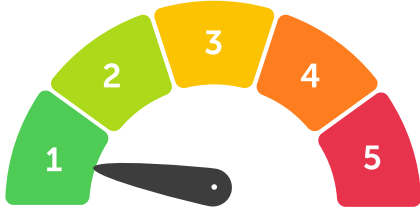


ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 19.09.2023

НОРМА



Ресурс масла

Износ техники

Загрязнения

1

1

1

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Договор	-
Организация	XXX "XXX XXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX"
Контактное лицо	XXXXXXXX XXXXXX
Рабочий телефон	-
Мобильный телефон	+X XXX XXX XX XX
Электронная почта	XXXX-XXXXXX@XXXXXXXX.XX

ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

Учетный номер	-
Тип оборудования	-
Производитель и модель	-
Точка отбора пробы	-
Срок службы	-
Ёмкость бака	-
Срок эксплуатации	-
Долив масла	-

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы	-
Дата отбора пробы	XX.XX.XXXX
Производитель и марка	XXX XXXXXXXXXXXX
Класс вязкости	XX-XX
Разновидность	XXXXXXXXXX
Группа	XXXXXXXXXXXXXXXX
Состояние	XXXXXX

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Кинематическая вязкость пробы масла соответствует заявленному классу - SAE 40, согласно спецификации SAE J300 (12.5 - <16.3 сСт).
Основные элементы пакета присадок имеют определенное сходство с типичными характеристиками для свежего масла моторного типа.
Щелочное число масла достаточное, что указывает на хорошие моющие и нейтрализующие свойства смазочного материала.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	0.2
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.1
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	0.4
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.0
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	0.1
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	0.8
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.6
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	1.7
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.0

Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	127.1
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.3
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.0
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	930.3
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	357.6
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	804.6
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	969.3

Общее загрязнение

Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.1
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	17.5
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	0.7

Состояние масла

ИК-спектр	ASTM E 2412	График
Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	166
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	13.30
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	81.40
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	7.4
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3.8
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-39,0



ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 19.09.2023

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

