

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №42/1 от 20.01.2026 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	42/1 от 13.01.2026 г.
Наименование Заказчика	ООО ГК "МАКНОТ"
Дата отбора пробы	10.12.2025
По акту отбора	-
Дата получения пробы	13.01.2026
Марка масла	FQ DIESEL 10W40 CI-4/SL SEMI-SYNTHETIC
Место отбора пробы	Упаковка типа "Дой-пак" 1л

Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/e1189279-60f6-4089-8d70-97b30a9bb947>

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	2
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	2
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	1 104
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	1 476
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	1 014
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	1 117
3. Загрязнение			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	1
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	218,4
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	6,1
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	4,0
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287-23 (метод Б)	Минус 42
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	11,50
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	9,3
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	68,79
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	10,96
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	150
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	2,33
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	239
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	1,31

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Заместитель директора

Мансуров И. А.

