



г. Екатеринбург, ул. Монтанников, 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/c741c037-38-09-478a-92c1-fb8560d409b9>

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 №1791/17 от 05.05.2026 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ		ОБЩАЯ ОЦЕНКА
Лабораторный номер	1791/3 от 28.04.2026 г.	 НОРМА
Наименование Заказчика	ООО "СТЗ"	
Дата отбора пробы	29.04.2026	
По акту отбора	-	
Дата получения пробы	28.04.2026	
Марка масла	Zero Mileage Mechanic 5W30	
Идентификация оборудования	Audi Q7	
Место отбора пробы	Слив с картера	
Вид, марка техники	Audi Q7 полный привод (Torsen), АКПП (8HP65A)	
Серия, номер узла / двигателя	3.0 ДНХА дизельный	
Год выпуска	2020	
Объем системы (л)	6,1	
Общий пробег, (км, м/ч)	100700	
Наработка масла, (км, м/ч)	15700	

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа			
Железо	Fe мг/кг	ASTM D 5185	44
Хром	Cr мг/кг	ASTM D 5185	3
Свинец	Pb мг/кг	ASTM D 5185	0
Медь	Cu мг/кг	ASTM D 5185	6
Олово	Sn мг/кг	ASTM D 5185	0
Алюминий	Al мг/кг	ASTM D 5185	8
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	1
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	78
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	31
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	364
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	1 334
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	623
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	751
Вольфрам	W мг/кг	ICP-OES Avio 200	25
3. Загрязнение			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	11
Натрий	Na мг/кг	ASTM D 5185	3
Калий	K мг/кг	ASTM D 5185	6
Литий	Li мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
Содержание воды	%	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	229,0
Сажа	%	ASTM E 2412	0,1
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	37,3
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	10,7
Содержание топлива	%	ASTM D 3524-14	0,2
4. Физико-химические свойства масла			
Щелочное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	3,48
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	65,00
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	11,43
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	171
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	2,05
рН		ASTM D 7946	4,14
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2021	233

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



[Handwritten signature]

Исаченко Н. А.