта, условий эксплуатации и оборудования.