



620050, г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4.  
тел.: 8(343)22-77-399, 8(800)100-73-99  
E-mail: info@urctad.ru; isoiec@bk.ru

Испытательный центр Общества с ограниченной ответственностью  
«Уральский региональный центр «Технической экспертизы и диагностики»  
Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.ГА45.К00272 от 20.07.2017г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2959/13 от 04.10.2018 г.

### ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	2959/3 от 27.09.2018 г.
Номер пробы Заказчика	3
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
Марка масла	Akkora 0W-40
Вид, марка техники	Skoda Octavia Tour
Объем системы (л)	5
Общий пробег, (км, м/ч)	167807
Наработка масла, (км, м/ч)	5133
Долив с последней замены, л	-

Наименование показателя, ед.изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
<b>1. Индикаторы износа, мг/кг</b>		
Железо Fe	ASTM D 5185	7
Хром Cr		0
Свинец Pb		0
Медь Cu		6
Олово Sn		0
Алюминий Al		1
Никель Ni		0
Титан Ti		0
Ванадий V		0
Марганец Mn		0
<b>2. Элементы присадок, мг/кг</b>		
Молибден Mo	ASTM D 5185	6
Бор B		72
Магний Mg		42
Кальций Ca		2 742
Барий Ba		0
Фосфор P		938
Цинк Zn		1 069
Вольфрам W	Optima 8000	0
<b>3. Загрязнение</b>		
Кремний Si мг/кг	ASTM D 5185	14
Натрий Na мг/кг	ASTM D 5185	0
Калий K мг/кг	ASTM D 5185	5
Содержание воды, %	ASTM E 2412	отсутствие
Сажа, %	ASTM E 2412	0
Гликоль, %	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	40,2
Нитрование, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	11,4
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>		
Кинематич. вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	68,29
Кинематич. вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	12,21
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	179,0
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	2,20
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	4,78
Содержание топлива, %	ASTM D 3525-04	1,87



Расшифровка общей оценки:



- норма



- внимание



- критично

Общая оценка

**Заключение (интерпретация лабораторных данных):**

Анализ пробы показал, что состояние оборудования в пределах нормы. Наблюдается снижение кинематической вязкости масла относительно SAE 40 (12,50-16,30 мм<sup>2</sup>/с).

Инженер-химик



Мансуров И. А.