

Отчет о проведении ресурсных испытаний моторного масла ROLF PROFESSIONAL 0W-30 A3/B4

Цель испытаний: подтвердить эксплуатационные характеристики моторных масел в реальных условиях работы техники, оценить остаточный ресурс масла и техническое состояние двигателя.

Тестируемый продукт: моторное масло **ROLF PROFESSIONAL 0W-30 A3/B4**

Тестируемая техника: Volkswagen Polo с 1.6 литровым двигателем CWVA мощность 110 л.с.
Общий пробег составляет **103 320** километров.

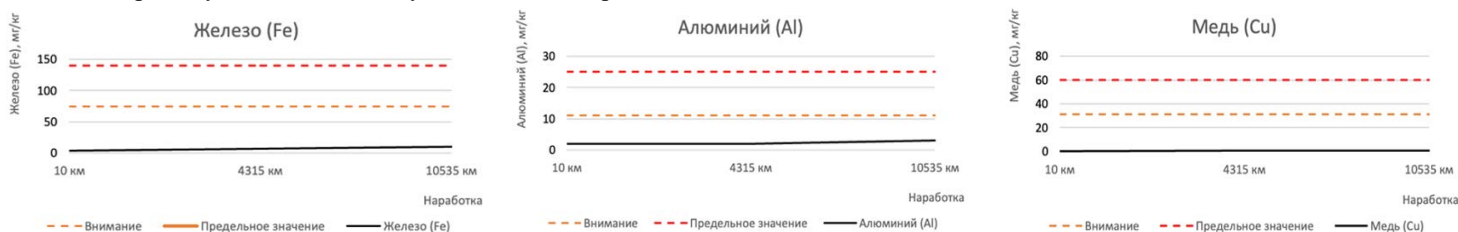
Условия эксплуатации: городской цикл с частыми остановками, низкими скоростями и длительной работой на холостом ходу.

Контрольные точки отбора проб: через 100 км после замены, 5000 км и на пробеге 10 000 км.

Результаты испытаний

Присадки. Выявленный профиль присадочных элементов типичен для данного продукта, что исключает доливки других масел.

Индикаторы износа. Моторное масло продемонстрировало высокую эффективность защиты двигателя. Содержание металлов износа в пробе существенно ниже установленных предельных значений



Состояние масла

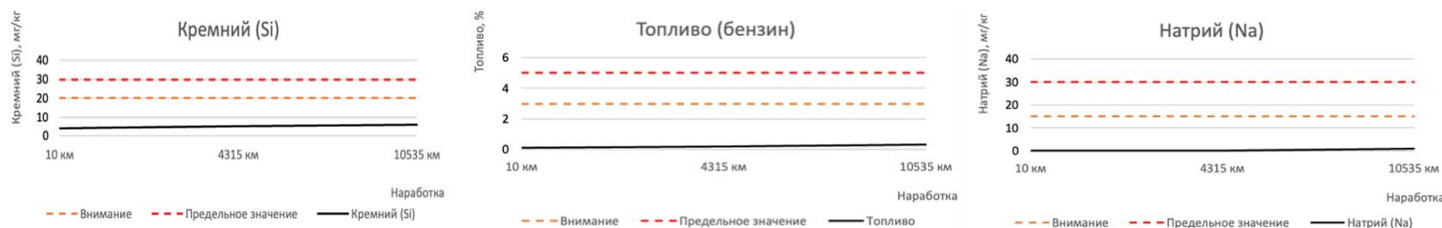
Вязкостные характеристики сохранились в рабочем диапазоне для класса SAE 0W-30, несмотря на тяжелые условия эксплуатации, присутствие загрязнений и топлива.



Высокое значение щелочного числа при низком кислотном числе свидетельствует о значительном остаточном ресурсе моюще-диспергирующих присадок, что обеспечивает эффективную нейтрализацию кислотных соединений и предотвращает образование отложений.



Загрязнение. Анализ выявил, что уровень загрязнений (кремний, калий, натрий, вода, гликоль, топливо) и продукты деградации масла (окисление, нитрование) соответствуют норме. Это указывает на исправность систем двигателя и правильное обслуживание автомобиля.



Вывод. Результаты испытаний подтверждают соответствие моторного масла **ROLF PROFESSIONAL 0W-30 A3/B4** заявленным характеристикам и его способность обеспечивать стабильную работу двигателя в условиях интенсивной городской эксплуатации.



Техническая поддержка:
 e-mail: support@oiltest.ru
 Телефоны:
 Москва +7 (495) 197-88-99
 Новосибирск +7 (383) 312-07-57
 Екатеринбург +7 (343) 251-99-11
 www.oiltest.ru

Идентификатор узла техники	FRL-549
Обозначение пробы	Volkswagen Polo
Компания	АО "ОБНИНСКОРГСИНТЕЗ"
Заказчик	Сосновский Александр Леонидович
Контактное лицо	Якушев Роман Сергеевич
Наименование клиента	https://oos.ru
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	25064С697
Тип техники	Легковой автомобиль
Марка	Volkswagen Polo
Узел	ДВС
Производитель / модель / серийный №	/ CWVA 1.6 110л.с. /
Объём системы (бака)	4.0
Место отбора	КАРТЕР
Производитель масла / Вязкость	ROLF / SAE 0W-30
Марка масла	ROLF Professional 0W-30 A3/B4

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Все показатели масла находятся в пределах нормы. Возможна дальнейшая эксплуатация.

Данные образца							
Номер образца				833898	976654	922304	
Используемый продукт				ROLF Professional 0W-30 A3/B4	ROLF Professional 0W-30 A3/B4	ROLF Professional 0W-30 A3/B4	
Дата отбора				15.01.2026	05.02.2026	28.02.2026	
Общая наработка узла				92785	97100	103320	
Наработка смазочного материала				10.0	4315.0	10535.0	
Долив масла							
Оценка масла				✓	✓	✓	
КИТ 4							
Индикаторы износа							
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	3	7	10	
Хром	Cr	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	
Олово	Sn	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	1	
Алюминий	Al	ASTM D 5185	мг/кг	2	2	3	
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	0	1	1	
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	73	74	74	
Присадки							
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	1536	1572	1579	
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	1110	1092	1093	
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	1085	1084	1103	
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	999	1002	1034	
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	109	86	80	
Загрязнение							
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	4	5	6	
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	1	
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	1	
Вода		ASTM E 2412	%	0	0	0	
Гликоль		ASTM E 2412	%	0	0	0	
Топливо		ASTM E 2412	%	0.1	0.2	0.3	
Степень окисления		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	10.0	14.0	16.0	
Степень нитрования		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	7.0	11.0	12.0	
Состояние масла							
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм²/с	11.95	11.56	11.68	
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм²/с	67.78	65.46	66.38	
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-	174	173	173	
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		ASTM D 2896 (B)	мг KOH/г	12.31	10.99	10.42	
Кислотное число TAN		ASTM D 664	мг KOH/г	2.71	3.47	3.98	

Общая оценка



Норма

