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/25f891a7-d395-4ae7-bc39-2824a62d55f5

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 №4416/2 от 18.01.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ	
Лабораторный номер	4416/2 от 26.12.2022 г.
Номер пробы Заказчика	17
Наименование Заказчика	ООО "Ауто Мотор Продактс"
Дата отбора пробы	22.12.2022
По акту отбора	-
Дата получения пробы	26.12.2022
Марка масла	**Havens Super 5000 10w40**
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 09.01.2023. Пластиковая канистра объемом 1л. Наличие защитного кольца и фольги на горловине. Партия № BNO: PV4965, PRD: 28/07/2022

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	**106**
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	**1**
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	**18**
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	**2 632**
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	**1 149**
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	**1 271**
3. Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	**16**
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				
Температура застывания		°C	ГОСТ 20287	**Минус 41**
Вязкость динамическая (CCS) при -25°C		мПа*с	ASTM D 5293	**6 783**
Щелочное число		мг KOH/г	ASTM D 2896-21 Метод B	**7,83**
Кислотное число		мг KOH/г	ASTM D 974-21 п.9	**1,85**
Испаряемость по NOACK		%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	**10,3**
Кинематич. вязкость при 40°C		мм²/с	ГОСТ 33-2016	**100,60**
Кинематич. вязкость при 100°C		мм²/с	ГОСТ 33-2016	**14,64**
Индекс вязкости			ГОСТ 25371-2018	**151**
Температура вспышки в открытом тигле		°C	ГОСТ 4333-2014	**226**
Массовая доля серы		%	ГОСТ Р 51947	**0,499**
Массовая доля сульфатной золы		%	ГОСТ 12417-94	**1,06**

Заместитель директора Мансуров И. А.