



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/127f4df6-fc6a-434c-9d7a-b08ab56242f5>

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 №265/3 от 10.02.2021 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	265/3 от 02.02.2021 г.
Номер пробы Заказчика	0IBG00614JWY
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 Fully Synthetic SP/GF-6B 0W-16
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 03.02.2021. Металлическая емкость объемом 1 л. Наличие защитного кольца на горловине. Партия №0IBG00614JWY.

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	81
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	196
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	583
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	1 020
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	759
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	892
Вольфрам	W мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
3. Загрязнение			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	6
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
Содержание воды	%	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	202,9
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	6,3
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3,7
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	Минус 48
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800 (метод Б)	11,1
Кинематич. вязкость при 40°C	мм ² /с	ГОСТ 33	36,08
Кинематич. вязкость при 100°C	мм ² /с	ГОСТ 33	7,22
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	169
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	1,28
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	6,92
Темп. вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333	227
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,272
Зольность сульфатная	%	ГОСТ 12417	0,73

Инженер-химик

Мансуров И. А.

