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/5a043645-1ef5-49d5-8e89-5d70a4f5456d

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.1903-19 от 14.05.2019г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10НА155 от 13.05.2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №265/6 от 10.02.2021 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ	
Лабораторный номер	265/6 от 02.02.2021 г.
Номер пробы Заказчика	0IBG00626JWY
Наименование Заказчика	ООО ГК "МАКНОТ"
Дата отбора пробы	03.02.2021
По акту отбора	-
Дата получения пробы	03.02.2021 11:04
Марка масла	**FQ Gear GL-5 80W-90**
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 03.02.2021. Металлическая емкость объемом 1 л. Наличие защитного кольца на горловине. Партия №0IBG00626JWY.

Наименование показателя		Ед. изм.	Метод испытания	**Результаты анализа пробы**
1. Индикаторы износа				
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	**0**
Ванадий	V	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Марганец	Mn	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Серебро	Ag	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
2. Элементы присадок				
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185	**1**
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	**66**
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	**4**
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	**82**
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	**854**
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	**27**
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200	**0**
3. Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Натрий	Na	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Калий	K	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Литий	Li	мг/кг	ICP-OES Avio 200	**0**
4. Физико-химические свойства масла				
Температура застывания		°C	ГОСТ 20287	**Минус 38**
Кинематич. вязкость при 40°C		мм²/с	ГОСТ 33	**144,51**
Кинематич. вязкость при 100°C		мм²/с	ГОСТ 33	**15,61**
Индекс вязкости			ГОСТ 25371	**112**
Кислотное число		мг КОН/г	ГОСТ 11362	**1,46**
Массовая доля серы		%	ГОСТ Р 51947	**1,947**
Коррозионное воздействие на медных пластинках (при 120 °C)		балл	ГОСТ 2917	**1b**

Инженер-химик Мансуров И. А.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью «Уральский региональный центр Технической экспертизы и диагностики» ОГРН 1086659005388