

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 23.12.2025



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	-
Тип оборудования	-
Производитель и модель	-
Точка отбора пробы	-
Срок службы	-
Объем масла	-
Срок эксплуатации	-
Долив масла	-
Тип топлива в двигателе	-

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы	XXX XXXXXX
Дата отбора пробы	XX.XX.XXXX
Производитель и марка	XXX "XXX "XXXXXXXXX" X-XX/XX XXXX
Класс вязкости	-
Разновидность	XXXXXXXX
Группа	-
Состояние	XXXXXX

ФОТО ПРОБЫ



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Кинематическая вязкость масла при 100 градусах соответствует типичным показателям производителя заявленной марки (19.0 -21.0 сСт). Измеренные показатели масла имеют сходство с паспортными характеристиками производителя данной марки.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	0.3
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.1
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	0.2
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.0
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	0.0
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	0.0
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.7
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	0.0
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.0

Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	48.5
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.0
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.0
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.0
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.2
Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	7.1
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	0.3
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	1447.0
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	7.4

Общее загрязнение

Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	6.3
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	0.1

Состояние масла

Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	176
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	0.6
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	20.3
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	133.40
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	235.0
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-37.8
ИК-спектр	ASTM E 2412	График
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3.5



ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 23.12.2025

ОПИСАНИЕ ЛИНИЙ ГРАФИКА

 — XXXXX XXXXX XX-XXX-XXXX-XXXXXX

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Топливо	805 - 815 (cm-1)
Коррозионные свойства	960 - 1025 (cm-1)
Сульфаты	1120 - 1180 (cm-1)
Нитриты	1600 - 1650 (cm-1)
Окисление	1670 - 1800 (cm-1)
Вода	3150 - 3555 (cm-1)

ИК-СПЕКТР - ASTM E 2412

