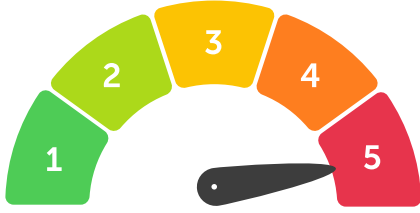


ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 24.12.2025

ОПАСНОСТЬ



Ресурс масла Износ техники Загрязнения

5 5 5

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

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

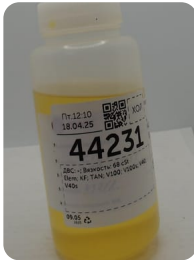
ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

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

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы №X
Дата отбора пробы XX.XX.XXXX
Производитель и марка XXXXXXXXX XXX XXX
Класс вязкости -
Разновидность -
Группа -
Состояние -

ФОТО ПРОБЫ



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Элементный анализ указывает на высокое содержание частиц элемента износа деталей оборудования - Медь (процесс омеднения). Обратить внимание!
Кинематическая вязкость масла соответствует классу вязкости - ISO VG 68 (61,2 - 74,8 сСт), согласно спецификации ISO 3448.
Уровень влажности крайне завышенный (не более 400 ppm). Большое количество воды/влаги!
Необходимо проверить внимательно герметичность уплотнений агрегата и состояние деталей агрегата, провести обязательную обязательную замену масла на свежее.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	3.9
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.9
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	23.5
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.0
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	171.2
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	6.0
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.7
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	8.9
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	2.5
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.0
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.4
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0

Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	1.0
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	0.1
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	1101.0
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	1.0

Общее загрязнение

Содержание воды по К. Фишеру, ppm	ASTM D 6304	6499.3
Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.3
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	5.4
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	2.4

Состояние масла

Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	91
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	7.92
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	62.37
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.08

