



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам моторно-стендовых испытаний препарата RESURS next
 (бензиновый двигатель)

Стендовые испытания были проведены в 2017 году с использованием оборудования и методик исследования рабочих процессов в двигателях, разработанных на кафедре «Инжиниринг силовых установок и транспортных средств» Санкт-Петербургского Политехнического Университета имени Петра Великого

Длительность испытаний: 5 месяцев



Стендовый двигатель
 (силовая установка)

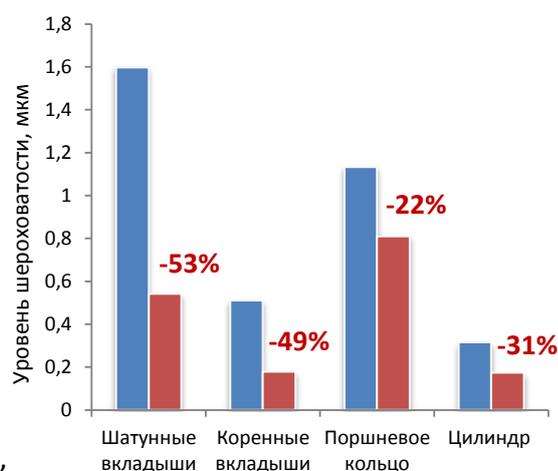
РЕЗУЛЬТАТЫ

Моторное масло Лукойл Люкс 5W30 + Resurs next в рекомендованной концентрации 2,5% на бензиновом двигателе показало:

Восстановление изношенной поверхности до 53%

Максимальная эффективность 66% достигается при повторной обработке деталей Resursom next.

Снижение параметра шероховатости Ra (восстановление поверхности) в % на графике справа: Процесс восстановления наиболее выражен для деталей, имеющих «мягкие» рабочие поверхности



- Увеличение давления масла на **15,4 %**
- Увеличение полезного КПД на **5,7 %**
- Прибавку мощности на **4,7 %**
- Уменьшение мощности механических потерь на **8-10%**
- снижение расхода топлива на **5-7%** по сравнению с результатом, полученным на исправном двигателе с малой степенью износа.
- Снижение уровня токсичности выхлопных газов на **4-5%**



Уровень высокотемпературных отложений после 10 000 км пробега
0 по шкале ПЗВ