

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 25.10.2022

Talmay

Казахстан, 050067, г. Алматы,
Наурызбайский р-н,
ул. Жандосова, д. 32
Тел.: +7 (727) 310-27-48
www.talmay.kz
mail@talmay.kz

ВНИМАНИЕ



Ресурс масла

Износ техники

Загрязнения

4

2

3

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Договор	-
Организация	XXX "XXXXXX (XXXXXX)"
Контактное лицо	-
Рабочий телефон	-
Мобильный телефон	-
Электронная почта	-

ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

Учетный номер	-
Тип оборудования	XXXXXXXXXX
Производитель и модель	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
Точка отбора пробы	XXXXXXXXXX
Срок службы	XXXXXXXXXX
Ёмкость бака	XX
Срок эксплуатации	XX XXX XX
Долив масла	XXXXXXXXXX

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы	XXXXXXXXXX
Дата отбора пробы	XX.XX.XXXX
Производитель и марка	XXXX XXXXXXXX XX
Класс вязкости	XXXX
Разновидность	XXXXXXXXXX
Группа	XXXXXXXXXXXXXX
Состояние	XXXXXXXXXXXXXX

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Анализ масла указывает на нормальный износ деталей ДВС для данной наработки. Кинематическая вязкость соответствует заявленному классу вязкости масла - SAE 30 (9,3 - <12,5 сСт), согласно спецификации SAE J300. Щелочное число масла сработалось почти полностью, что указывает на низкие моющие и очищающие свойства смазочного продукта. Рекомендуется заменить масло на свежее.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	7.7
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.2
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	36.6
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.0
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	4.2
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	0.9
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.1
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	0.0
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	2.2

Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	6.7
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.7
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	17.5
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	1.3
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0

Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	2418.0
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	32.1
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	1072.0
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	1274.0

Элементы загрязнения

Сажа (Нагар), %	ASTM D 7889	0.8
-----------------	-------------	-----

Общее загрязнение

Гликоль, %	ASTM D 7889	0.1
Калий (K), ppm	ASTM D 6595	3.9
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	3.5
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	3.0

Состояние объекта анализа

ИК-спектр	ASTM D 7889	График
Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	165
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33	12.3
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33	73.9
Нитрование, Абс/0,1 мм	ASTM D 7889	18.5
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 4739	1.0
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM D 7417	17.6



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

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 25.10.2022



Казахстан, 050067, г. Алматы,
Наурызбайский р-н,
ул. Жандосова, д. 32
Тел.: +7 (727) 310-27-48
www.talmay.kz
mail@talmay.kz

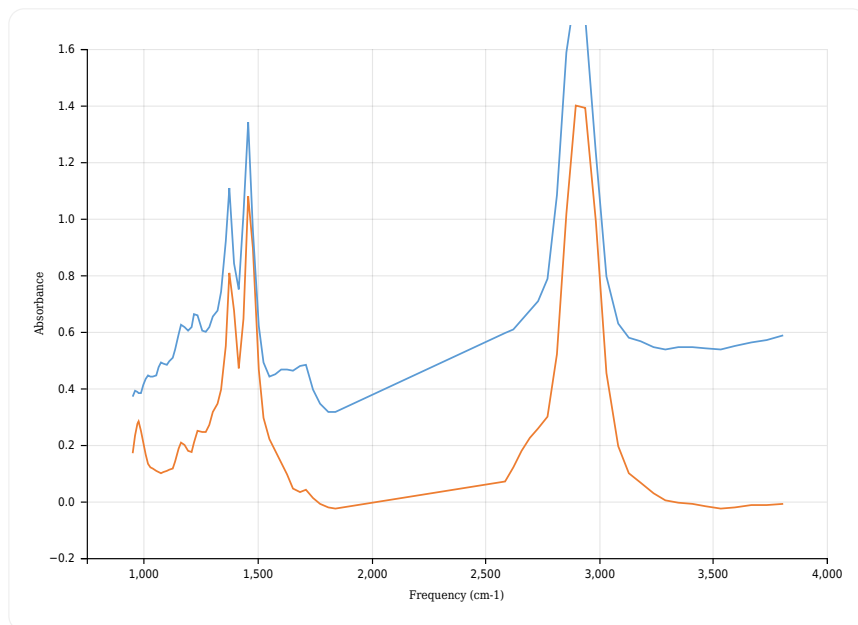
ОПИСАНИЕ ЛИНИЙ ГРАФИКА

— XXXXXX XXXXX
— XXXXX XXXXX XX-XXX-XXXX-XXXXXX

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 D 7889



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;