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/8f85c521-94ee-4e84-8cd7-1ae55593276b

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 №2710/22 от 01.07.2026 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ	
Лабораторный номер	2710/3 от 22.06.2026 г.
Наименование Заказчика	ООО "СТЗ"
Дата отбора пробы	24.06.2026
По акту отбора	-
Дата получения пробы	22.06.2026
Марка масла	**ZM (Zero Mileage) W40 (cleaning oil)**
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 24.06.26. Пластиковая канистра объёмом 4 л. На горловине присутвует защитное кольцо и фольга. Партия 3101120172025112211275 40#

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**
Сурьма	Sb	мг/кг	ICP-OES Avio 200	**0**
2. Элементы присадок				
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	**31**
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	**26**
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	**7 088**
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	**35**
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	**41**
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200	**0**
3. Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	**12**
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	**205,1**
Сажа		%	ASTM E 2412	**0**
Гликоль		%	ASTM E 2412	**отсутствие**
Окисление		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**4,4**
Нитрование		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**3,6**
4. Физико-химические свойства масла				
Температура застывания		°C	ГОСТ 20287-23 (метод Б)	**Минус 40**
Вязкость динамическая (CCS) при -30°C		мПа*с	ASTM D 5293	**14 911**
Щелочное число		мг KOH/г	ASTM D 2896-21 Метод B	**14,94**
Анилиновая точка		°C	ГОСТ 12329-2021	**115,30**
Испаряемость по NOACK		%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	**11,1**
Кинематическая вязкость при 40°C		мм²/с	ГОСТ 33-2016	**67,99**
Кинематическая вязкость при 100°C		мм²/с	ГОСТ 33-2016	**10,96**
Индекс вязкости			ГОСТ 25371-2018	**152**
Кислотное число		мг KOH/г	ГОСТ 11362-96	**0,81**
Температура вспышки в открытом тигле		°C	ГОСТ 4333-2021	**235**
Массовая доля серы		%	ГОСТ Р 51947-2002	**0,0914**
Массовая доля сульфатной золы		%	ГОСТ 12417-94	**1,99**

Руководитель ИЦ Исаченко Н. А.