



ЭФФЕКТИВНОЕ СНИЖЕНИЕ ОПЕРАЦИОННЫХ РАСХОДОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАСЕЛ «ШЕЛЛ» В ГИДРОСИСТЕМЕ САМОСВАЛОВ

ГОДОВАЯ ЭКОНОМИЯ

БОЛЕЕ 170 000 РУБЛЕЙ



СТРАНА: Россия

ПРЕДПРИЯТИЕ:

ООО «Восточно-Бейский разрез»

ОБОРУДОВАНИЕ:

карьерные самосвалы БелАЗ

ЭКОНОМИЯ:

свыше 170 000 рублей

КЛЮЧЕВОЙ ПРОДУКТ:

Shell Tellus S2 V



Предприятие ООО «Восточно-Бейский разрез» разрабатывает Бейское каменноугольное месторождение Минусинского бассейна открытым способом. В качестве транспорта продукции используются самосвалы производства БелАЗ. Используемая техника работает при температурах от -30 до +35 °С, 24 часа в сутки в условиях запыленности.

С момента введения техники в эксплуатацию клиент использовал два типа масел для применения в гидравлической системе самосвалов. При температурах окружающей среды выше -20 °С в качестве рабочей жидкости гидросистемы использовалась жидкость для автоматических трансмиссий. При более низких температурах существовала необходимость перехода на менее вязкое гидравлическое масло.

Такая специфика подбора рабочей жидкости для гидравлической системы в некоторых случаях приводила к снижению ресурса агрегатов гидравлической системы, повышенному расходу масла вследствие утечек.

Технические специалисты «Шелл» предложили использовать гидравлическое масло Shell Tellus S2 V. Предложенный смазочный материал обладает более высокими противоизносными свойствами, соответствует требованиям основных производителей гидравлических агрегатов и превосходит их. Также применение данного смазочного материала позволило избежать проблем с возможной несовместимостью в случае использования в одной системе масел для автоматических трансмиссий и гидравлических масел.

Применение гидравлического масла Shell Tellus S2 V привело к увеличению интервала замены рабочей жидкости. Помимо этого, сократилось количество поломок гидравлических агрегатов — следовательно, уменьшились расходы на смазочные материалы, запасные части, сократился простой техники. Таким образом увеличилась эффективность производства.

Экономия для предприятия превысила 170 000 рублей.

1

ЗАДАЧА

Снижение затрат на техническое обслуживание за счет увеличения интервала замены масла и сокращения количества поломок.

2

РЕШЕНИЕ

Применение гидравлического масла Shell Tellus S2 V.

3

РЕЗУЛЬТАТ

Сокращение расходов на смазочные материалы и времени простоя.

4

ВЫГОДА

С переходом на Shell Tellus S2 V предприятие получило экономию свыше 170 000 рублей в год*.

* Данная выгода относится к конкретной дате и к конкретному предприятию. Расчеты могут отличаться от компании к компании и зависят, к примеру, от состояния и условий эксплуатации оборудования, от используемых в настоящее время смазочных материалов.



SHELL TELLUS S2 V 22

Shell Tellus S2 V — высокоэффективная гидравлическая жидкость, созданная с использованием уникальной запатентованной технологии Shell, обладает стабильной вязкостью в широком диапазоне температур и улучшенными низкотемпературными свойствами.

Область применения

Shell Tellus S2 V 22 предназначена для применения в мобильной гидравлике/гидравлических системах, эксплуатируемых вне помещений, которые могут подвергаться значительному изменению температуры.

Преимущества

- **Длительный срок службы гидравлической жидкости — снижение эксплуатационных расходов**
Благодаря стойкости к термическому и химическому разложению гидравлические жидкости Shell Tellus S2 V позволяют увеличить интервалы между сервисными работами.
- **Эффективная система снижения затрат на эксплуатацию**
Расширенный интервал рабочих температур Shell Tellus S2 V обеспечивает эффективную работу мобильной техники в самых разных ситуациях: от холодного пуска до обычных условий эксплуатации.



- Высокий класс чистоты, превосходная фильтруемость, отличные антипенные, деаэрационные характеристики и водоотделение также позволяют сохранить на высоком уровне или увеличить эффективность гидравлических систем.
- **Превосходная защита от износа**
Специальные противоизносные цинксодержащие присадки эффективно действуют в различных условиях эксплуатации: от низких нагрузок до жестких условий эксплуатации с высокими нагрузками.



УВЕЛИЧЕНИЕ ИНТЕРВАЛА ЗАМЕНЫ МАСЛА В 6 РАЗ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА SHELL TELLUS S2 V 46

ГODOВАЯ ЭКОНОМИЯ

747 178 ДОЛЛАРОВ США



СТРАНА: Испания

ПРЕДПРИЯТИЕ: TCB - Terminales de Contenedores de Barcelona

ОБОРУДОВАНИЕ:

контейнеровоз-погрузчик - Kalmar ESC 450,
контейнеровоз-погрузчик Terex (Noell)
NSC 644E

ЭКОНОМИЯ: 747 178 долл. США

КЛЮЧЕВОЙ ПРОДУКТ:

Shell Tellus S2 V 46 /
Shell LubeAnalyst



Компания TCB - Terminales de Contenedores de Barcelona располагается в порту города Барселона. Она является одной из крупнейших логистических компаний в Средиземноморье и отвечает за огромный объем трафика контейнеров по Южной Европе. Для работы компания использует следующее оборудование: 33 погрузчика для контейнеров Kalmar ESC 450 и 12 погрузчиков для контейнеров Terex (Noell) NSC 644E. Компания была заинтересована в увеличении интервала замены масла для своего парка техники, составляющего на тот момент 1000 м/ч.

Специалисты «Шелл» предложили использовать в погрузчиках гидравлическое масло Shell Tellus S2 V 46. Для оптимизации интервала замены масла компании-клиенту было предложено использовать сервис Shell LubeAnalyst на 10 погрузчиках для отслеживания состояния гидравлического масла.

Результаты проведенной программы испытаний масла Shell Tellus S2 V 46, а также постоянный мониторинг состояния гидравлического масла с помощью сервиса Shell LubeAnalyst позволили сделать выводы о возможности изменения интервала замены гидравлического масла до 6000 м/ч. В дальнейшей эксплуатации состояние масла продолжали контролировать с помощью сервиса Shell LubeAnalyst.

Компания TCB - Terminales de Contenedores de Barcelona перешла на использование гидравлического масла Shell Tellus S2 V 46. Это позволило увеличить интервал замены масла в парке техники в 6 раз, в результате уменьшились расходы на смазочные материалы, сократился простой техники при проведении превентивного обслуживания.

Помимо этого, предприятие получило дополнительные выгоды — такие как упрощение складской инвентаризации и снижение объемов смазочных материалов на складах.

Экономия для компании составила 747 178 долларов США.

1

ЗАДАЧА

Сократить затраты на техническое обслуживание за счет увеличения интервала замены гидравлического масла.

2

РЕШЕНИЕ

Применение гидравлического масла Shell Tellus S2 V 46.

3

РЕЗУЛЬТАТ

Увеличенный интервал замены масла с 1000 м/ч до 6000 м/ч, снижение затрат на обслуживание.

4

ВЫГОДА

С переходом на Shell Tellus S2 V 46 компания-клиент получила экономию 714 178 долл. США в год*.

* Данная выгода относится к конкретной дате и к конкретному предприятию. Расчеты могут отличаться от компании к компании и зависят, к примеру, от состояния и условий эксплуатации оборудования, от используемых в настоящее время смазочных материалов.



SHELL TELLUS S2 V 46

Shell Tellus S2 V — высокоэффективная гидравлическая жидкость, созданная с использованием уникальной запатентованной технологии Shell, обладает стабильной вязкостью в широком диапазоне температур и при тяжелых механических нагрузках. Обеспечивает превосходную защиту и стабильную работу гидравлических систем мобильной и прочей техники, работающей в широком диапазоне температур окружающей среды или рабочих температур в гидравлической системе.



- Высокий класс чистоты, превосходная фильтруемость, отличные антипенные, деаэрационные характеристики и водоотделение позволяют сохранить на высоком уровне или увеличить эффективность гидравлических систем.
- **Превосходная защита от износа**
Хорошо зарекомендовавшие себя противоизносные цинксодержащие присадки эффективно действуют в различных условиях: от низких нагрузок до жестких условий эксплуатации с высокими нагрузками. По результатам тестов на плунжерных и пластинчатых насосах продемонстрированы превосходные эксплуатационные характеристики Shell Tellus S2 V, что помогает увеличить срок службы компонентов системы.

Область применения

Shell Tellus S2 V обладает более высокой вязкостно-температурной стабильностью по сравнению с жидкостями ISO HM. Высокий индекс вязкости Shell Tellus S2 V обеспечивает стабильную работу жидкости в гидравлических системах и приводах, работающих на открытом воздухе в условиях холодного пуска и с полной нагрузкой.

Преимущества

- **Длительный срок службы гидравлической жидкости — снижение эксплуатационных расходов**
Благодаря стойкости к термическому и химическому разложению гидравлические жидкости Shell Tellus S2 V позволяют увеличить интервалы между сервисными работами, сводят к минимуму образование отложений.
- **Эффективная система снижения затрат на эксплуатацию**
Расширенный интервал рабочих температур Shell Tellus S2 V обеспечивает эффективную работу мобильной техники в самых разных ситуациях: от холодного пуска до обычных условий эксплуатации.

Дополнительную информацию вы можете получить, обратившись в отдел технической поддержки «Шелл» по телефону +7 499 923 2103 либо по электронной почте techinfo@shell.com

Shell Lubricants объединяет различные компании «Шелл», работающие в области смазочных материалов.