

# ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 01.09.2023

## ВНИМАНИЕ



Ресурс масла

1

Износ техники

3

Загрязнения

3

## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

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

## ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

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

## ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы	XXXXXXXX №X
Дата отбора пробы	XX.XX.XXXX
Производитель и марка	-
Класс вязкости	-
Разновидность	-
Группа	-
Состояние	-

## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Кинематическая вязкость масла соответствует классу вязкости - ISO VG 46, согласно спецификации ISO 3448.  
Класс промышленной чистоты повышенный для данного типа масел. Присутствует повышенное количество механических частиц размером от 4 до 70 мкм.  
В масле присутствует повышенное содержание элемента Кремний (пыль извне).  
В пробе масла наблюдается повышенное содержание воды/влаги извне (возможно конденсат из емкости хранения продукта).  
Для использования данного масла необходимо проводить фильтрацию/очистку от имеющихся загрязнений.

## РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

### Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	0.2
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.2
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	1.0
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.0
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	0.0
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	1.4
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.5
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	3.1
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.0

### Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	0.2
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.9
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.0
Никель (Ni), ppm	ASTM D 7417	<2
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.1

### Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	260.8
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	6.2
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	0.8
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	2319.0
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	1.6

### Общее загрязнение

Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.7
Класс чистоты, класс	ГОСТ 17216	21/19/15
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	32.7
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.1
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	7.3
Содержание воды по К. Фишеру, ppm	ASTM D 6304	700,6

### Состояние объекта анализа

Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	45.1
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0,22
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	>240

