



**УРЦТЭИД**

г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4  
 Тел.: 8(800)100-73-99  
 E-mail: info@urctad.ru, Сайт: www.urctad.ru



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3741/3 от 08.12.2020 г.**

**ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ**

Лабораторный номер	3741/3 от 27.11.2020 г.
Номер пробы Заказчика	0FBC2417JFY
Наименование Заказчика	ООО ГК "МАКНОТ"
Дата отбора пробы	-
По акту отбора	-
Дата получения пробы	01.12.2020 13:40
<b>Марка масла</b>	<b>FQ Fully Synthetic SP/GF-6A 5W30</b>
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 01.12.2020. Металлическая емкость объемом 1 л. Наличие защитного кольца на горловине. Партия №0FBC2417JFY MF6 18/08/2020.

Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:  
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/e8e2295c-5e71-4fe3-898e-e2edb1ce1ef9>

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
<b>1. Индикаторы износа</b>			
Железо	Fe	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Хром	Cr	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Свинец	Pb	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Медь	Cu	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Олово	Sn	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Алюминий	Al	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Никель	Ni	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Титан	Ti	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Ванадий	V	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Марганец	Mn	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Серебро	Ag	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
<b>2. Элементы присадок</b>			
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185 <b>79</b>
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 <b>207</b>
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 <b>585</b>
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 <b>1 005</b>
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 <b>788</b>
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 <b>939</b>
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200 <b>0</b>
<b>3. Загрязнение</b>			
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 <b>6</b>
Натрий	Na	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Калий	K	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Литий	Li	мг/кг	ICP-OES Avio 200 <b>0</b>
Содержание воды	%	ASTM E 2412	<b>отсутствие</b>
Содержание топлива	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	<b>203,3</b>
Сажа	%	ASTM E 2412	<b>0</b>
Гликоль	%	ASTM E 2412	<b>отсутствие</b>
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	<b>6,8</b>
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	<b>3,7</b>
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>			
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287	<b>Минус 44</b>
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	<b>6,85</b>
Кинематич. вязкость при 40°С	мм²/с	ГОСТ 33	<b>63,23</b>
Кинематич. вязкость при 100°С	мм²/с	ГОСТ 33	<b>11,31</b>
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	<b>174</b>
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800 (метод Б)	<b>9,6</b>
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	<b>1,37</b>
Темп. вспышки в открытом тигле	°С	ГОСТ 4333	<b>230</b>
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	<b>0,289</b>
Зольность сульфатная	%	ГОСТ 12417	<b>0,71</b>

Начальник лаборатории

Исаченко Н. А.

