

# ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 24.12.2025

## ОПАСНОСТЬ



Ресурс масла      Износ техники      Загрязнения

5

2

2

## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

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

## ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

Учетный номер	XX-X-X.X
Тип оборудования	XXXXXXXXXX XXXXXX (XXXXXX)
Производитель и модель	"XXXXX" XXX XXXXX
Точка отбора пробы	XXXXXXXX XXXXXXXX
Срок службы	XXXXX
Объем масла	XX
Срок эксплуатации	-
Долив масла	XX XXXXXXXXXX
Тип топлива в двигателе	-

## ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

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

## ФОТО ПРОБЫ



## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Кинематическая вязкость при 40°C критически повышена относительно заявленного класса вязкости - ISO 32, согласно спецификации ISO 3448 на 62%.

Полученное при измерении, значение кислотного числа находится в пределах нормы.

По результатам элементного анализа пробы масла износа оборудования не обнаружено.

Содержание воды в пробе находится в пределах нормы.

Дальнейшая эксплуатация агрегата без замены масла не рекомендуется.

## РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

### Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	1.0
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.2
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	3.6
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.5
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	3.4
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	0.4
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	2.6
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	0.0
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.1

### Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	0.0
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	1.2
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.4
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.0
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0

### Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	0.2
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	3.5
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	252.6
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	0.3

### Общее загрязнение

Содержание воды по К. Фишеру, ppm	ASTM D 6304	13.3
Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.4
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	0.7
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	0.2

### Состояние масла

Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	62
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	6.50
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	52.27
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.01

