

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 11.07.2025

ВНИМАНИЕ



Ресурс масла

Износ техники

Загрязнения

2

3

2

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Договор	-
Организация	XXXXXXXX X XXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
Контактное лицо	XXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
Рабочий телефон	-
Мобильный телефон	+X XXX XX XX
Электронная почта	X.XXXXXXXXX@XXXXXXXX.XX

ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

Учетный номер	XXX. № X-XXXXX
Тип оборудования	XXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
Производитель и модель	XXX XXXX XXX-X/X
Точка отбора пробы	XXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXX
Срок службы	XXXXX X/X
Объем масла	XXX XXXXX
Срок эксплуатации	XXXX X/X
Долив масла	XX XXXXX
Тип топлива в двигателе	-

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы	XXX X.X
Дата отбора пробы	XX.XX.XXXX
Производитель и марка	XXXXX XXXXX XXXXXXXX XXXXX
Класс вязкости	XXX XX
Разновидность	XXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX
Группа	XXXXXXXXXXXXX
Состояние	XXXXXXXXXXXXX

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Элементный анализ пробы масла указывает на повышенное содержание частиц износа деталей агрегата - Медь. Обратить внимание.
Кинематическая вязкость масла при 100 градусах соответствует заявленному классу вязкости - SAE 40, согласно спецификации SAE J300 (12.5 --<16.3 сСт).
Повышенного загрязнения извне не наблюдается. Класс чистоты нормативный.
Щелочное число масла имеет достаточное значение.
Рекомендуется продиагностировать состояние деталей агрегата и провести повторный анализ масла для контроля через 100 часов наработки.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа			
Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	1.7	
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.0	
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	1.1	
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.0	
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	35.0	
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	1.2	
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	1.5	
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0	
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	0.8	
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.2	
Индикаторы износа или присадки			
Бор (B), ppm	ASTM D 6595	0.7	
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.3	
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.1	
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.4	
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.2	
Присадки			
Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0	
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	1142.7	
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	6.1	
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	284.2	
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	302.8	
Общее загрязнение			
Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.0	
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	1.0	
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0	
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	1.8	
Наличие воды по Crackle тест, %	Crackle тест	0.0	
Класс чистоты, код	ISO 4406	19/17/12	
Состояние масла			
Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	99	
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	13.65	
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	131.2	
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 4739	3.3	
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.91	
Температура вспышки в закрытом тигле, °C	ASTM D 93	>240	

ФОТО ПРОБЫ

