

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ R36515/03155-055361 от 03.02.2026

НОРМА



Ресурс масла

Износ техники

Загрязнения

1

1

1

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Договор	-
Организация	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКАДЕМИЯ АВТОМАСЕЛ"
Контактное лицо	Вероника Витальевна Юрьева
Рабочий телефон	+7 926 119 64 00
Мобильный телефон	+7 926 937 68 36
Электронная почта	info@aaam-oils.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	MB 229.5 AMG 0W-40
Дата отбора пробы	28.01.2026
Производитель и марка	Mercedes-Benz MB 229.5 AMG
Класс вязкости	0W-40
Разновидность	Моторное
Группа	Синтетическое
Состояние	Свежее

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Кинематическая вязкость масла соответствует заявленному классу вязкости - SAE 40, согласно спецификации SAE J300 (12.5 - <16.3 сСт). Индекс вязкости высокий. Основные элементы пакета присадок по своей концентрации и составу имеют определенное сходство с типичными характеристиками для данной марки смазочного материала.

Щелочное число масла имеет достаточное значение и соответствует допуску MB 229.5.

Содержание серы и фосфора соответствуют допуску MB 229.5.

Температура застывания и вспышки масла соответствует типичной характеристике низкотемпературного показателя для данного типа масла.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	0.9
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.1
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	1.0
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.6
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	0.0
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	0.5
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.0
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	90.4
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.2
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.0
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	1.8
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0

Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	3208.0
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	14.8
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	1018.0
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	1455.0
Сера (S), мг/кг	ГОСТ P 51947	2601.0

Общее загрязнение

Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.3
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	3.6
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.1
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	2.0

Состояние масла

Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	172
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	10.2
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	13.25
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	78.40
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	234.0
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-42.1
ИК-спектр	ASTM E 2412	График
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3.2

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

№ R36515/03155-055361 от 03.02.2026

ОПИСАНИЕ ЛИНИЙ ГРАФИКА

 — Номер пробы 13-311-0042-055361

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

