



г. Екатеринбург, ул. Монтажных, 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/84a6d78f-a71b-40ca-90eb-0059f7635323>

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.10HA155 от 13.05.2022 г.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3776/28 от 29.09.2023 г.

#### ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3776/3 от 13.09.2023 г.
Номер пробы Заказчика	3
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"
Дата отбора пробы	15.09.2023
По акту отбора	-
Дата получения пробы	13.09.2023
Марка масла	Akkora Extreme Plus 10W-40

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	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
<b>2. Элементы присадок</b>				
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185	16
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	61
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	20
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	2 926
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	978
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	1 116
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
<b>3. Загрязнение</b>				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	2
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
Содержание воды	%		ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива	Абс/0,1 мм		ASTM E 2412	203,8
Сажа	%		ASTM E 2412	0
Гликоль	%		ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм		ASTM E 2412	8,1
Нитрование	Абс/0,1 мм		ASTM E 2412	3,0
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>				
Температура застывания	°C		ГОСТ 20287 (метод Б)	Минус 44
Вязкость динамическая (CCS) при -25°C	мПа*с		ASTM D 5293	2 814
Щелочное число	мг КОН/г		ASTM D 2896-21 Метод В	9,89
Плотность при 15°C	кг/м³		ASTM D 4052-22	849,6
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с		ГОСТ 33-2016	87,26
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с		ГОСТ 33-2016	14,53
Индекс вязкости			ГОСТ 25371-2018	174
Кислотное число	мг КОН/г		ГОСТ 11362-96	1,48
Температура вспышки в открытом тигле	°C		ГОСТ 4333-2014	220
Массовая доля серы	%		ГОСТ Р 51947	0,219
Массовая доля сульфатной золь	%		ГОСТ 12417-94	1,13

\*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

