



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/a68ac414-67c6-4894-b1b1-f17d17ad60ba>

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2020/1 от 15.07.2019 г.

## ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	2020/1 от 08.07.2019 г.
Наименование Заказчика	Унку Роман Юрьевич
Дата отбора пробы	-
По акту отбора	-
Дата получения пробы	09.07.2019 14:11
<b>Марка масла</b>	<b>Suprotec Atomium 5W-30</b>
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 09.07.2019. Пластиковая бутылка емкостью 1л. Наличие защитного кольца на горловине. Партия №158907 от 01.09.2018

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	3
Никель	Ni мг/кг	ASTM D 5185	0
Титан	Ti мг/кг	ASTM D 5185	0
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	0
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	4
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	7
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	1 745
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	653
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	815
Вольфрам	W мг/кг	ICP-OES Optima 8000	0
<b>3. Загрязнение</b>			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	2
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	200,5
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	25,6
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	5,3
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>			
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	6,31
Кинематич. вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	70,45
Кинематич. вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	12,46
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	177
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	1,17
Темп. вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333	248
Температура застывания	°C	Рук-во по эксплуатации ИНПН SX-800	Минус 46
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,223
Зольность сульфатная	%	ГОСТ 12417	0,74

Инженер-химик

Мансуров И. А.

