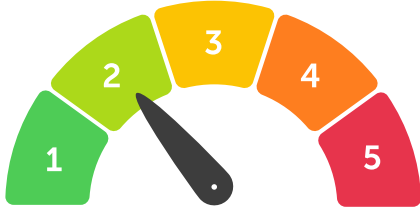


ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 01.09.2023

НОРМА



Ресурс масла

Износ техники

Загрязнения

2

2

2

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Договор	-
Организация	XXX "XXXXXXXXXX" (XXX)
Контактное лицо	XXXXX XXXXXXXX
Рабочий телефон	-
Мобильный телефон	+X(XXX)XXX-XXXX
Электронная почта	XXXXX.XXXXXXXXXX@XXXXXXXXXXXX.XX

ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

Учетный номер	XXXXXXXX (X)
Тип оборудования	XXXXXX-XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
Производитель и модель	XXXXXXXXXXXX XXXX
Точка отбора пробы	XXXXXX XXXXXXXX
Срок службы	XX.XX/X
Ёмкость бака	XXX X
Срок эксплуатации	X,X
Долив масла	-

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы	XXX XXXXX (X)
Дата отбора пробы	XX.XX.XXXX
Производитель и марка	XXX
Класс вязкости	XXX-XX
Разновидность	-
Группа	XXXXXXXXXXXX
Состояние	XXXXXXXXXXXX

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Элементный анализ пробы масла указывает на нормальный износ деталей ДВС. Кинематическая вязкость масла соответствует классу вязкости - SAE 30 (9.3 -<12.5 сСт), согласно спецификации SAE J300. Щелочное число масла сработалось от типичной характеристики свежего масла на 25%. В пробе масла присутствуют небольшие следы частиц элементов Кремний, Натрий (пыль грязь извне). Рекомендуется проверить чистоту воздушного фильтра ДВС.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	1.6
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.5
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	1.9
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.0
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	7.4
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	3.1
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.3
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	4.9
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.0

Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	52.3
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.8
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	46.8
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.1
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0

Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.1
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	1198.0
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	311.3
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	967.5
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	1246.0

Общее загрязнение

Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.2
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	6.2
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	3.0

Состояние масла

ИК-спектр	ASTM E 2412	График
Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	133
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 7417	10.6
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 7417	72.4
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 4739	8.5
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	17.3



ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 01.09.2023

ОПИСАНИЕ ЛИНИЙ ГРАФИКА

 — XXXXX XXXXX XX-XXX-XXXX-XXXXXX

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Топливо	805 - 815 (cm-1)
Коррозионные свойства	960 - 1025 (cm-1)
Сульфаты	1120 - 1180 (cm-1)
Нитриты	1600 - 1650 (cm-1)
Окисление	1670 - 1800 (cm-1)
Вода	3150 - 3555 (cm-1)

ИК-СПЕКТР - ASTM E 2412

