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/e2509885-dd5c-44da-870b-0ce8b4e13d6a

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.2484-22 от 13.05.2022г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10НА155 от 13.05.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №4049/11 от 09.12.2022 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ	
Лабораторный номер	4049/1 от 02.12.2022 г.
Номер пробы Заказчика	2
Наименование Заказчика	ООО "Ауто Мотор Продактс"
Дата отбора пробы	07.11.2022
По акту отбора	-
Дата получения пробы	02.12.2022
Марка масла	**Havens Safeguard SAE 5W40 ACEA C3, API SP, SN PLUS, SN/CF**
Место отбора пробы	Запечатанная канистра. Проба отобрана в лаборатории.

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	**55**
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	**106**
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	**410**
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	**1 615**
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	**859**
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	**980**
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**
4. Физико-химические свойства масла				
Кислотное число		мг КОН/г	ASTM D 974-21 п.9	**1,69**
Испаряемость по NOACK		%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	**8,3**
Массовая доля серы		%	ГОСТ Р 51947	**0,228**
Массовая доля сульфатной золы		%	ГОСТ 12417-94	**0,81**

Заместитель директора Мансуров И. А.

Общество с ограниченной ответственностью «Уральский региональный центр технической экспертизы и диагностики» Российская Федерация г. Екатеринбург ОГРН 1086659005388