

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ СМАЗКИ

№ RXXXXXX/XXXXXX XX.XX.XXXXX



119297, Москва,
ул. Родниковая, д. 7с4
+7 499 553-08-70
mail@oillab.ru
www.oillab.ru

Данные о заказчике

Договор -
Клиент XXXXXXXXXX
Подразделение -

Контактное лицо XXXXXXXXXX
Рабочий телефон -
Контактный телефон X-XXX-XXX-XX-XX
Электронная почта XXXXXXXXXX@XXXXXX.XX

Точка пробоотбора и объект анализа

Производитель оборудования нет
Модель оборудования нет
Ёмкость маслобака -

Точка отбора пробы подшипниковый узел
Тип оборудования -

Номер пробы	Номер пробы заказчика	Дата отбора	Пробег общий	Наработка смазки	Производитель смазки	Марка	Класс вязкости NGLI	Тип смазки	Дата анализа	Долив
14-097-0042-XXXXXX	XXXXXX	XX.XX.XX	-	-	SKF	LGEP 2	-	Консистентная смазка	XX.XX.XX	-

Интерпретация отчета

Общая оценка отчета



Ресурс смазки **3** Смазка пробы относится к консистентным смазкам на основе литиевого комплексного мыла, что подтверждается содержанием элемента литий.

Износ техники **3** Концентрация противозадирной присадки (элементы цинк и фосфор) находится на нормальном уровне для данного типа смазок.

Загрязнение **4** В пробе обнаружено большое количество кремния и алюминия, что указывает на возможное попадание внешних загрязнений (песок, алюмосиликаты или загрязнения с подобным химическим составом). Также в пробе обнаружено большое количество воды, что также указывает на попадание внешних загрязнений. Показатель PQ индекса (652) превышает в 3 раза концентрацию железа (218,5 ppm), что указывает на наличие в пробе крупных частиц износа (более 18 мкм). Рекомендуется провести техобслуживание с разборкой подшипника и контролем степени износа элементов трения. Смазку следует заменить полностью.



Номер пробы XXXXXX

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	/ASTM D 6595/	23.8
Ванадий (V), ppm	/ASTM D 6595/	0.2
Железо (Fe), ppm	/ASTM D 6595/	218.5
Кадмий (Cd), ppm	/ASTM D 6595/	0.0
Медь (Cu), ppm	/ASTM D 6595/	1.1
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/	0.0
Хром (Cr), ppm	/ASTM D 6595/	1.3

Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	/ASTM D 6595/	109.6
Марганец (Mn), ppm	/ASTM D 6595/	3.9
Молибден (Mo), ppm	/ASTM D 6595/	0.0
Никель (Ni), ppm	/ASTM D 6595/	0.3
Титан (Ti), ppm	/ASTM D 6595/	2.0

Присадки

Барий (Ba), ppm	/ASTM D 6595/	10.3
Кальций (Ca), ppm	/ASTM D 6595/	970.2
Магний (Mg), ppm	/ASTM D 6595/	21.8
Фосфор (P), ppm	/ASTM D 6595/	1195.0
Цинк (Zn), ppm	/ASTM D 6595/	1520.0

Состояние смазки

PQ-индекс	/ASTM D 8120/	652
Содержание воды по К. Фишеру, ppm	/ASTM D 6304, ASTM E 203/	3206

Элементы загрязнений

Калий (K), ppm	/ASTM D 6595/	8.8
Кремний (Si), ppm	/ASTM D 6595/	42.4
Литий (Li), ppm	/ASTM D 6595/	1802.0
Натрий (Na), ppm	/ASTM D 6595/	18.1

* 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.