

Mobil Glygoyle™ 100 увеличивает интервал между заменами масла винтовых газовых компрессоров более чем на 25 %*



Energy lives here™

Газовый компрессор Howden WRViXN 255/165 для откачки нефтяного попутного газа | Нефтегазовая отрасль | Россия

Описание

Клиент — крупная российская нефтегазовая компания с несколькими месторождениями в Западной Сибири. Для смазочных систем компрессоров с момента первой заправки клиентом использовалось масло на основе полиалкиленгликоля (PAG) от другого поставщика. Оборудование представляет собой 12 агрегатов Toromont на базе винтовых компрессоров Howden WRViXN 255/165, подготавливающих нефтяной попутный газ для газотурбинных электростанций на месторождениях. Вспенивание масла создавало для клиента определенные проблемы, а интервал между заменами масла в 4000 часов был короче интервала между капитальными ремонтами, который составлял 5000 часов. Эта ситуация приводила к дополнительным внеплановым отключениям и стала причиной чрезмерного расхода масла.

Рекомендация

Чтобы предотвратить вспенивание масла, снизить его расход и избежать дополнительных простоев, инженеры ExxonMobil рекомендовали использовать продукт **Mobil Glygoyle™ 100**. **Mobil Glygoyle™ 100** — это полностью синтетическое полиалкиленгликолевое масло класса вязкости ISO VG 100. Оно обладает высокой устойчивостью к пенообразованию и термоокислительной стабильностью, уменьшает вспенивание, а также увеличивает интервал между заменами масла и ресурс деталей оборудования (снижая растрясание и коррозию, образование шлама и отложений).

Преимущества

Клиент принял решение перевести все 12 компрессоров на продукт **Mobil Glygoyle™ 100**, поскольку в результате первоначальных испытаний на газовом компрессоре Howden достигнуты следующие преимущества:

- снижение расхода масла на 28 %,
- увеличение интервалов между заменами масла более чем на 5000 часов,
- отсутствие случаев вспенивания масла.

В течение полуторагодичного испытательного периода в одном из 12 компрессоров наблюдались следующие положительные изменения:

- Время на замену масла сократилось на 3 часа в год, и благодаря уменьшению взаимодействия персонала с оборудованием снизились риски травматизма.
- Объем отработанного масла уменьшился на 479 литров в год, что повысило экологическую безопасность.
- Совокупная стоимость владения оборудованием (TCO) снизилась более чем на 10 000 долларов США в год вследствие уменьшения расхода масла и сокращения простоев.

10 000 ДОЛЛАРОВ США

ежегодная экономия затрат за счет меньшего расхода масла и сокращения времени простоев

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Передовая производительность

Наш главный приоритет — помочь вам в достижении ваших целей в сфере обеспечения безопасности, защиты окружающей среды** и производительности с помощью наших инновационных смазочных материалов и услуг. Это и есть передовая производительность. Именно так мы помогаем вам расширять горизонты своего представления об успехе.

* Данное подтверждение эффективности применения основывается на опыте одного клиента. Фактические результаты могут варьироваться в зависимости от типа используемого оборудования, условий его обслуживания, эксплуатации и окружающей среды, а также типа ранее использовавшегося смазочного материала.

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

© 2019 Exxon Mobil Corporation. Все права защищены. Если не указано иное, все используемые в этом документе товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.