



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/bcse7eb6-3866-4e1a-8467-d70349aec34a>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛО / СМК.1903-19 от 14.05.2019г.  
Аттестат аккредитации МОНИИЛОПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10HA155 от 13.05.2020 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №265/2 от 10.02.2021 г.

### ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	265/2 от 02.02.2021 г.
Номер пробы Заказчика	0IBG00617JWY
Наименование Заказчика	ООО ГК "МАКНОТ"
Дата отбора пробы	03.02.2021
По акту отбора	-
Дата получения пробы	03.02.2021 11:04
Марка масла	<b>FQ Fully Synthetic SP/GF-6A 5W-20</b>
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 03.02.2021. Металлическая емкость объемом 1 л. Наличие защитного кольца на горловине. Партия №0IBG00617JWY.

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>81</b>
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	<b>195</b>
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	<b>582</b>
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	<b>1 006</b>
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	<b>0</b>
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	<b>756</b>
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	<b>887</b>
Вольфрам	W мг/кг	ICP-OES Avio 200	<b>0</b>
<b>3. Загрязнение</b>			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	<b>7</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>203,0</b>
Сажа	%	ASTM E 2412	<b>0</b>
Гликоль	%	ASTM E 2412	<b>отсутствие</b>
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	<b>6,7</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 49</b>
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800 (метод Б)	<b>10,2</b>
Кинематич. вязкость при 40°С	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	<b>42,47</b>
Кинематич. вязкость при 100°С	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	<b>8,09</b>
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	<b>167</b>
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	<b>1,29</b>
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	<b>6,83</b>
Темп. вспышки в открытом тигле	°С	ГОСТ 4333	<b>225</b>
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	<b>0,280</b>
Зольность сульфатная	%	ГОСТ 12417	<b>0,72</b>

Инженер-химик

Мансуров И. А.

