

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 27.04.2025

ВНИМАНИЕ



Ресурс масла Износ техники Загрязнения



ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Договор	-
Организация	XXXXXXXX X XXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX "XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX"
Контактное лицо	XXXXXXXX XXXXXX XXXXXXX
Рабочий телефон	-
Мобильный телефон	+ X XXX XXX XX XX
Электронная почта	X.XXXXXXX@XXXXXXX.XX

ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

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

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы	XXXXXXXX XXXXXXXXXX X XXXX
Дата отбора пробы	XX.XX.XXXX
Производитель и марка	XXXXXX XXX XXX
Класс вязкости	-
Разновидность	XXXXXXXXXXXX
Группа	XXXXXXXXXXXXXXX
Состояние	XXXXXXXXXXXXXXX

ФОТО ПРОБЫ



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Элементный анализ указывает на повышенное содержание частиц износа деталей агрегата - Железо, Олово (подшипники).
Кинематическая вязкость масла при 40°C понижена к нормативу класса вязкости - ISO VG170, согласно спецификации ISO 3448, но не более 15%, что допустимо.
Уровень влажности повышенный к нормативному значению.
Рекомендуется заменить масляный фильтр, проверить герметичность уплотнений агрегата и заменить масло на свежее.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа		
Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	0.0
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.6
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	26.9
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.0
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	3.4
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	26.8
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	1.0
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
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	0.0
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	1.8
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	0.1
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	0.7
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	0.1
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	18.9
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	0.2
Общее загрязнение		
Содержание воды по К. Фишеру, ppm	ASTM D 6304	319.0
Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.1
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	2.7
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	0.1
Состояние масла		
Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	93
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	14.2
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	147.80
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.03