



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/1090696d-2e0e-48e8-9bba-3e190d3afbea>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛО / СМК.2484-22 от 13.05.2022г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10HA155 от 13.05.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2460/13 от 30.06.2025 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	2460/13 от 09.06.2025 г.
Наименование Заказчика	ООО ГК "МАКНОТ"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	09.06.2025
Марка масла	FQ DIESEL 10W30 CK-4/SN FULLY SYNTHETIC

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	75
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	7
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	1 224
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	1 257
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	1 253
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	1 448
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	222,8
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	14,0
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	4,9
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	10,11
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	7,6
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	65,29
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	11,05
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	162
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	2,04
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	230
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	1,05

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

