

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ R43685/05638-062655 от 01.10.2026

НОРМА



Ресурс масла

1

Износ техники

1

Загрязнения

1

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Договор	-
Организация	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИМАКСОИЛ"
Контактное лицо	Самойлов Максим Александрович
Рабочий телефон	-
Мобильный телефон	+7 (977) 139-27-38
Электронная почта	Maks56321ya@mail.ru

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	40
Дата отбора пробы	-
Производитель и марка	BEMAX Premium
Класс вязкости	5w-40
Разновидность	моторное
Группа	-
Состояние	Свежее

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Кинематическая вязкость пробы масла соответствует заявленному классу вязкости SAE 40, согласно спецификации SAE J300.
Основные элементы пакета присадок присутствуют в определенном составе и концентрации.
Щелочное число масла высокое и соответствует пакету присадок.
Типичная температура вспышки и застывания для данного типа масла.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа		
Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	0.0
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.8
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	0.5
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.3
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	0.3
Индикаторы износа или присадки		
Бор (B), ppm	ASTM D 6595	99.0
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.0
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	60.5
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.3
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.5
Присадки		
Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.1
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	1090.0
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	990.7
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	1189.0
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	1416.2
Общее загрязнение		
Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.2
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	86.0
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	4.1
Состояние масла		
Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	181
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	12.3
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	15.8
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	93.6
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	229.0
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-37.9
ИК-спектр	ASTM E 2412	График
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	15.1

ФОТО ПРОБЫ



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

№ R43685/05638-062655 от 01.10.2026

ОПИСАНИЕ ЛИНИЙ ГРАФИКА

 — Номер пробы

13-311-0042-062655

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

