

# ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 25.10.2025

# Talmay

Казахстан, 050036, г. Алматы,  
Наурызбайский р-н,  
ул. Жандосова, д. 32  
Тел.: +7 (727) 310-68-16  
www.talmay.kz  
mail@talmay.kz

## ВНИМАНИЕ



Ресурс масла      Износ техники      Загрязнения

3      2      2

## 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 XXXXXXXXXX  
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 XXXXXXXXXX  
Состояние XXXXXXXXXX

## ФОТО ПРОБЫ



## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Кинематическая вязкость масла при 100°C соответствует заявленному классу вязкости - SAE 40, согласно спецификации SAE J300 (12.5 -<16.3 сСт). Индекс вязкости низкий, что обычно присуще минеральным маслам. Основные элементы пакета присадок для моторного масла присутствуют, но их концентрация не типично низкая (Фосфор и Цинк). Концентрация кремния не типично высокая для присадки. Щелочное число масла низкое и соответствует пакету присадок. Примечание: Образцы 3, 4, 5 и 6 практически по измеренным показателям практически идентичны, хоть преподносятся как разные масла.

## РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

### Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	0.0
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.1
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	0.2
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.0
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	0.0
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	0.0
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.0
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	1.6
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.0

### Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	1.2
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.0
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.2
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.0
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0

### Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	1660.0
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	3.6
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	402.4
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	414.7

### Общее загрязнение

Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.1
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	36.8
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	0.3
Гликоль, %	ASTM D 7889	0.0
Сажа (Нагар), %	ASTM D 7889	<0.1

### Состояние масла

Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	127
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	5.66
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 7417	14.14
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 7417	112.03
ИК-спектр	ASTM D 7889	График
Нитрование, Абс/0,1 мм	ASTM D 7889	0.0
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM D 7889	3.9
Противоизносные присадки, %	ASTM D 7889	x
Сульфатирование, Абс/0,1 мм	ASTM D 7889	13.2



# ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 25.02.2025

# Talmay

Казахстан, 050036, г. Алматы,  
Наурызбайский р-н,  
ул. Жандосова, д. 32  
Тел.: +7 (727) 310-68-16  
www.talmay.kz  
mail@talmay.kz

## ОПИСАНИЕ ЛИНИЙ ГРАФИКА

— XXXXXX XXXXX  
— XXXXXX 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

