

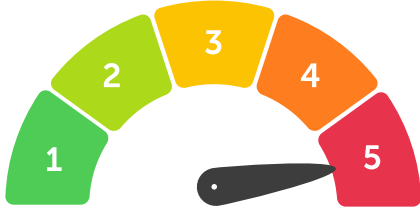
ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ СМАЗКИ

№ 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 смазки

Износ техники

Загрязнения

5

4

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
Условия эксплуатации	XXXXXXXXXX
Срок эксплуатации	XXXXXXXXXX
Добавление смазки	XXXXXXXXXX

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (СМАЗКА)

Номер пробы	XXXXXXXXXX
Дата отбора пробы	XX.XX.XXXX
Производитель и марка	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
Тип	XXXXXXXXXX
Состояние	XXXXXXXXXX

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

В пробе обнаружены аварийно- высокие концентрации металлов износа: железо, медь и алюминий.
В пробе обнаружен высокий уровень элементов внешнего загрязнения: морская вода (элементы натрия, магний, вода), пыль/грязь извне (элемент кремний, алюминий).
Необходимо устранить причины проникновения загрязнений и заменить смазку на свежую.
Классификация по NGLI (ГОСТ 23258): 2 класс.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	130.8
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.5
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	1074.0
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.5
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	55.4
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	0.3
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.0
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.1
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	0.0
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	14.4

Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	29.4
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	25.6
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	6.7
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	19.9
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	4.3

Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	9.8
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	490.4
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	98.7
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	38.5
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	327.9

Общее загрязнение

Калий (K), ppm	ASTM D 6595	80.3
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	345.2
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	1633.0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	251.4
Содержание воды по К. Фишеру, ppm	ASTM D 6304	7718.0



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;