



Choongnam City Gas, Тэджон, Республика Корея

**Компания Choongnam City Gas довела эффективность
двигателей до максимума и сократила простои после
перехода на масло SENTRON™ LD 5000**

«Выбрав компанию Petro-Canada Lubricants в качестве нашего поставщика масел для стационарных газовых двигателей, мы увеличили интервал между заменами масла с 1000 до 2000 часов. Теперь наша техника работает дольше, благодаря чему мы сократили простои и снизили затраты на техническое обслуживание. Все это позволило нам достичь впечатляющего снижения затрат по всем направлениям».

Ён Мин Ли (Young Min Lee), руководитель, Choongnam City Gas, Тэджон, Республика Корея



Choongnam City Gas, Тэджон, Республика Корея

Компания Choongnam City Gas Co. Ltd. снабжает природным и сжиженным газом население и коммунальные службы городов Тэджон и Керён в Республике Корея. Предприятие оснащено шестью стационарными газовыми двигателями GE Jenbacher J624 GS. Это экономичные 24-цилиндровые двигатели со стальными поршнями, турбонаддувом и скоростью до 1500 об/мин, что позволяет достичь 4 МВт электрической мощности на каждом устройстве. Компания Choongnam City Gas снабжает потребителей энергией с 1985 года. Ее головной офис находится в городе Тэджон, Республика Корея.



Проблема

Сокращение эксплуатационных расходов часто представляет собой сложную задачу для газоперерабатывающих заводов, в особенности когда необходимо снабжать несколько городов. Шесть стационарных газовых двигателей компании Choongnam City Gas составляли значительную статью расходов компании. Стандартный интервал замены масла для каждого двигателя составлял всего 1000 часов, что для Choongnam City Gas означало увеличение простоев и затрат на техническое обслуживание.

«Для успешной работы нашего завода нам необходимо оптимизировать процессы по всем направлениям и максимально эффективно эксплуатировать имеющееся оборудование, — говорит Ён Мин Ли. — Мы серьезно относимся к любым возможностям увеличить интервал между заменами масла и избежать простоев, при этом не нарушая наших жестких нормативов в отношении загрязнений».



Решение

Компания Choongnam City Gas согласилась испытать масло SENTRON LD 5000 на шести своих стационарных газовых двигателях в надежде найти инновационные пути сокращения эксплуатационных затрат без снижения надежности и долговечности двигателей. Результаты испытания масла SENTRON LD 5000 оказались впечатляющими. Спустя 2000 часов работы масло SENTRON LD 5000 сохранило и класс вязкости, и кислотное число. После 2000 часов эксплуатации масло SENTRON LD 5000 продемонстрировало в среднем 52%-й запас по нитрованию и 27%-й запас по окислению, что свидетельствует о его длительном сроке службы. Кроме того, для всех шести двигателей, включенных в испытания, отмечался крайне низкий уровень износа металлов, включая железо, медь, алюминий и свинец.

«Результаты испытания масла SENTRON LD 5000 стали для нас настоящей сенсацией. Вне всякого сомнения, нам нужно было изменить текущую ситуацию, — поясняет Ён Мин Ли. — Мы благодарны не только за помощь в проведении испытаний, но и за то, что нашему заводу помогли полностью осуществить переход на новый продукт».



Результаты

Компания Choongnam City Gas увеличила интервал замены масла до 2000 часов после перехода на SENTRON LD 5000. Заводу удалось значительно сократить простои и затраты на техническое обслуживание и при этом максимально повысить эффективность путем согласования сроков плановых остановов с другими видами технического обслуживания.

«Мы не ожидали, что выбор масла для стационарных газовых двигателей так сильно повлияет на эффективность и производительность, — говорит Ён Мин Ли. — На нас произвели большое впечатление результаты испытаний масла SENTRON LD 5000 и то, как использование этого продукта скажется на сроках службы оборудования и эксплуатационных расходах».

SENTRON

В сочетании с эффективной программой технического обслуживания масло SENTRON LD 5000 позволяет увеличить интервал между заменами масла на 200 % и свести к минимуму износ и образование отложений на основных деталях газовых двигателей. SENTRON LD 5000 производства компании Petro-Canada — это высококачественное масло для стационарных газовых двигателей с низким содержанием золы и длительным сроком службы. В состав масла SENTRON LD 5000 входят сверхчистые высокогидрированные базовые масла HT производства Petro-Canada, что позволяет увеличить интервал между заменами масла и обеспечивает превосходную защиту от износа даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.



Связаться с одним из наших международных представительств можно следующим образом.
Веб-сайт: lubricants.petro-canada.com
Электронная почта: lubecsr@petrocanadalsp.com

LUB3376R (2016.08)

™ Принадлежит или используется по лицензии.



Выше Мировых Стандартов.™