

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА



119297, Москва,
ул. Родниковая, д. 7с4
+7 499 553-08-70
mail@oillab.ru
www.oillab.ru

№ / :

Данные о заказчике

Договор
Клиент
Подразделение

Контактное лицо
Рабочий телефон
Контактный телефон
Электронная почта

Точка пробоотбора и объект анализа

Производитель оборудования
Модель оборудования
Ёмкость маслобака

Точка отбора пробы
Тип оборудования

Номер пробы	Номер пробы заказчика	Дата отбора	Пробег общий	Наработка масла	Производитель масла	Марка	Класс вязкости масла	Тип масла	Дата анализа	Долив
-------------	-----------------------	-------------	--------------	-----------------	---------------------	-------	----------------------	-----------	--------------	-------

Интерпретация отчета

Общая оценка отчета



Ресурс масла	5	Анализ пробы масла указывает на аварийный износ деталей ДВС - крайне высокое содержание элемента износа Медь, повышенное содержание элемента износа Железо и Алюминий в присутствии других элементов износа (подшипники/вкладыши/вал). Кинематическая вязкость масла соответствует интервалу показателей для заявленного класса вязкости - SAE 30, согласно спецификации SAE J300. В масле наблюдается повышенное содержание элемента загрязнения извне - Калий в присутствии элементов Кремний и Натрий (присадки антифриза), что может указывать о возможной протечке охлаждающей жидкости. Щелочное число масла сработалось на 100% от свежего. Возможно произошел сильный перегрев ДВС. Рекомендуется слить масло из картера ДВС, проверить герметичность всех уплотнений и правильность работы топливной аппаратуры.
Износ техники	5	
Загрязнение	4	



Номер пробы

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	28
Ванадий (V), ppm	0.1
Железо (Fe), ppm	90
Кадмий (Cd), ppm	0.1
Медь (Cu), ppm	401
Олово (Sn), ppm	6
Свинец (Pb), ppm	2
Серебро (Ag), ppm	0.1
Сурьма (Sb), ppm	0.3
Хром (Cr), ppm	0.0

Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	23
Марганец (Mn), ppm	3
Молибден (Mo), ppm	40
Никель (Ni), ppm	0.1
Титан (Ti), ppm	0.2

Присадки

Барий (Ba), ppm	0.0
Кальций (Ca), ppm	1438
Магний (Mg), ppm	1056
Фосфор (P), ppm	770
Цинк (Zn), ppm	955

Состояние масла

Вязкость 100°C, мм ² /с	10.6
Вязкость 40°C, мм ² /с	68.1
Индекс вязкости	144
Общее содержание ферромагнитных частиц износа, ppm	105
Общее щелочное число (TBN), мг КОН/г	0.9
Примесь топлива, %	0.5
Содержание воды по К. Фишеру, ppm	813

Состояние масла (ИК-спектроскопия)

Гликоли, %	0.5
ИК-спектр	График
Нитрование, Абс/см	0.0
Окисление, Абс/0,1 мм	12.9

* Проба отобрана Заказчиком, за правильность отбора и достоверность пробы Лаборатория ответственности не несет.

* Интерпретация носит рекомендательный характер. Отсутствующая информация в заявке на проведения испытания, ошибки при пробоотборе ограничивают оценку. Никакая гарантия не дается и не подразумевается.

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ / :



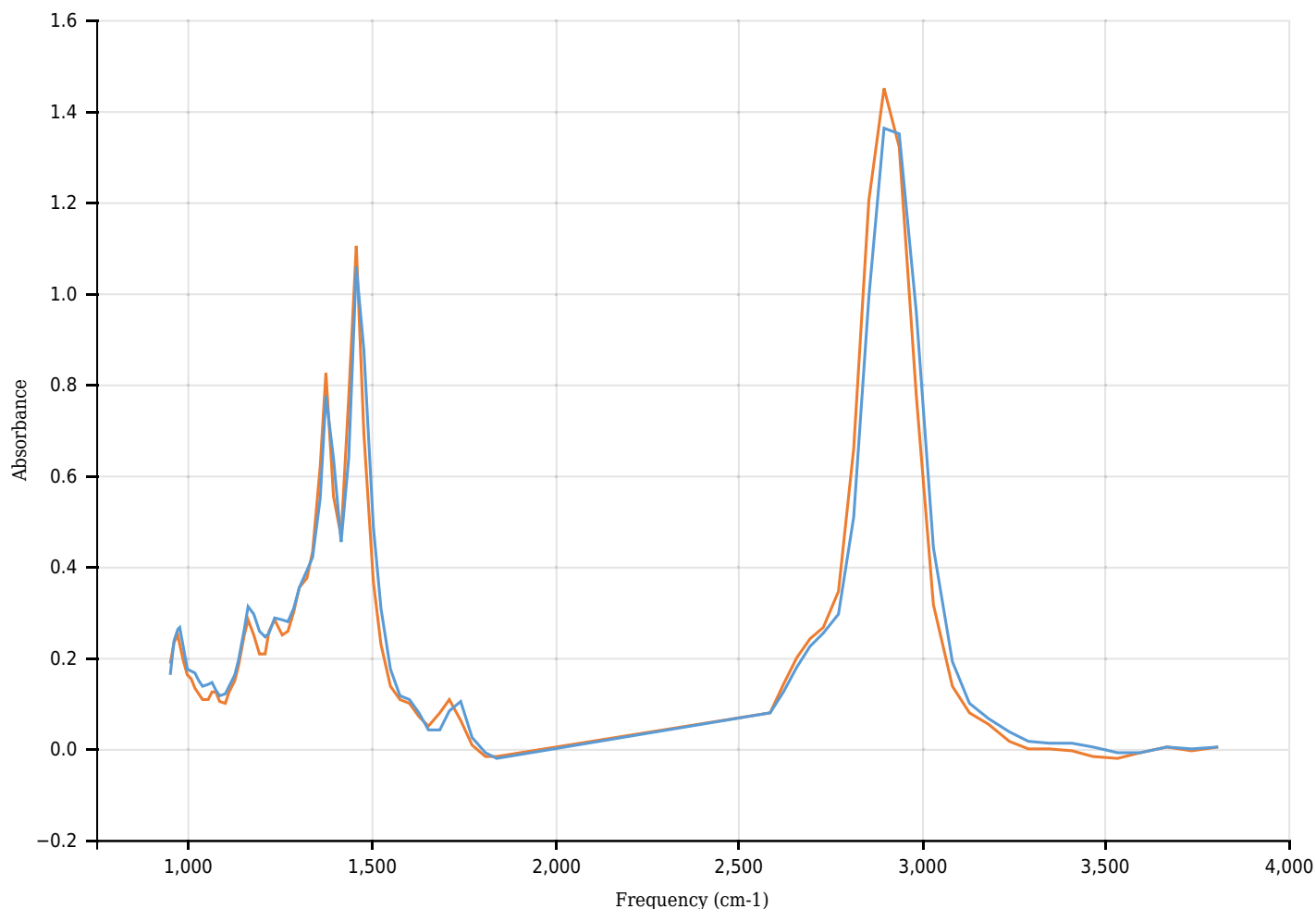
DIAMAS
laboratory

119297, Москва,
ул. Родниковая, д. 7с4
+7 499 553-08-70
mail@oillab.ru
www.oillab.ru



Номер пробы
Противоизносные присадки, % 56
Сажа (Нагар), % 1.5
Сульфатирование, Абс/0,1 мм 17.6
Элементы загрязнения
Калий (K), ppm **28**
Кремний (Si), ppm 8
Литий (Li), ppm 0.1
Натрий (Na), ppm 4

ИК-спектр (сравнительный анализ)



Описание линий графика:

— Стандарт
— Проба

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)

* Проба отобрана Заказчиком, за правильность отбора и достоверность пробы Лаборатория ответственности не несет.

* Интерпретация носит рекомендательный характер. Отсутствующая информация в заявке на проведения испытания, ошибки при пробоотборе ограничивают оценку. Никакая гарантия не дается и не подразумевается.