



**УРЦ ТЭИД**

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/378e238c-e678-4568-a30d-8291d7045292>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.2484-22 от 13.05.2022г.  
Аттестат аккредитации МОНИИЛОПБ ГОСТ ИСО/ИЕС 17025-2019 № RA.RU.10HA155 от 13.05.2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3776/41 от 29.09.2023 г.**

**ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ**

Лабораторный номер	3776/16 от 13.09.2023 г.
Номер пробы Заказчика	16
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"
Дата отбора пробы	15.09.2023
По акту отбора	-
Дата получения пробы	13.09.2023
Марка масла	Akkora Pro 5w30 F

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	38
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	46
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	12
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	2 564
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	914
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	1 051
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	204,1
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	8,3
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	2,9
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>			
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287 (метод Б)	Минус 44
Вязкость динамическая (CCS) при -30°С	мПа*с	ASTM D 5293	4 054
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	8,88
Плотность при 15°С	кг/м³	ASTM D 4052-22	847,6
Кинематическая вязкость при 40°С	мм²/с	ГОСТ 33-2016	64,27
Кинематическая вязкость при 100°С	мм²/с	ГОСТ 33-2016	11,35
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	172
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,21
Температура вспышки в открытом тигле	°С	ГОСТ 4333-2014	215
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,190
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	1,01

\*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

