



УРЦ ТЭ и Д

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/596737ec-19e-4e7f-84a8-3e7fd50099cb>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.2484-22 от 13.05.2022г.  
Аттестат аккредитации МОНИИЛОПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10HA155 от 13.05.2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №4616/44 от 15.11.2023 г.**

**ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ**

Лабораторный номер	4616/2 от 27.10.2023 г.
Наименование Заказчика	ООО ТД «ЛАВР»
Дата отбора пробы	02.11.2023
По акту отбора	-
Дата получения пробы	27.10.2023
Марка масла	Lavr GT Gear Oil 80W90 GL-5
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 02.11.2023. Пластиковая канистра объемом 1л. Наличие защитного кольца и фольги на горловине. Номер партии отсутствует.

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	SAE J 306	GL-5	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	-	0
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	-	5
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	-	3
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	-	205
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	-	0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	-	840
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	-	788
<b>3. Загрязнение</b>					
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	-	0
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
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	-	-	3,1
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	-	-	2,2
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>					
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287 (метод Б)	-	-	Минус 39
Коррозионное воздействие на медных пластинках (в течение 3 ч при 120°C)		ASTM D 130	-	не более 3	1a
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	-	-	838,7
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	-	-	105,43
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	13,50-18,50	-	15,24
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	-	-	152
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	-	-	1,609
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	-	-	230
Массовая доля воды	%	EN ISO 12937-2000	-	-	отсутствие
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	-	-	1,669
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 24°C	см³	ASTM D 892	-	не более 20/0	10/0
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 94°C		ASTM D 892	-	не более 50/0	50/0
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 24°C после испытания при 94°C	см³	ASTM D 892	-	не более 20/0	10/0

**Заключение (интерпретация лабораторных данных)**

Проба по проверенным показателям соответствует требованиям

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

