

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 **4** Анализ масла указывает на завышенное содержание элементов износа деталей ДВС - Медь, Свинец (вкладыши/подшипники вала).
Износ техники **4** Кинематическая вязкость масла соответствует заявленному классу вязкости - SAE 40, согласно спецификации
Загрязнение **4** SAE J300.
В масле наблюдается повышенное содержание загрязнений извне: вода, элементы Кремний и Натрий (присадки охлаждающей жидкости), что указывает о возможной протечке охлаждающей жидкости в картер ДВС.
Рекомендуется слить масло из ДВС, проверить герметичность уплотнений агрегата и устранить причины возможной утечки ОЖ.



Номер пробы

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	5
Ванадий (V), ppm	0.3
Железо (Fe), ppm	40
Кадмий (Cd), ppm	0.0
Медь (Cu), ppm	50
Олово (Sn), ppm	3
Свинец (Pb), ppm	15
Серебро (Ag), ppm	0.1
Сурьма (Sb), ppm	0.2
Хром (Cr), ppm	3

Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	279
Марганец (Mn), ppm	3
Молибден (Mo), ppm	36
Никель (Ni), ppm	0.1
Титан (Ti), ppm	0.0

Присадки

Барий (Ba), ppm	6
Кальций (Ca), ppm	2772
Магний (Mg), ppm	16
Фосфор (P), ppm	1047
Цинк (Zn), ppm	1295

Состояние масла

Вязкость 100°C, мм ² /с	13.9
Вязкость 40°C, мм ² /с	103.4
Индекс вязкости	136
Наличие воды по Crackle Test	Отсутствие
Общее щелочное число (TBN), мг КОН/г	5.3
Примесь топлива, %	0.4

Состояние масла (ИК-спектроскопия)

Гликоли, %	0.4
ИК-спектр	График
Нитрование, Абс/см	0.0
Окисление, Абс/0,1 мм	13.1
Противоизносные присадки, %	89
Сажа (Нагар), %	<0.1
Сульфатирование, Абс/0,1 мм	17.8

* 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



№ / :

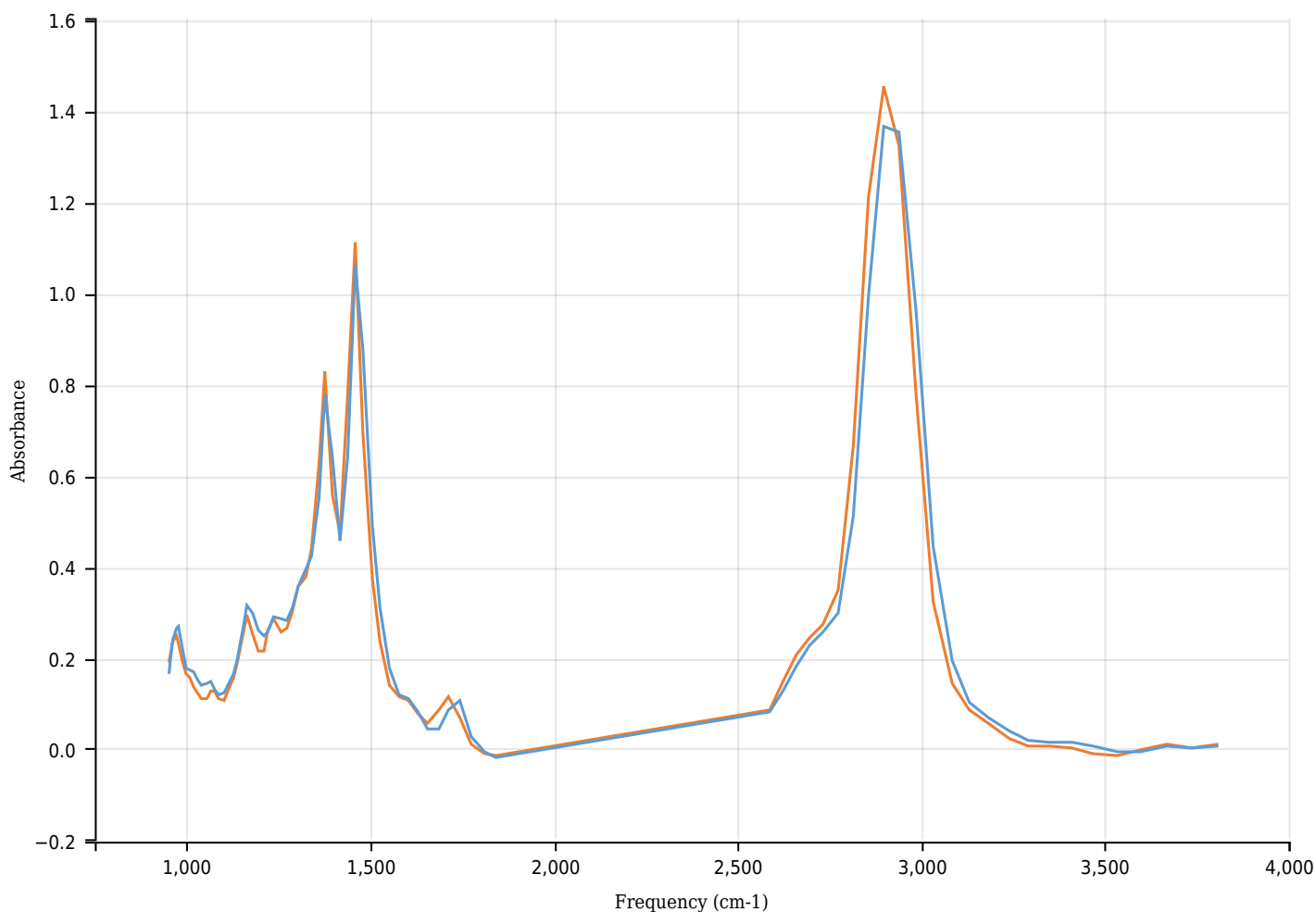


Номер пробы

Элементы загрязнения

Калий (K), ppm	0.3
Кремний (Si), ppm	18
Литий (Li), ppm	0.1
Натрий (Na), ppm	26

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.