

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 01.09.2023

ВНИМАНИЕ



Ресурс масла

Износ техники

Загрязнения

4

3

4

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Договор	-
Организация	XX XXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXX
Контактное лицо	XXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXX
Рабочий телефон	-
Мобильный телефон	X-XXX-XXX-XX-XX
Электронная почта	XXXXX-XXX@XXXX.XX

ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

Учетный номер	XXXXXXXXXX
Тип оборудования	XXXXXXXXXX XXXXXX XXXX
Производитель и модель	-
Точка отбора пробы	X XXX XXXXXXX XXXX
Срок службы	-
Ёмкость бака	-
Срок эксплуатации	-
Долив масла	-

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы	-
Дата отбора пробы	XX.XX.XXXX
Производитель и марка	XXXXX XXXX XXXXX XX XX-X/X
Класс вязкости	-
Разновидность	-
Группа	-
Состояние	-

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Анализ масла указывает на присутствие частиц элемента металлов износа деталей агрегата - Железо.
Кинематическая вязкость масла соответствует заявленному классу вязкости - SAE 90, согласно спецификации SAE J306 (13,5 - <18,5 сСт).
В пробе наблюдаются повышенные следы воды/влаги извне и повышенное содержание элемента загрязнений - Кремний (пыль/дорожная грязь извне), что может вызывать абразивный износ деталей агрегата.
Рекомендуется проверить герметичность уплотнений агрегата и заменить масло на свежее.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	6.5
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.2
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	134.8
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.1
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	5.7
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	1.2
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	0.7
Частицы ферромагнитного износа, ppm	ASTM D 8120	213

Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	1.5
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	2.8
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.3
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	1.0
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.2

Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.2
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	1879.0
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	11.4
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	375.6
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	23.4

Общее загрязнение

Калий (K), ppm	ASTM D 6595	1.0
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	45.8
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	1.6
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	3.1
Содержание воды по К. Фишеру, ppm	ASTM D 6304	808.3

Состояние масла

Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	169
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	14.44
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	88.85
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.96

