



г. Екатеринбург, ул. Монтанников, 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/76163d44-0c51-4f06-a7cc-2e7c9dc86de5>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛО / 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 №3776/34 от 29.09.2023 г.

#### ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3776/9 от 13.09.2023 г.
Номер пробы Заказчика	9
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"
Дата отбора пробы	15.09.2023
По акту отбора	-
Дата получения пробы	13.09.2023
Марка масла	Akkora 5w50 GDR

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
<b>1. Индикаторы износа</b>			
Железо	Fe	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Хром	Cr	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Свинец	Pb	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Медь	Cu	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Олово	Sn	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Алюминий	Al	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Никель	Ni	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Титан	Ti	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Ванадий	V	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Марганец	Mn	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Серебро	Ag	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
<b>2. Элементы присадок</b>			
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185 <b>80</b>
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 <b>60</b>
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 <b>11</b>
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 <b>2 616</b>
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 <b>926</b>
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 <b>950</b>
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200 <b>0</b>
<b>3. Загрязнение</b>			
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 <b>2</b>
Натрий	Na	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Калий	K	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Литий	Li	мг/кг	ICP-OES Avio 200 <b>0</b>
Содержание воды	%	ASTM E 2412	<b>отсутствие</b>
Содержание топлива	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	<b>211,2</b>
Сажа	%	ASTM E 2412	<b>0</b>
Гликоль	%	ASTM E 2412	<b>отсутствие</b>
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	<b>7,7</b>
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	<b>3,6</b>
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287 (метод Б)	<b>Минус 44</b>
Вязкость динамическая (CCS) при -30°C	мПа*с	ASTM D 5293	<b>7 826</b>
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	<b>8,32</b>
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	<b>857,7</b>
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	<b>128,76</b>
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	<b>19,35</b>
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	<b>171</b>
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	<b>1,73</b>
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	<b>219</b>
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	<b>0,600</b>
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	<b>0,97</b>

\*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

