

# SENTRON.<sup>TM</sup>

## ДОКАЗАТЕЛЬСТВО.

### КЛИЕНТ:

BIETIFIN,  
БОЛОНЬЯ, ИТАЛИЯ

### РЕЗУЛЬТАТЫ:

УВЕЛИЧЕНИЕ ИНТЕРВАЛОВ  
ЗАМЕНЫ МАСЛА БОЛЕЕ ЧЕМ  
НА 50%, ПОВЫШЕНИЕ КПД  
ДВИГАТЕЛЯ



A HOLLYFRONTIER BRAND



Компания **BIETIFIN** является лидером на итальянском рынке технических услуг в сфере производства биогаза. Компания расположена в Болонье и управляется Национальным консорциумом производителей свеклы (Consorzio Nazionale Bieticoltori); ее задача — техническая и профсоюзная поддержка фермеров, работающих в данном секторе.

В ведении компании Bietifin находится более 200 заводов, при этом компания владеет более чем 20 предприятиями. Учитывая масштабы ответственности в рамках своего сектора, компания Bietifin имеет собственный научно-исследовательский центр, который ежедневно трудится над улучшением показателей предприятий, принадлежащих компании.

Многие из заводов компании производят биогаз из сельскохозяйственных отходов, в том числе из отходов от производства свеклы. Полученное электричество возвращается в сеть. По состоянию на конец 2016 года для большинства предприятий компании интервал замены смазочных жидкостей составлял менее 2000 часов, что означало частые остановки оборудования на плановое техническое обслуживание. Демонстрируя приверженность идее обеспечения эффективности своих предприятий, руководство компании Bietifin решилось на изменения.

## ЗАДАЧА

*Предоставление масла премиум-класса для стационарных газовых двигателей с целью увеличения интервалов замены жидких смазок на основных объектах компании Bietifin*

Так как в основе всей деятельности компании Bietifin лежит эффективность работы, ключевая задача состоит в том, чтобы определить, насколько вырос предельный доход компании. Моторные масла — один из основных путей повышения эффективности, в особенности когда речь идет об интервалах замены масла.

San Giuseppe Agroenergia — один из заводов компании Bietifin. По состоянию на начало 2016 года его газовый генератор Jenbacher Type 3 ECOMAX 6 – JK720 мощностью 635 кВт требовал замены масла через каждые 1690 часов работы.

Biotre Energy, другой завод компании Bietifin, использовал генератор Jenbacher Type 3 ECOMAX 10 – JN897 мощностью 1 МВт, при этом замену масла в нем необходимо было производить через каждые 2000 часов или чаще.

Частота простоев, вызванных заменой масла, могла сказаться **на эффективности работы организации** и на **способности генераторов** производить электроэнергию, необходимую для работы основных систем предприятия.

Компания Bietifin решила использовать масло премиум-класса для стационарных газовых двигателей, **чтобы увеличить интервалы замены масла и сократить простои оборудования**, тем самым поддерживая стремление компании к повышению эффективности работы.

## РЕШЕНИЕ

*Масло премиум-класса для стационарных газовых двигателей для эксплуатации в жестких условиях*

Масла SENTRON™ для газовых двигателей производства компании Petro-Canada Lubricants — это высокоэффективные моторные масла с увеличенным сроком службы, предназначенные для различных областей применения стационарных газовых двигателей с особым упором на производство электроэнергии и сжатие газа.

Компания Bietifin перешла на использование масел производства компании **Petro-Canada Lubricants. В частности, теперь она использует масло SENTRON™ CG 40** средней зольности, разработанное для 4-тактных газовых двигателей, работающих в жестких условиях эксплуатации.

Заводы компании Bietifin поставляют электроэнергию для отраслей промышленности, которые крайне важны для местных жителей. Из-за высоких требований к мощности энергоснабжения в этих отраслях надежность производства электроэнергии имеет большое значение.

Масло SENTRON™ CG 40 **с исключительно длительным сроком службы и защитой от износа** отлично подходит для жестких условий эксплуатации, свойственных заводам компании Bietifin и ее исследовательскому центру. После первоначальных испытаний на заводе San Giuseppe Agroenergia компания Bietifin решила использовать нашу продукцию и на других своих установках, в том числе в научно-исследовательском центре.

# РЕЗУЛЬТАТЫ



**Увеличение интервалов замены масла более чем на 50%**



**Снижение времени простоя оборудования**



**Сокращение расходов**



**Повышение КПД двигателя**

Переход на продукцию компании Petro-Canada Lubricants, а именно на использование смазки SENTRON™ CG 40, позволил компании Bietifin

**повысить эксплуатационную эффективность** многих своих предприятий и отдельных объектов.

На двух крупнейших заводах компании, San Giuseppe Agroenergia и Biotre Energy, интервал замены масла увеличился и составляет теперь более **3000 часов, что указывает на его прирост свыше 50 %.**

Такой прирост **стал неожиданностью** для персонала заводов компании Bietifin, что привело к пересмотру используемых смазочных материалов на всех 200 предприятиях, поскольку оборудование этих предприятий работает точно в таких же жестких условиях.

Масло SENTRON™ CG 40 также превзошло ранее использовавшиеся масла по своим эксплуатационным качествам, а именно по защите от износа и исключительно длительному сроку службы.

Переход на масло SENTRON™ премиум-класса для стационарных газовых двигателей привел к существенному увеличению интервалов замены масла. Это позволило компании Bietifin повысить эксплуатационную эффективность и улучшить обслуживание жизненно важных местных отраслей промышленности.

## SENTRON™: МАСЛА ВЫСШЕГО КЛАССА ДЛЯ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

SENTRON™ — серия масел премиум-класса для стационарных газовых двигателей, отлично зарекомендовавшая себя в своей области применения. Каждый продукт марки SENTRON™ обеспечивает непревзойденную производительность благодаря увеличенному сроку службы. Его уникальные рецептуры повышают надежность и сокращают время простоя. Оно обеспечивает превосходную защиту от износа для продления срока службы оборудования и разработано с учетом жестких эксплуатационных требований.



# ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОСТИ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

«Мы отремонтируем оборудование или выполним замену его деталей, если повреждения возникли из-за некачественной продукции Petro-Canada Lubricants, при условии использования продукции в соответствии с инструкциями производителя оборудования и нашими рекомендациями».

**ЭТО БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО ГАРАНТИЯ. ЭТО ОБЯЗАТЕЛЬСТВО.**

Чтобы узнать больше о том, как продукция Petro-Canada Lubricants может помочь вашему бизнесу, посетите наш сайт **[lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)** или напишите нам по адресу **[lubecsr@hollyfrontier.com](mailto:lubecsr@hollyfrontier.com)**.

Призваны обеспечить бесперебойную работу.



A HOLLYFRONTIER BRAND

Торговые марки принадлежат соответствующим владельцам или используются по лицензии.  
LUB4166R (2022.01)