

Правильно подобранный смазочный материал поможет сэкономить.

В производстве расходуется большое количество как гидравлических, так и моторных масел

ЯАНУС ЛЕМБЕР

Технический эксперт по смазочным материалам ADDINOL Lube Oil OÜ

Большинство предприятий и частных лиц заинтересовано в экономии расходов, однако при условии, что это не будет влиять на качество работы. Сэкономить в фирме можно также и на смазочных материалах.

В производстве и на крупных предприятиях, где используются значительные количества смазочных материалов, можно сэкономить большие средства, если попросить специалистов проверить интервалы замены масла. В случае с качественным маслом интервал замены масла будет гораздо длиннее, чем, если будет применяться некачественное масло.

Существует вероятность того, что хотя вы используете правильное масло, вы слишком часто его меняете, поскольку производитель промышленного оборудования или техники установил

” **Есть большая разница, осуществлять ли замену масла через каждые 250 или 500 рабочих часов.**

наиболее безопасный интервал, вызванный его желанием любой ценой избежать ухудшения положения, и учтя наиболее тяжелые возможные условия.

На старение масла влияют пыль, нагрузка, температура, влажность, состояние оборудования, условия эксплуатации, холодные пуски и т.д.

С помощью анализов масла специалист поможет выяснить оптимальный интервал замены масла для конкретной машины или оборудования.

Есть большая разница, осуществлять ли замену масла через каждые 250 или 500 рабочих часов – это двойная экономия масла, фильтра и работы механика, не говоря уже о времени простоя машины, вызванном ее техническим обслуживанием.

Не стоит вслепую верить инструкции по эксплуатации. Интервалы замены масла длиной в несколько лет в долгосрочной перспективе обещают значительную экономию.

При этом уменьшаются не только расходы на приобретение

смазочных материалов, но и трудовые затраты на утилизацию отработанного масла и замену масла. Если масло меняют только при необходимости, образуется меньшее количество отработанного масла, что, в свою очередь, сохраняет окружающую среду.

Если техника и оборудование принадлежат к поколению старого типа, будьте осторожны с рекомендациями по смазочным материалам, приведенными в инструкции по эксплуатации. На сегодняшний день в продаже имеются более эффективные масла и смазки, чем продукты, указанные в старых инструкциях по эксплуатации. Современные продукты имеют более длительный срок службы и обеспечивают значительно большую мощность.

Не заказывайте постоянно одни и те же продукты исключительно в силу привычки. Требуйте у производителей своей техники новые списки смазочных материалов или обсудите это с вашим поставщиком смазочных материалов. Новый про-

дукт может вновь снизить ваши расходы.

Если приобретать дорогое гидравлическое масло (качеством HVLP), которое хорошо выдерживает низкие температуры, то разрушение гидравлических шлангов при суровых морозах будет происходить крайне редко. Это обусловлено тем, что масло не густеет необычным образом, и давление в шлангах не достигает критически высокого уровня.

Гидравлические масла растительного происхождения не загрязняют природу. На сегодняшний день часть масел можно производить из рапсового масла. В качестве примера можно привести гидравлические масла, используемые количества которых в строительной и сельскохозяйственной техники значительно превышают количества применяемых моторных и трансмиссионных масел.

Используя биоразлагаемые экологичные гидравлические масла, изготовленные на базе растительного масла, можно

быть уверенными, что при разрыве шланга и при попадании масла в окружающую среду бактерии скорее обрадуются – они получают пищу, а не отравление.

Тем же путем, например, пошли предприятия, находящиеся в портах, чтобы предотвратить загрязнение воды.

Большинство современных биораспадающихся масел за 3 недели разлагается примерно на 95 %, не нанося при этом ущерба окружающей среде.

Если с помощью применения дорогого биоразлагаемого масла удастся предотвратить хотя бы один штраф за загрязнение окружающей среды, наложенный инспекцией по охране окружающей среды, то это уже значительно выгоднее, чем дешевое минеральное масло.

Обдуманное применение современных, в основном синтетических смазочных материалов, влечет за собой огромную возможность сэкономить.

При помощи умелого подбора сортов масла на многих предприятиях можно уменьшить перечень смазочных материалов

примерно на 30 %. Это, в свою очередь, уменьшает расходы на выполнение заказов и складирование, а также резко понижает риск неправильного использования масла (если в оборудование заливается неподходящее масло).

Перевод статьи „Õigesti valitud määrdeaine aitab kokku hoida“, опубликованной 30.01.2013 в спецвыпуске Tööstus газеты Äripäev.