

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 23.12.2025

ОПАСНОСТЬ



ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

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

ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

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

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

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

ФОТО ПРОБЫ



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Кинематическая вязкость при 100 °С, соответствует показаниям класса вязкости - SAE 90, согласно спецификации SAE J306 (13,5 - <18,5 сСт).
Элементный анализ масла указывает на завышенное содержание частиц износа агрегата - Железо, Медь и завышенное содержание частиц ферромагнитных (железные частицы больших размеров).
В пробе масла наблюдается завышенное содержание частиц элементов Кремний, Натрий (грязь извне).
Рекомендуется проверить герметичность уплотнений агрегата и устранить неплотности, продиагностировать состояние деталей агрегата, заменить масло на свежее.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа		
Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	14.3
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.0
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	550.0
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.1
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	95.1
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	4.9
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	5.9
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.1
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	0.0
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	4.3
Частицы ферромагнитного износа, ppm	ASTM D 8120	952.0
Индикаторы износа или присадки		
Бор (B), ppm	ASTM D 6595	4.7
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	14.1
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	1.9
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	9.8
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0
Присадки		
Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	2.2
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	86.3
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	3.8
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	366.4
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	49.8
Общее загрязнение		
Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.6
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	30.6
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.1
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	39.1
Наличие воды по Crackle тест, %	Crackle тест	0.0
Состояние масла		
Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	149
Кинематическая вязкость при 100°С, сСт	ASTM D 445	13.6
Кинематическая вязкость при 40°С, сСт	ASTM D 445	92.3
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.40