

Инструкция по сбору образцов масла

Правильность процедуры забора образца очень важна для уверенности в том, что полученные нами результаты достоверно отражают реальное состояние масла в системе. Использование правильных техник сбора гарантирует постоянство получаемых лабораторией образцов, что в свою очередь влияет на правильность выводов о процессах в системе и тенденциях изменений.

Существует множество различных инструментов сбора анализов. В данной инструкции они не сравниваются и не обсуждаются, все внимание направлено на правильный выбор места и времени сбора образцов, а также на предотвращение возможных ошибок.

При отборе проб из оборудования:

1. Сбор образцов должен производить квалифицированный работник с соблюдением всех необходимых техник безопасности.
2. Всегда используйте сухую чистую одноразовую тару и чистый инструмент для сбора образцов.
3. Идеальный образец собирается из работающего оборудования. Если это невозможно в силу каких-либо причин, выключите оборудование и подождите 5-10 минут, чтобы оно успело остыть.
4. Лучшее место для сбора образца – непосредственно после фильтра. Нас интересует состояние масла, которое будет смазывать оборудование. Если масляный фильтр отсутствует или сбор за ним невозможен – возьмите образец из маслосборника. Удалите осадок и воду перед забором анализа. Отработанный фильтр – наименее удачное место для забора образца.
5. Все образцы для каждой отдельной установки должны забираться по одной и той же процедуре и из одного и того же места каждый раз. Это увеличивает точность оценки тенденций износа оборудования и старения масла.
6. Каждый образец должен быть промаркирован и тщательно упакован в тару обеспечивающую его сохранность и невозможность разлива или загрязнения в процессе транспортировки. Маркировка должна содержать уникальный номер образца, информацию об оборудовании (марка, модель, серийный номер), дате и месте отбора образца, времени наработки, перекачиваемой среде, марке используемого масла, наличии проблем с оборудованием (на отдельном листе с указанием номера образца), заполненный опросный лист (на отдельном листе с указанием номера образца).
7. Образец должен быть доставлен в лабораторию так быстро, насколько это возможно.
8. Следуйте указаниям производителя оборудования по частоте сбора образцов. Если такие указания отсутствуют, следуйте рекомендациям поставщика масел и лаборатории.

При отборе проб из новой заводской тары:

1. Сбор образцов должен производить квалифицированный работник с соблюдением всех необходимых техник безопасности.
2. Всегда используйте сухую чистую одноразовую тару и чистый инструмент для сбора образцов.
3. Забор образцов производится только из закрытой опломбированной тары.
4. Очистите место вокруг горловины перед снятием пломбы.
5. Перед сбором образца промойте инструмент для сбора исследуемым маслом.
6. Образец отбирается из средней части тары
7. Каждый образец должен быть промаркирован и тщательно упакован в тару обеспечивающую его сохранность и невозможность разлива или загрязнения в процессе транспортировки. Маркировка должна содержать уникальный номер образца, дату и место отбора, марку масла, номер партии (Batch No), информацию об условиях отбора (закрытый склад, открытый воздух, пыльно, влажно и т.д.).
8. Образец должен быть доставлен в лабораторию так быстро, насколько это возможно.