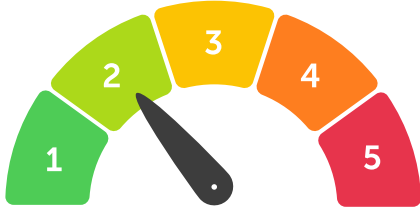


# ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 01.09.2023

**НОРМА**



Ресурс масла

Износ техники

Загрязнения

2

2

2

## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

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

## ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

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

## ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы	№X
Дата отбора пробы	-
Производитель и марка	XXX "XXXXXX" XXXXX XXX
Класс вязкости	-
Разновидность	XXXXXXXXXXXXXX
Группа	-
Состояние	XXXXXXXXXXXXXX

## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Анализ масла указывает на нормальный износ деталей агрегата. Кинематическая вязкость масла незначительно снижена от типичных показателей свежего масла при температуре 100 С. Завышенного загрязнения извне в пробе масла не наблюдается.

## РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

### Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	0.3
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.2
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	0.4
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.2
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	0.1
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	1.8
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.0
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	6.0
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.0
Частицы ферромагнитного износа, ppm	ASTM D 8120	0

### Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	0.1
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.7
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.1
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.1
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0

### Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	18.5
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	0.7
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	208.7
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	15.4

### Общее загрязнение

Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	0.1
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Наличие воды по Crackle тест, %	Crackle тест	0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	0.0

### Состояние масла

Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	101
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	19.4
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	218.1
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.51

