

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 24.12.2025

ВНИМАНИЕ



Ресурс масла Износ техники Загрязнения

4

4

4

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

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

ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

Учетный номер	№XXX
Тип оборудования	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Производитель и модель	XXXX XXXX XXXX,
Точка отбора пробы	XXXXXX
Срок службы	XXXXXX XXXXXXXXX
Объем масла	XXXX.
Срок эксплуатации	XX XXX. XXXXXXXXX
Долив масла	XXX.
Тип топлива в двигателе	-

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы	№X, №X
Дата отбора пробы	XX.XX.XXXX
Производитель и марка	XXX "XXXXXXXX-XXX" XX-XX
Класс вязкости	XX
Разновидность	XXXXXXXX
Группа	XXXXXXXXXXXX
Состояние	XXXXXXXXXXXX

ФОТО ПРОБЫ



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Элементный анализ масла указывает на повышенное содержание элемента износа деталей агрегата - Олово (подшипники), с содержанием частиц других элементов металлов износа.

Кинематическая вязкость пробы масла соответствует классу вязкости заявленной марки - SAE 50, согласно спецификации SAE J300 (16.3 - <21.9 сСт).

Кислотное число масла повышенное.

Рекомендуется заменить масло на свежее.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	1.3
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.0
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	51.6
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.1
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	17.4
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	47.7
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.9
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	0.0
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.2

Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	0.1
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	1.0
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.3
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.4
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.4

Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.2
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	96.1
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	3.3
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	16.6
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	17.3

Общее загрязнение

Содержание воды по К. Фишеру, ppm	ASTM D 6304	50.5
Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.3
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	4.9
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	2.7

Состояние масла

Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	95
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	23.67
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	312.90
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.45
Температура вспышки в закрытом тигле, °C	ASTM D 93	255.0

