

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3650/39 от 28.08.2025 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3650/1 от 21.08.2025 г.
Наименование Заказчика	ООО ГК "МАКНОТ"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	21.08.2025
Марка масла	FQ 0W-20 SP/C5/C6 FULLY SYNTHETIC (PAO)
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 21.08.2025 из металлической канистры объемом 1л. 4LBD44405JFY 0549

Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/ce983f6d-6e4b-4bf2-9128-6d15b71e1ebb>



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 91
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 148
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 673
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 1 322
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 853
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 985
3. Загрязнение			
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 10
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	217,8
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	8,4
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	6,6
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287-23 (метод Б)	Минус 52
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	11,91
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	10,9
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	45,66
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	8,53
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	167
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	229
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947-2002	0,182
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,75

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

