



УРЦ ТЭ и Д

г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4  
Тел.: 8(800)100-73-99  
E-mail: info@urctad.ru, Сайт: www.urctad.ru



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:  
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/7bcb717d-d926-4b2b-9e38-6ad91508bc16>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.1903-19 от 14.05.2019г.  
Аттестат аккредитации МОНИИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10HA155 от 13.05.2020 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3741/9 от 07.12.2020 г.

### ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3741/9 от 27.11.2020 г.
Номер пробы Заказчика	0FBC2429JFY
Наименование Заказчика	ООО ГК "МАКНОТ"
Дата отбора пробы	-
По акту отбора	-
Дата получения пробы	01.12.2020 13:40
Марка масла	FQ Hydraulic Oil HV 32
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 01.12.2020. Пластиковая канистра объемом 1 л. Наличие защитного кольца и фольги на горловине.

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
<b>1. Индикаторы износа</b>			
Железо	Fe мг/кг	ASTM D 5185	0
Хром	Cr мг/кг	ASTM D 5185	0
Свинец	Pb мг/кг	ASTM D 5185	0
Медь	Cu мг/кг	ASTM D 5185	0
Олово	Sn мг/кг	ASTM D 5185	1
Алюминий	Al мг/кг	ASTM D 5185	0
Никель	Ni мг/кг	ASTM D 5185	0
Титан	Ti мг/кг	ASTM D 5185	0
Ванадий	V мг/кг	ASTM D 5185	0
Марганец	Mn мг/кг	ASTM D 5185	0
Серебро	Ag мг/кг	ASTM D 5185	0
<b>2. Элементы присадок</b>			
Молибден	Mo мг/кг	ASTM D 5185	0
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	0
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	3
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	53
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	335
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	428
Вольфрам	W мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
<b>3. Загрязнение</b>			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	0
Натрий	Na мг/кг	ASTM D 5185	0
Калий	K мг/кг	ASTM D 5185	0
Литий	Li мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	Минус 52
Кинематич. вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	34,19
Кинематич. вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	6,56
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	150
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,40
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,0794
Класс промышленной чистоты		ГОСТ 17216	11
Код чистоты		ISO 4406	17/15/12

\*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Начальник лаборатории

Исаченко Н. А.

