

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 06.05.2025

ВНИМАНИЕ



Ресурс масла

Износ техники

Загрязнения

4

2

3

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Договор	-
Организация	XXX "XX XXXXXX"
Контактное лицо	XXXXXX XXXXXXXXXX
Рабочий телефон	-
Мобильный телефон	+XXXXXXXXXXXX
Электронная почта	XXXXXX@XXXXXXXXXX.XX

ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

Учетный номер	-
Тип оборудования	XXXXXXXXXX
Производитель и модель	XXXXX XXXXX XXXXXXXXXX
Точка отбора пробы	XXXXXXXX
Срок службы	-
Объем масла	XXX XXXXXX
Срок эксплуатации	XXXX
Долив масла	-
Тип топлива в двигателе	-

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы	-
Дата отбора пробы	XX.XX.XXXX
Производитель и марка	XXXXXX XXXX
Класс вязкости	-
Разновидность	-
Группа	-
Состояние	XXXXXXXXXXXX

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Элементный анализ масла указывает на отсутствие не нормативного износа деталей агрегата.

Кинематическая вязкость масла при 40 градусах повышена к показателям класса вязкости ISO VG 46, согласно спецификации ISO 3448 (41.4 - 50.6 сСт), но соответствует верхнему пределу показаний класса вязкости ISO VG 68 (61.2 - 74.8 сСт).

Класс промышленной чистоты масла повышен из-за повышенного содержания частиц размером от 4 до 14 мкм. В пробе масла присутствуют следы влагосодержания (возможно конденсат).

Резкий запах и сильное загущение может свидетельствует о сильном процессе окисления масла, рекомендуется заменить масло.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа		
Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	0.3
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.2
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	0.4
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.0
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	3.8
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	0.1
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.6
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.1
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	0.0
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.0
Индикаторы износа или присадки		
Бор (B), ppm	ASTM D 6595	1.1
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.0
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.0
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.0
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0
Присадки		
Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	0.0
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	0.0
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	4.4
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	4.1
Общее загрязнение		
Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	9.7
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.1
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	0.0
Наличие воды по Crackle тест, %	Crackle тест	0.05-0.1
Класс чистоты, код	ISO 4406	21/17/11
Состояние масла		
Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	129
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	10.6
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	74.22
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.05

ФОТО ПРОБЫ

