



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:

<https://cabinet.urctad.ru/showdata/protocol/25a9b0c4a9a2341559d9f36b634289f>

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1259/13 от 14.04.2025 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	1259/4 от 27.03.2025 г.
Номер пробы Заказчика	4
Наименование Заказчика	ООО "Феникс Лубрикантс"
Подразделение	Техотдел
Дата отбора пробы	21.03.2025
По акту отбора	-
Дата получения пробы	27.03.2025
Марка масла	Shell Helix Ultra ECT C6 0w-20
Место отбора пробы	Офис.Пластмассовая канистра, объем 1л. 12391428 D133 23ОСТ24

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 249
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 186
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 836
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 919
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 725
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 854
3. Загрязнение			
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
Содержание воды	%	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	221,9
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	10,2
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	6,9
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287-23 (метод Б)	Минус 58
Вязкость динамическая (CCS) при -35°C	мПа*с	ASTM D 5293	4 469
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	10,97
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	9,7
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	40,31
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	8,17
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	183
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,285
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	227
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947-2002	0,184
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,78

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

