



УРЦТЭИД

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/58c4c180-9656-4e3b-9e6e-4403aad0b666>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛО / 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 №761/3 от 14.03.2023 г.**

**ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ**

Лабораторный номер	761/3 от 01.03.2023 г.
Наименование Заказчика	ООО ТД «ЛАВР»
Дата отбора пробы	02.03.2023
По акту отбора	-
Дата получения пробы	01.03.2023
Марка масла	LAVR MOTO RIDE Universal 4T 10W40 SM
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 02.03.2021. Пластиковая канистра объемом 1л. Наличие защитного кольца и фольги на горловине. Партия № 000223 13101

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Требования API SM	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	-	54
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	-	1
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	-	10
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	-	3 063
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	-	0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	не менее 600	1 224
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	-	1 535
<b>3. Загрязнение</b>					
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	-	4
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>					
Массовая доля воды	%	ГОСТ 2477-2014	-	-	отсутствие
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	-	-	Минус 37
Цвет по ЦНТ		ASTM D 1500	-	-	2,0
Вязкость динамическая (CCS) при -25°C	мПа*с	ASTM D 5293	-	-	6 635
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	не более 15,0	-	9,7
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	-	-	864,3
Кинематич. вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	-	-	105,46
Кинематич. вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	-	-	15,58
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	-	-	157
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	-	-	10,26
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	-	-	239
Массовая доля механических примесей	%	ГОСТ 6370	-	-	отсутствие
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	-	-	0,318
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 24°C	см³	ASTM D 892	не более 10/0	-	0/0
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 94°C		ASTM D 892	не более 50/0	-	0/0
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 24°C после испытания при 94°C	см³	ASTM D 892	не более 10/0	-	0/0
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	-	-	1,12
Внешний вид		визуально	-	-	Позрачная жидкость светло-коричневого цвета

**Заключение (интерпретация лабораторных данных)**

Проба по проверенным показателям соответствует требованиям API SM.

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

