

# Что говорят покупатели...

Смазочные материалы Petro-Canada в действии



**ЗАКАЗЧИК:**  
**PAS Grantham Ltd.**  
(подразделение  
"McCain Foods Limited"), Грентхем,  
Линкольншир, Великобритания

Производитель замороженного картофеля фри сокращает расходы и повышает надёжность эксплуатации при помощи смазочных материалов PURITY FG.



*"За время полугодичного испытания смазки PURITY FG2 Synthetic Grease мы быстро оценили все преимущества этого продукта... Мы просто пошли дальше и полностью перешли на всю линейку смазочных материалов PURITY FG..."*

*- Тим Уэйнрайт*



## **"Смазочные материалы пищевого класса PURITY™ FG повысили надёжность эксплуатации нашего оборудования и сократили затраты."**

*- Тим Уэйнрайт, инженер "PAS Grantham Ltd." (подразделение "McCain Foods Limited")*

Картофель впервые начали выращивать более 4000 лет назад в Перу. Теперь, благодаря таким компаниям, как "PAS Grantham Ltd.", картошка стала самым популярным пищевым продуктом к немалой радости всех картофелеманов. Например, говорят, что в среднем потребление каждого американца составляет 63,5 кг картофеля в год, немца – 90,7 кг, а в Великобритании каждый человек в среднем съедает практически 100 кг.

Компания "PAS Grantham" – один из наиболее известных в Великобритании производителей жареного картофеля. В её ассортименте такие питательные и вкусные продукты, как картофельные полуфабрикаты для приготовления в духовке, "подомашнему", обычный и низкокалорийный картофель фри, а также она недавно вышла на рынок производства мини-пиццы,

Главное в её производстве – высокое качество готовой продукции, поэтому её работники не только тщательно подбирают сырьё, но и строго придерживаются технологии производства. Именно то, что они ни на шаг не отступают от технологии повышает надёжность работы оборудования и его производительность, а также сокращает эксплуатационные расходы. Тим Уэйнрайт уже 32 года работает в компании "PAS Grantham" инженером по механическому оборудованию и говорит, что протокол производства придаёт большое значение используемым смазкам.

От их эффективности также зависит производительность и эксплуатационные расходы.

Краеугольный камень деятельности "PAS Grantham" – комплексная программа профилактического технического обслуживания, и Тим постоянно ищет такие продукты, которые могли бы помочь в повышении качества на всех производственных участках.

### **Испытание**



*Компания "PAS Grantham Ltd." тщательно выбирает ингредиенты для своего производства фермеров, с которыми она будет работать, и смазочные материалы, которые она будет использовать в своём оборудовании. На фотографии представитель "Petro-Canada Ейлоре" Джеймс Росс и инженер по механическому оборудованию "PAS Grantham" Тим Уэйнрайт разговаривают рядом с заводом в Грентхеме.*

Производственные линии "PAS Grantham" работают круглосуточно минимум пять дней в неделю – иногда даже и все семь. Если останавливается одна единица оборудования, это может привести к простоя всей производственной линии.

"А простой линии стоит нам 900 фунтов стерлингов в час. Именно эту цифру мы и берём за точку отсчёта", – поясняет Тим.

Вот его мнение: "Производительность – это всё, а правильная смазка оборудования – её неотъемлемая составляющая. Мы всегда в поисках таких смазочных материалов, которые эффективно смазывали бы оборудование, защищали бы его и сэкономили нам деньги, сокращая простой и повышая эффективность эксплуатации".

Четыре года назад менеджер по работе с клиентами компании "Petro-Canada" Джеймс Росс предложил "PAS Grantham" попробовать "безопасную для пищевых продуктов" синтетическую смазку PURITY FG Synthetic Grease.

И вот в 2004г. Тим решил провести на заводе полугодовые испытания PURITY FG2 Synthetic Grease – этой инновационной синтетической смазки пищевого класса, специально разработанной для самых суровых условий пищевого производства. Результаты испытаний он сравнивал с использовавшимся на тот момент другим смазочным материалом, и интересовало Тима не только то, какая смазка лучше защищает редукторы, подшипники и оборудование в целом, но и велика ли разница в цене между этими продуктами.

### **Результаты испытания и переход**

Тим Уэйнрайт вспоминает: "Улучшения не заставили себя ждать. Сразу же снизился расход смазки, а надёжность работы, наоборот, выросла. Менеджер по работе с клиентами компании "Petro-Canada" пояснил мне, что мы достигли высокой эффективности потому, что выбрали оптимальные смазочные материалы для всего нашего оборудования".

"За время полугодичного испытания смазки PURITY FG2 Synthetic Grease мы быстро оценили все преимущества этого продукта. Никаких дополнительных тестов не потребовалось: мы просто сразу же пошли дальше и полностью перешли на всю линейку смазочных материалов PURITY FG, в том числе смазки PURITY FG2 и PURITY FG00, а также гидравлическую жидкость PURITY FG AW Hydraulic Fluid 68."

Теперь минеральная смазка PURITY FG2 используется в стандартных конвейерах, а синтетическая PURITY FG2 Synthetic – на машинах для очистки паром и в обжарочных ваннах. Гидравлическое масло PURITY FG AW Hydraulic Fluid 68 заливается в холодильные цепи, а смазка PURITY FG00 применяется в системах автоматической смазки оборудования. Более того, редукторные и гидравлические масла PURITY FG также применяются в другом оборудовании практически на всех заводах "PAS Grantham".

### **Смазочные материалы и экономия**

Смазки PURITY FG обладают уникальными смазывающими свойствами и превосходной прокачиваемостью в широком диапазоне рабочих температур, обеспечивают непревзойденную защиту оборудования и устойчивы к вымыванию водой, в том числе под струёй. Синтетическая смазка PURITY FG2 Synthetic Grease также сохраняет свою консистенцию и смазывающие свойства после тщательной очистки оборудования.

Гидравлическая жидкость PURITY FG AW Hydraulic Fluid 68 – это инновационный смазочный материал пищевого класса, предназначенный для длительной эффективной защиты оборудования. Она более устойчива к окислению, чем самые популярные на рынке гидравлические жидкости пищевого класса, а также обеспечивает бесперебойную, надёжную работу гидравлических систем, предотвращая накопление в них нагара и лака. Это продлевает интервал замены жидкости и сокращает простой оборудования.

Уэйнрайт заявляет: "Смазочные материалы пищевого класса PURITY FG повысили надёжность нашей эксплуатации и снизили расходы".

Масла, технологические жидкости и смазки пищевого класса производства "Petro-Canada" получили многие одобрения для применения в пищевой промышленности, в том числе прошли регистрацию Национального санитарного фонда "NSF International" с допуском H1, были сертифицированы агентством "Star K" для применения при производстве кошерной пищи, одобрены Мусульманским советом Америки по пище и питанию для использования при приготовлении халяльных продуктов и многое другое. Они также превосходно подходят для работы в рамках планов анализа рисков и критических контрольных точек (НАССР)\* и Организации производства и контроля качества (GMP)\*\*.

\* - НАССР (ГОСТ Р 51705.1-2001)

\*\* - GMP (ГОСТ Р 52249-2009)