

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 23.12.2025

ВНИМАНИЕ



Ресурс масла: 3
Износ техники: 2
Загрязнения: 2

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: -
Тип оборудования: XXXXX XXXXXX
Производитель и модель: XXXXXXXX
Точка отбора пробы: XXXXXXXX XXX
Срок службы: XX XXX
Объем масла: XXX
Срок эксплуатации: -
Долив масла: -
Тип топлива в двигателе: -

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы: X
Дата отбора пробы: XX.XX.XXXX
Производитель и марка: XX XXXXXXXXXX XXXX XXX XX
Класс вязкости: XX
Разновидность: XXXXXXXXXX
Группа: XXXXXXXXXX
Состояние: XXXXXXXXXX

ФОТО ПРОБЫ



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Элементный анализ пробы указывает на отсутствие ненормативного износа оборудования.
Кинематическая вязкость при 40°C понижена к классу вязкости ISO 32, согласно спецификации ISO 3448 (28.8-35.2 сСт).
Завышенного загрязнения в пробе не наблюдается.
Температура вспышки понизилась от типичных характеристик для свежего продукта (215 / 230).
Температура застывания понизилась от типичной характеристики свежего продукта (-15).

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	44.0
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.1
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	0.2
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	0.6
Индикаторы износа или присадки		
Бор (B), ppm	ASTM D 6595	0.1
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	2.2
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.0
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	2.2
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0
Присадки		
Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	8.1
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	0.8
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	0.8
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	5.9
Общее загрязнение		
Содержание воды по К. Фишеру, ppm	ASTM D 6304	50
Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	1.1
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	0.8
Состояние масла		
Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	105
Плотность при 15°C, г/см ³	ASTM D 4052	0.8574
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	4.65
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	24.61
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.1
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	180
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287-91 (метод Б)	-28.5



Лаборатория не несет ответственности за правильность отбора пробы, поскольку проба отобрана Заказчиком. Интерпретация результатов имеет рекомендательный характер. Интерпретация может быть ограничена из-за отсутствия информации в заявке на проведение испытания или ошибками при пробоотборе. Лаборатория не предоставляет никаких гарантий и не подразумевает их.
Система оценки: «1» и «2» - норма; «3» и «4» - внимание; «5» - опасность;