УРЦ ТЭиД
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/7afdd028-93c9-4838-947d-1cd6dffef07d

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.2484-22 от 13.05.2022г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10НА155 от 13.05.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3776/36 от 29.09.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ	
Лабораторный номер	3776/11 от 13.09.2023 г.
Номер пробы Заказчика	11
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"
Дата отбора пробы	15.09.2023
По акту отбора	-
Дата получения пробы	13.09.2023
Марка масла	**Akkora Gear LL 80W 90**

Наименование показателя		Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа				
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	**0**
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**
2. Элементы присадок				
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185	**3**
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	**4**
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	**4**
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	**258**
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	**880**
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	**790**
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200	**0**
3. Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	**1**
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**
Окисление		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**3,3**
Нитрование		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**2,2**
4. Физико-химические свойства масла				
Температура застывания		°C	ГОСТ 20287 (метод Б)	**Минус 40**
Плотность при 15°C		кг/м³	ASTM D 4052-22	**862,4**
Кинематическая вязкость при 40°C		мм²/с	ГОСТ 33-2016	**103,29**
Кинематическая вязкость при 100°C		мм²/с	ГОСТ 33-2016	**15,44**
Индекс вязкости			ГОСТ 25371-2018	**158**
Кислотное число		мг KOH/г	ГОСТ 11362-96	**1,24**
Массовая доля серы		%	ГОСТ Р 51947	**1,538**
Коррозионное воздействие на медных пластинках (течение 3 ч при 120°C)		балл	ГОСТ 2917	**1a**

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ Исаченко Н. А.