



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:

<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/9281658e-f361-46d6-9c12-ae47534d2a2c>

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №325/5 от 07.02.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	325/2 от 31.01.2023 г.
Наименование Заказчика	ООО "РМС Черноземье"
Дата отбора пробы	01.02.2023
По акту отбора	-
Дата получения пробы	31.01.2023
Марка масла	Tamashi SAE 5W-30 API SP/ILSAC GF-6A
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 01.02.2023. Пластиковая канистра объемом 1л. Наличие защитного кольца и фольги на горловине. Партия № 23.12.22 10/22 Бр2

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	190
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	0
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	387
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	1 614
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	762
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	920
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
3. Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	2
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
Содержание воды	%	ASTM E 2412	отсутствие	
Содержание топлива	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	208,3	
Сажа	%	ASTM E 2412	0	
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие	
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	6,3	
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3,9	
4. Физико-химические свойства масла				
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	Минус 40	
Вязкость динамическая (CCS) при -30°C	мПа*с	ASTM D 5293	5 564	
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	8,21	
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	9,1	
Кинематич. вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	60,55	
Кинематич. вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	10,45	
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	163	
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,70	
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	232	
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,268	
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,83	

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

