



УРЦ ТЭИД

г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4  
Тел.: 8(800)100-73-99

E-mail: info@urctad.ru, Сайт: www.urctad.ru

Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:  
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/fe11452d-1ce3-4175-b935-1e3d1d94318d>

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1282/17 от 13.05.2019 г.

## ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	1282/3 от 30.04.2019 г.
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	07.05.2019 11:07
Марка масла	Akkora Pro 5W-20

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
<b>1. Индикаторы износа</b>			
Железо	Fe	мг/кг	ASTM D 5185 0
Хром	Cr	мг/кг	ASTM D 5185 0
Свинец	Pb	мг/кг	ASTM D 5185 0
Медь	Cu	мг/кг	ASTM D 5185 0
Олово	Sn	мг/кг	ASTM D 5185 0
Алюминий	Al	мг/кг	ASTM D 5185 0
Никель	Ni	мг/кг	ASTM D 5185 0
Титан	Ti	мг/кг	ASTM D 5185 1
Ванадий	V	мг/кг	ASTM D 5185 0
Марганец	Mn	мг/кг	ASTM D 5185 0
<b>2. Элементы присадок</b>			
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185 49
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 37
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 10
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 3 706
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 793
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 1 004
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Optima 8000 0
<b>3. Загрязнение</b>			
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 6
Натрий	Na	мг/кг	ASTM D 5185 0
Калий	K	мг/кг	ASTM D 5185 0
Содержание воды	%	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	213,2
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	7,8
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	4,1
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>			
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	10,12
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052	850,2
Кинематич. вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33	50,03
Кинематич. вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33	8,96
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	161
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	1,68
Темп. вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333	229
Температура застывания	°C	Рук-во по эксплуатации ИНПН SX-800	Минус 45
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,279
Зольность сульфатная	%	ГОСТ 12417	1,27

\*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Инженер-химик

Мансуров И. А.

