

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 14.07.2024

ВНИМАНИЕ



Ресурс масла Износ техники Загрязнения

2

2

3

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Договор	-
Организация	XXXXXXXX X XXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX "XXXX XXXXXXXX XXXX"
Контактное лицо	XXXXXX XXXXX
Рабочий телефон	-
Мобильный телефон	-
Электронная почта	XXXXX.XXXXXX@XXXXX.XXX.XX

ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

Учетный номер	XXXXX-XXXXX
Тип оборудования	XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
Производитель и модель	XXXXX XXXXXXX XXXX XXX
Точка отбора пробы	-
Срок службы	-
Объем масла	XXXX
Срок эксплуатации	-
Долив масла	-
Тип топлива в двигателе	-

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

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

ФОТО ПРОБЫ



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Анализ масла указывает на отсутствие ненормативного износа деталей агрегата. Кинематическая вязкость масла соответствует классу вязкости заявленной марки - ISO VG32, согласно спецификации ISO 3448 (28.8 - <35.2 сСт), но ближе к показаниям верхнего предела значений.
В пробе масла наблюдаются завышенный класс промышленной чистоты (не выше 17/13) - из-за повышенного содержания механических частиц размером от 4 до 70 мкм.
Рекомендуется внимательно проверить герметичность уплотнений агрегата и провести тщательное фильтрование/очистку масла от механических примесей, заменить фильтр очистки масла (при наличии).

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	0.0
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.3
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	1.3
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.2
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	0.1
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	1.7
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.3
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	1.1
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.0

Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	0.0
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.7
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.0
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.5
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.2

Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	2.9
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	0.1
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	13.6
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	4.0

Общее загрязнение

Содержание воды по К. Фишеру, ppm	ASTM D 6304	7.9
Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.4
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	2.2
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	0.3
Класс чистоты, код	ISO 4406	21/18/15

Состояние масла

Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	35.05
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.08
Температура вспышки в закрытом тигле, °C	ASTM D 93	237.0

