



**ВЫ НЕ ПРОСТО
ПОКУПАЕТЕ
СМАЗОЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ.**

**ВЫ ПОКУПАЕТЕ
НАДЕЖНОСТЬ.**

- Оптимальные Интервалы Замены
- Контроль Эксплуатационных Расходов
- Отличные Рабочие Характеристики
- Минимальное Время Простоев
- Максимальная Выгода

**Компрессорные Масла: Доказательство Рабочих Характеристик
Cetus® HiPerSYN® / Cetus PAO**

Компрессорное Оборудование





■ Окислительная Стабильность

— Долгий срок службы масла при высоких температурах

- Тест RPVOT ASTM D2272

■ Защита от Износа

— Долгий срок службы деталей компрессоров

- Тест на износ на ЧШМ ASTM D4172

■ Совместимость с Уплотнениями на Разбухание

— Поддержание целостности уплотнений во избежание утечек масла

- Тест резины на Разбухание ASTM D471

Сравнение в Стендовых Тестах ASTM

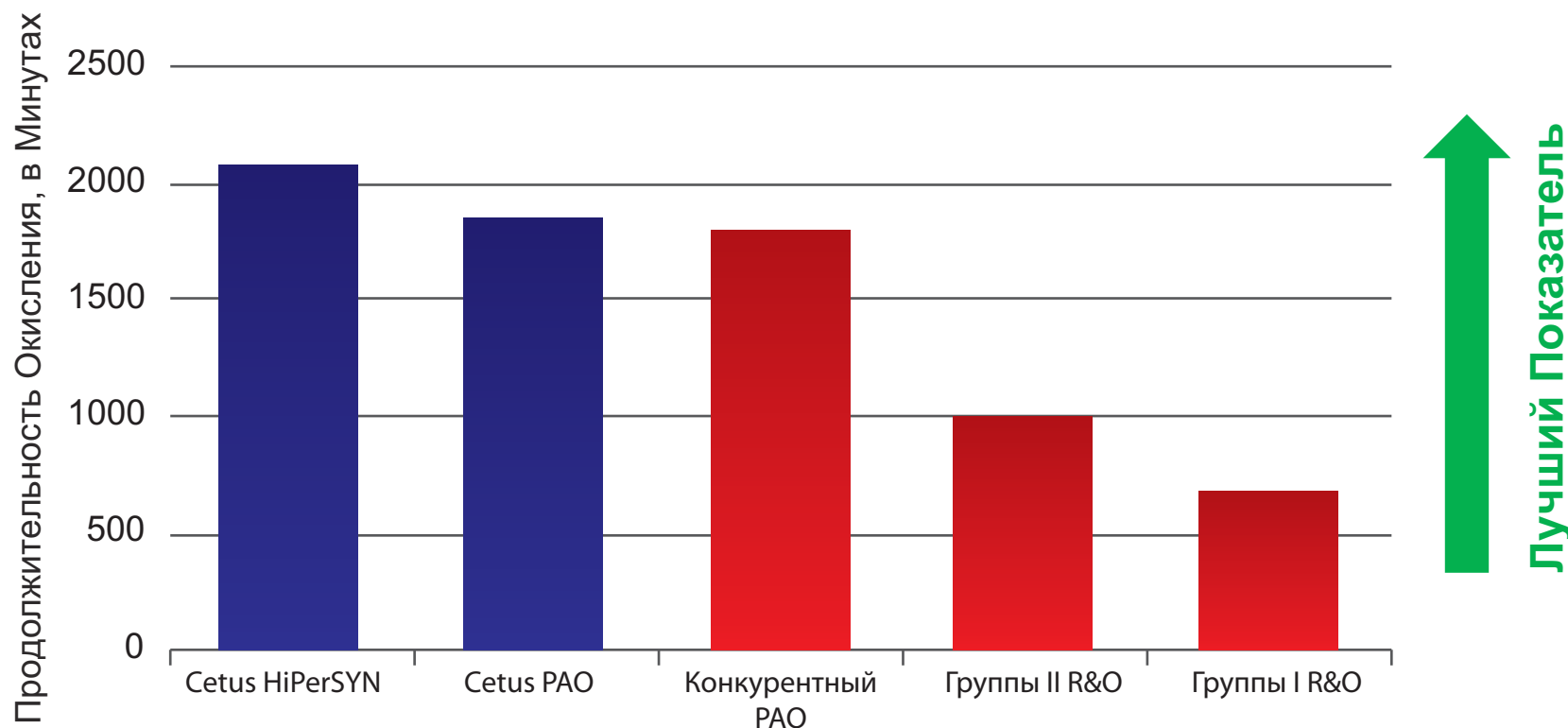


- Протестированные в данной программе компрессорные масла (все Категории ISO 46):
 - Cetus® HiPerSYN® 46 Группа III
 - Cetus® PAO 46 ПАО
 - Конкурентный Продукт PAO 46 ПАО
 - R&O 46 Группа II
 - R&O 46 Группа I

Тест RPVOT — ASTM D2272



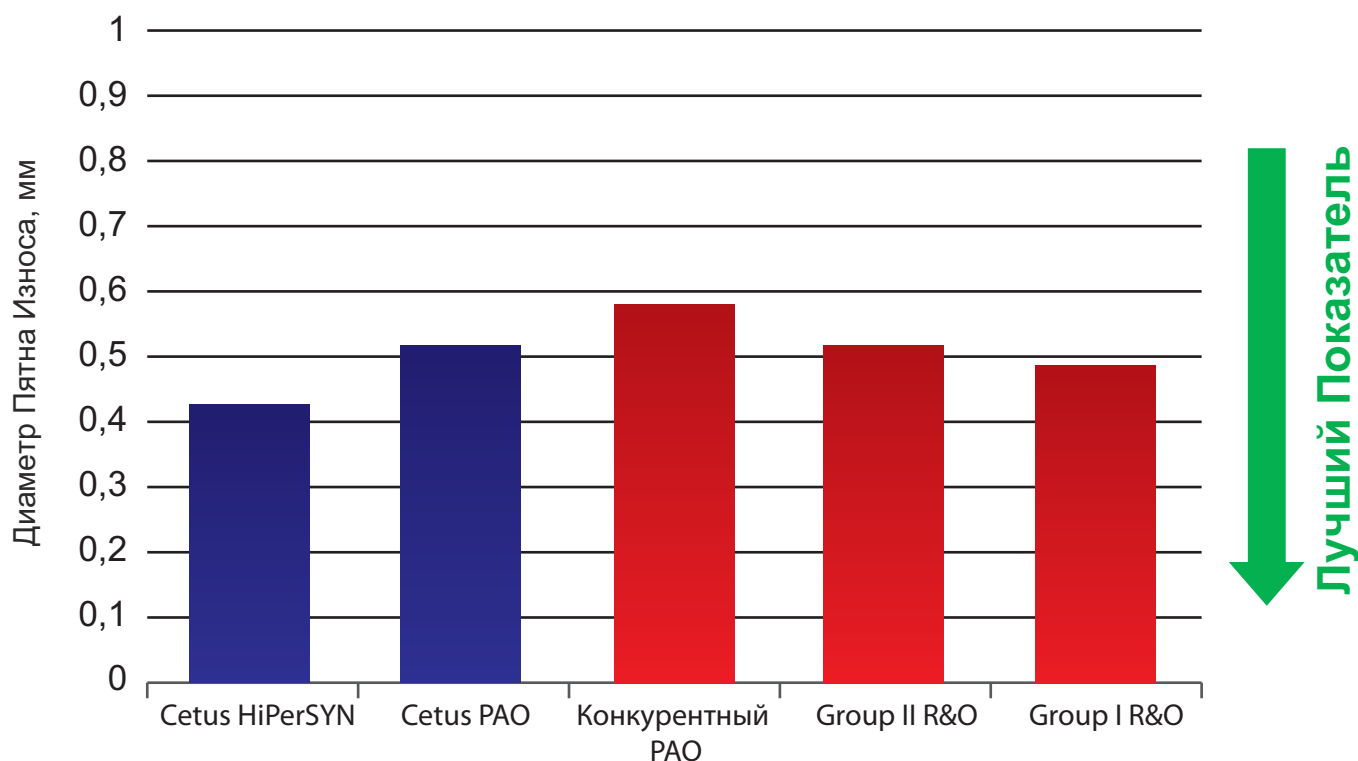
- **Тест на Окисление в Поворотном Сосуде Высокого Давления (RPVOT)** – это экспресс-метод, используемый для определения окислительной стабильности масла в присутствии воды, кислорода и меди при 150°C. Результаты указываются в минутах.



Тест на Износ на ЧШМ — ASTM D4172



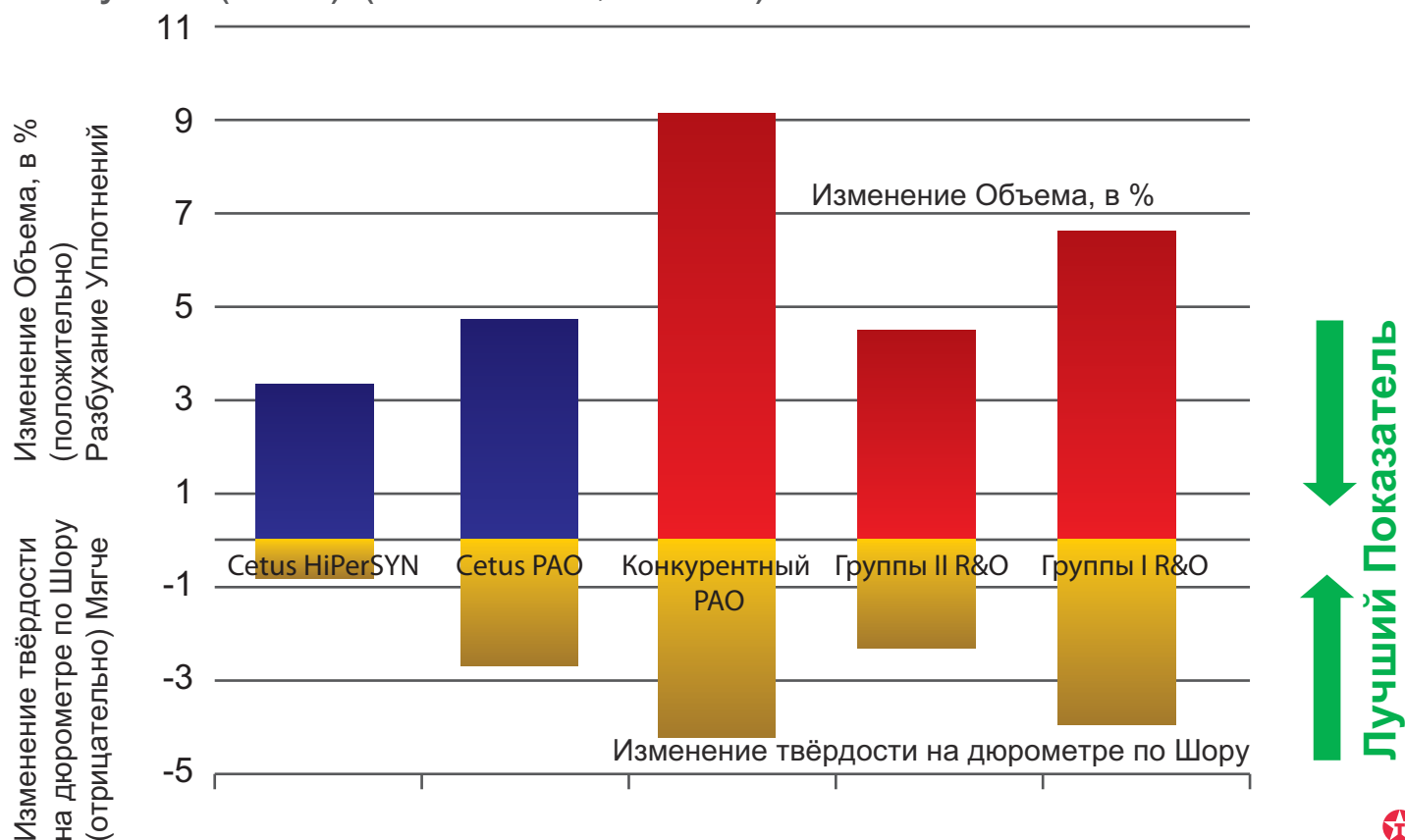
- Определяет характеристику компрессорного масла защищать от износа путем измерения пятна износа в аппарате с четырьмя скользящими стальными шариками, трущимися друг о друга при нагрузке 40 кг, частоте вращения 1200 оборотов в минуту, температуре 75°C в течение 1 часа.



Тест Резиновых Уплотнений на Разбухание — ASTM D471



■ **Тест на Совместимость Эластомера** определяет влияние смазочного материала на эластомер в присутствии нагревания. Указываются изменение твердости и процентное изменение объема. Используется Н-Нитриловый Каучук «Буна» (NBR) (168 часов, 100°C).



Новые Масла Cetus® HiPerSYN® и Cetus PAO Показывают Отличные Рабочие Характеристики по Сравнению с Конкурентным Синтетическим Маслом на Основе PAO



- **Отличная окислительная стабильность**, показанная в тесте RPVOT, лучше, чем у конкурентного синтетического масла на основе PAO. Дает преимущества в виде:
 - Увеличенного времени безотказной работы оборудования
 - Увеличенного срока службы смазочного материала при высоких температурах
 - Менее частых замен масла, что приводит к общему сокращению сервисных работ со смазочными материалами
- **Отличная общая защита от износа**. Дает преимущества в виде:
 - Возможности обеспечения долгого срока службы деталей компрессора
 - Возможности увеличения времени безотказной работы оборудования и сокращения общей стоимости владения оборудованием

Новый Cetus® HiPerSYN® и Масла Cetus на основе ПАО Показывают Отличные Рабочие Характеристики



- Отличная совместимость уплотнений Н-Нитриловый Каучук «Буна» (NBR) с минимальным изменением твердости и разбуханием уплотнений. Дает преимущества в виде:
 - Сокращения утечек/потерь смазочного материала
 - Сокращения рисков несчастных случаев
 - Продленного срока службы оборудования

- Там, где указано или желательно использование синтетических масел на основе ПАО, Cetus® ПАО является целесообразным решением замены конкурентных смазочных материалов для получения прибыли от возможностей продлении срока службы смазочного материала, срока службы деталей и сокращение общей стоимости владения, как это было продемонстрировано в упомянутых тестах ASTM.
- Cetus® HiPerSYN, разработанное на основе синтетических базовых масел III Группы, может давать преимущество перед дорогими синтетическими маслами на основе ПАО без ущерба в преимуществах продленного срока службы смазочного материала, срока службы деталей и сокращения общих затрат владения оборудованием, как это было продемонстрировано в упомянутых тестах ASTM.

