

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 22.12.2025

ВНИМАНИЕ



Ресурс масла Износ техники Загрязнения



ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

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

ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

Учетный номер	-
Тип оборудования	XXXXXXXXXX XXXXXXXX XXXXX
Производитель и модель	-
Точка отбора пробы	XXXXX XXXXX
Срок службы	-
Объем масла	XXX
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	XXXXXXXX XXXXX XXXX-XX
Класс вязкости	XXXX-XX
Разновидность	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Группа	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Состояние	XXXXXXXXXXXXXXXXXX

ФОТО ПРОБЫ



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Элементный анализ пробы указывает на отсутствие ненормативного износа оборудования для данной наработки.
Кинематическая вязкость при 40°C соответствует показаниям класса вязкости ISO VG 46, согласно спецификации ISO 3448 (41.4- 50.6 сСт).
Класс промышленной чистоты масла повышенный к нормативному значению из-за повышенного содержания механических частиц.
Рекомендуется проверить герметичность уплотнений, заменить фильтр очистки масла и провести повторный анализ масла для контроля в течение 1 месяца работы оборудования.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	0.0
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.0
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	0.2
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.3
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	0.9
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	0.0
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.0
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	0.1
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.0
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.5
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.5
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.2

Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.5
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	19.8
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	0.1
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	222.4
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	206.5

Общее загрязнение

Содержание воды по К. Фишеру, ppm	ASTM D 6304	191.2
Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	5.6
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.1
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	0.0
Класс чистоты, класс	ГОСТ 17216	15

Состояние масла

Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	48.09
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.61

