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/8f54246c-0b1e-466a-8023-fd4c5fc2bcf1

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.10НА5802 от 13.05.2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №212/2 от 03.02.2026 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ		ОБЩАЯ ОЦЕНКА
Лабораторный номер	212/1 от 26.01.2026 г.	НОРМА
Наименование Заказчика	ООО "СТЗ"	
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*	
По акту отбора	-	
Дата получения пробы	26.01.2026	
Марка масла	**Zero Mileage Mechanic 0W20**	
Идентификация оборудования	Kia K5	
Место отбора пробы	Слив с картера	
Вид, марка техники	Kia K5	
Серия, номер узла / двигателя	2.0 MPI бензиновый	
Год выпуска	2020	
Объем системы (л)	4	
Общий пробег, (км, м/ч)	120570	
Наработка масла, (км, м/ч)	7800	

Наименование показателя		Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа				
Железо	Fe	мг/кг	ASTM D 5185	**6**
Хром	Cr	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Свинец	Pb	мг/кг	ASTM D 5185	**1**
Медь	Cu	мг/кг	ASTM D 5185	**1**
Олово	Sn	мг/кг	ASTM D 5185	**1**
Алюминий	Al	мг/кг	ASTM D 5185	**4**
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	**98**
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	**20**
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	**355**
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	**1 636**
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	**796**
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	**930**
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200	**0**
3. Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	**10**
Натрий	Na	мг/кг	ASTM D 5185	**1**
Калий	K	мг/кг	ASTM D 5185	**2**
Литий	Li	мг/кг	ICP-OES Avio 200	**0**
Содержание воды		%	ASTM E 2412	**отсутствие**
Содержание топлива		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**243,5**
Сажа		%	ASTM E 2412	**0**
Гликоль		%	ASTM E 2412	**отсутствие**
Окисление		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**38,1**
Нитрование		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**13,8**
Содержание топлива		%	ASTM D 3525-20	**1,22**
4. Физико-химические свойства масла				
Щелочное число		мг KOH/г	ГОСТ 11362-96	**3,34**
Кинематическая вязкость при 40°C		мм²/с	ГОСТ 33-2016	**46,80**
Кинематическая вязкость при 100°C		мм²/с	ГОСТ 33-2016	**8,66**
Индекс вязкости			ГОСТ 25371-2018	**166**
Кислотное число		мг KOH/г	ГОСТ 11362-96	**1,94**
ipH			Метод Mobil	**4,84**
Температура вспышки в открытом тигле		°C	ГОСТ 4333-2014	**207**

Заключение (интерпретация лабораторных данных)

Анализ пробы показал, что физико-химические свойства масла и состояние оборудования в пределах нормы.

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ — Исаченко Н. А.

Общество с ограниченной ответственностью "Уральский региональный центр технической экспертизы и диагностики" Российская Федерация г. Екатеринбург ОГРН 1086659005368