

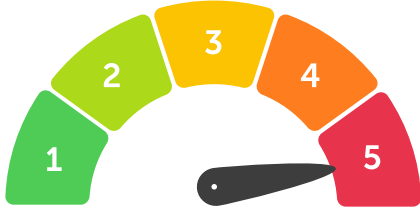
# ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 03.05.2023

# Talmay

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

## ОПАСНОСТЬ



Ресурс масла

4

Износ техники

2

Загрязнения

5

## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

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

## ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

Учетный номер	XXXXXXXXXX
Тип оборудования	XXXXXXXXXX
Производитель и модель	XXXXXXX XXXXXX/XXX
Точка отбора пробы	XXXXXXXXXX
Срок службы	XXXXXXXXXX
Ёмкость бака	XXXXXXXXXX
Срок эксплуатации	XXXXXXXXXX
Долив масла	XXXXXXXXXX

## ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

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

## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Анализ масла указывает на нормальный износ оборудования.  
Кинематическая вязкость масла соответствует классу вязкости - ISO VG 46, согласно спецификации ISO 3448 или SAE 20, согласно спецификации SAE J300.  
Класс промышленной чистоты масла повышенный.  
В масле наблюдается крайне высокое содержание воды/влаги извне.  
Рекомендуется обязательно проверить герметичность уплотнений и устранить причины попадания загрязнений извне, заменить масло на свежее.

## РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

### Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	1.1
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.3
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	4.9
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.0
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	0.7
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	0.5
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	2.1
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	0.0
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.0

### Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	227.6
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.8
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	2.4
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.2
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0

### Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	2203.0
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	229.9
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	926.2
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	999.7

### Общее загрязнение

Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.7
Класс чистоты, класс	ГОСТ 17216	21/20/16
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	5.8
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.5
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	12.6
Содержание воды по К. Фишеру, мг/кг	ASTM D 6304	3189.0

### Состояние объекта анализа

Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	150
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	8.41
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	48.47
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	2.18



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;