



УРЦ ТЭиД

г. Екатеринбург, ул. Монтажных, 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/738a8991-04e4-494a-bc2c-0298ae78c76a>

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.10HA155 от 13.05.2022 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №4048/10 от 09.12.2022 г.

### ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	4048/1 от 02.12.2022 г.
Номер пробы Заказчика	1
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 5W30 ACEA C2 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
<b>1. Индикаторы износа</b>			
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
<b>2. Элементы присадок</b>			
Молибден	Mo мг/кг	ASTM D 5185	67
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	112
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	454
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	1671
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	876
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	1005
<b>3. Загрязнение</b>			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	13
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
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>			
Кислотное число	мг КОН/г	ASTM D 974-21 п.9	1,86
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	8,9
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,228
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,87

Заместитель директора

Мансуров И. А.

