

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1835/3 от 24.05.2023 г.**

**ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ**

Лабораторный номер	1835/3 от 16.05.2023 г.
Наименование Заказчика	ООО "РУСТРАНС-ЛОГИСТИК"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	16.05.2023
Марка масла	Toyota 0w-20
Нормативная документация	SAE J300

**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/79904a91-b97c-46cb-84ea-b746fa8bfef7>

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Значение показателя качества	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	640
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	289
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	766
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	1 390
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	807
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	960
<b>3. Загрязнение</b>				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	6
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>				
Температура застывания	°C	ASTM D 97-17b	-	Минус 48
Вязкость динамическая (CCS) при -35°C	мПа*с	ASTM D 5293	не более 6200	5 423
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	-	12,9
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	-	851,1
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	-	37,27
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	6,90-9,30	8,14
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	-	201
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	-	9,24
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	-	235
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	-	0,264
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	-	0,98

**Заключение (интерпретация лабораторных данных)**

Проба по проверенным показателям соответствует требованиям SAE J300

\*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

