



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/5a09d279-a762-4340-8662-a06ed0a09f79>

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №4085/45 от 24.09.2025 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	4085/3 от 16.09.2025 г.
Наименование Заказчика	ООО "Ауто Мотор Продактс"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	16.09.2025
Марка масла	Havens Triple C 5w40
Место отбора пробы	Канистра. Партия PV8422 от 31.07.2025

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	53
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	72
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	1 101
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	1 397
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	1 181
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	1 276
Вольфрам	W мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
3. Загрязнение			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	9
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	203,7
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	10,9
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	7,4
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287-23 (метод Б)	Минус 43
Вязкость динамическая (CCS) при -30°C	мПа*с	ASTM D 5293	6 262
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	10,48
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	9,1
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	89,13
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	14,65
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	172
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	2,15
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	237
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947-2002	0,290
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	1,15

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.



Handwritten signature