



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/61272b4f-2620-4e84-8c00-2a0b7193c238>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.2959-25 от 13.05.2025г.
Аттестат аккредитации ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10HA5802 от 13.05.2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3238/1 от 03.08.2026 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3238/1 от 27.07.2026 г.
Наименование Заказчика	ООО "МАШУМА-РУС"
Дата отбора пробы	21.07.2026
По акту отбора	-
Дата получения пробы	27.07.2026
Марка масла	M2036E 0W20
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории. Пластиковая канистра объемом 1л. Горловина опечатана защитным кольцом и фольгой. Партия № MFD:26.MaY.29 M2 SAE 0W-20

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 112
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 82
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 499
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 958
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 566
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 642
3. Загрязнение			
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 4
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 20287-23 (метод Б)	Минус 51
Вязкость динамическая (CCS) при -35°C	мПа*с	ASTM D 5293	5 197
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	6,45
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	45,29
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	8,55
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	169
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,37
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2021	227
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947-2002	0,203
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,64

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

