

# ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 23.12.2025



## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Договор	-
Организация	XXX "XXXXXX XXXXXXXXXXXXX"
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	X
Дата отбора пробы	XX.XX.XXXX
Производитель и марка	XXXX XXXXX XXXX XXXXXXXXXXXX XXXX XXXXX X XXXX
Класс вязкости	XXXX
Разновидность	XXXXXXXX
Группа	XXXXXXXXXXXXXXXX
Состояние	XXXXXX

## ФОТО ПРОБЫ



## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Кинематическая вязкость масла при 100 градусах соответствует заявленному классу вязкости - SAE 30, согласно спецификации SAE J300 (9.3 -<12.5 сСт) и наблюдается примерное сходство с типичными характеристиками вязкости от производителя продукта (9.84 / 57.58 сСт). Индекс вязкости высокий и соответствует диапазону значений синтетических масел.

Основные элементы пакета присадок присутствуют в определенном составе и концентрации.

Щелочное число масла соответствует пакету присадок и имеет определенное сходство с типичной характеристикой данной марки (8.2 мг КОН/г).

Температура вспышки и застывания имеет примерное сходство с типичными характеристиками для данной марки масла (240 C/ -36).

## РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

### Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	1.6
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.0
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	0.0
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.2
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	90.4
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.0
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	294.5
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	1.9
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0

### Присадки

Сера (S), ppm	ASTM D 4294	2972.0
Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	1106.3
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	689.5
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	735.0
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	736.6

### Общее загрязнение

Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	11.9
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.1
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	1.2
Гликоль, %	ASTM E 2412	≤0
Содержание воды (ИК-спектр), %	ASTM E 2412	<0.01

### Состояние масла

Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	173
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	7.5
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0.8734
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	10.69
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	59.3
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	2.75
Начальное значение pH (i-pH), ед.	ASTM D 7946	6.6
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	230.0
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-32.7
ИК-спектр	ASTM E 2412	График
Нитрование, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3.3
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	8.7



Лаборатория не несет ответственности за правильность отбора пробы, поскольку проба отобрана Заказчиком.

Интерпретация результатов имеет рекомендательный характер. Интерпретация может быть ограничена из-за отсутствия информации в заявке на проведение испытания или ошибками при пробоотборе. Лаборатория не предоставляет никаких гарантий и не подразумевает их.

Система оценки: «1» и «2» - норма; «3» и «4» - внимание; «5» - опасность;

# 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

