



УРЦТЭИД

620050, г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4.  
тел/факс: (343)3767399/3734774  
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 №1122/5 от 26.04.2018 г.**

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ	
Лабораторный номер	1122/2 от 19.04.2018 г.
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
Дата получения пробы	20.04.2018 14:04
Марка масла	Akkora 5w40 Classic

Наименование показателя, ед.изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
<b>1. Индикаторы износа</b>		
Массовая доля железа (Fe), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля хрома (Cr), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля свинца (Pb), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля меди (Cu), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля олова (Sn), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля алюминия (Al), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля никеля (Ni), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля титана (Ti), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля ванадия (V), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля марганца (Mn), мг/кг	ASTM D 5185	0
<b>2. Элементы присадок</b>		
Массовая доля молибдена (Mo), мг/кг	ASTM D 5185	98
Массовая доля бора (B), мг/кг	ASTM D 5185	5
Массовая доля магния (Mg), мг/кг	ASTM D 5185	11
Массовая доля кальция (Ca), мг/кг	ASTM D 5185	2 778
Массовая доля бария (Ba), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля фосфора (P), мг/кг	ASTM D 5185	877
Массовая доля цинка (Zn), мг/кг	ASTM D 5185	1 102
Массовая доля вольфрама (W), мг/кг	Optima 8000	0
<b>3. Загрязнение</b>		
Массовая доля кремния (Si), мг/кг	ASTM D 5185	7
Массовая доля натрия (Na), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля калия (K), мг/кг	ASTM D 5185	0
Содержание воды, %	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	206,4
Сажа, %	ASTM E 2412	0
Гликоль, %	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	6,1
Нитрование, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3,4
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>		
Кинематич. вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	79,69
Кинематич. вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	13,25
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	169
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	1,56
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	8,54
Темп. вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333	226
Температура застывания, °C	Рук-во по эксплуатации ИНПН SX-800	Минус 40
Массовая доля серы, %	ГОСТ Р 51947	0,340
Зольность сульфатная, %	ГОСТ 12417	1,03

\*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Инженер-химик



Мансуров И. А.