

Комплекс № 15 (Лабораторные физико-химические испытания)

Элементный состав (24 элемента), ppm - ASTM D 6595

Алюминий (Al); Барий (Ba); Бор (B); Ванадий (V); Железо (Fe); Кадмий (Cd);
Калий (K); Кальций (Ca); Кремний (Si); Литий (Li); Магний (Mg); Марганец (Mn);
Медь (Cu); Молибден (Mo); Натрий (Na); Никель (Ni); Олово (Sn); Свинец (Pb);
Серебро (Ag); Сурьма (Sb); Титан (Ti); Фосфор (P); Хром (Cr); Цинк (Zn)

Кинематическая вязкость, сСт - ASTM D 445

при 40°C и 100°C

Индекс вязкости, ед. - ASTM D 2270

Общее кислотное число (TAN), мг KOH/г - ASTM D 664

Содержание воды по К. Фишеру, ppm - ASTM D 6304

Температура вспышки масла в открытом тигле, °C - ASTM D 92

Плотность, г/см³ *

при 15°C или 20°C в зависимости от вашей задачи

Температура застывания, °C - ASTM D 97

* В заявке необходимо выбрать одну из плотностей.

Стоимость за услугу

10 500 руб.

Средний срок проведения испытания и
оценка результата с интерпретацией

2-3 рабочих дня

Минимальный требуемый объем пробы
для проведения испытаний

250 мл масла

Параметры контроля и их значение

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 24.12.2025



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	-
Дата отбора пробы	XX.XX.XXXX
Производитель и марка	XXXXX, XX XXXXXXXX XXXXXX X X.X
Класс вязкости	-
Разновидность	XXXXXXXXXX
Группа	XXXXXXXXXXXX
Состояние	XXXXXX

ФОТО ПРОБЫ



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Проба масла не содержит зольных присадок.
Кинематическая вязкость при 100С соответствует классу вязкости SAE12.
Элементов внешних загрязнений не обнаружено.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа		
Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	0.0
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.0
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	1.0
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.2
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	0.0
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	0.0
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.5
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	0.0
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.2
Индикаторы износа или присадки		
Бор (B), ppm	ASTM D 6595	0.0
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.0
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.0
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.1
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0
Присадки		
Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	3.6
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	8.0
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	2.2
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	0.5
Общее загрязнение		
Содержание воды по К. Фишеру, ppm	ASTM D 6304	9.6
Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	0.4
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	0.0
Состояние масла		
Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	97
Плотность при 15°C, г/см³	ASTM D 4052	0.846
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	5.42
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	33.06
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.01
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	240
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-65