



**УРЦТЭИД**

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



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1260/20 от 17.04.2023 г.**

**ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ**

Лабораторный номер	1260/2 от 05.04.2023 г.
Номер пробы Заказчика	31
Наименование Заказчика	ООО "Ауто Мотор Продактс"
Дата отбора пробы	31.03.2023
По акту отбора	-
Дата получения пробы	05.04.2023
<b>Марка масла</b>	<b>Havens Robusta Perfo SAE 10W40 API CK-4/SN, CJ-4/SN, ACEA E9</b>
Место отбора пробы	Запечатанная канистра. Проба отобрана в лаборатории 10.04.2023. Пластиковая канистра объемом 20л. Налчие защитного кольца и фольги на горловине. Партия № DV4966 27/07/2022

Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:  
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/2d117d47-ef2c-4cac-9004-50cd087dde59>

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>59</b>
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 <b>5</b>
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 <b>1 058</b>
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 <b>1 126</b>
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 <b>0</b>
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 <b>1 125</b>
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 <b>1 258</b>
<b>3. Загрязнение</b>			
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 <b>15</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>
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	<b>Минус 40</b>
Вязкость динамическая (CCS) при -25°C	мПа*с	ASTM D 5293	<b>6 367</b>
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	<b>10,57</b>
Кислотное число	мг КОН/г	ASTM D 974-21 п.9	<b>2,19</b>
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	<b>10,6</b>
Кинематич. вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	<b>97,05</b>
Кинематич. вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	<b>14,60</b>
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	<b>156</b>
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	<b>232</b>
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	<b>0,361</b>
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	<b>1,04</b>

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

