Протокол испытаний № **353593** от 19.03.2020

Обозначение пробы	**О 907 МА 174**

МИЦ ГСМ

Техническая поддержка:
e-mail: support@oiltest.ru
Телефоны:
Москва +7 (495) 10-77-111
Новосибирск +7 (383) 312-07-57
www.oiltest.ru

Внутренний номер пробы	66075
Тип техники	Бортовой самосвал
Марка	КамАЗ 65117-62
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	КамАЗ / / 740.620 92545776
Объём системы (бака)	40.0
Место отбора	КАРТЕР
Производитель масла / Вязкость	ROLF / SAE 10W-40
Марка масла	ROLF Krafton P5 U 10W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Все показатели масла находятся в пределах нормы. Возможна дальнейшая эксплуатация.

Данные образца						
Номер пробы			344967	337255	353591	**353593**
Дата отбора			14.11.2019	12.12.2019	29.01.2020	**05.03.2020**
Пробег			610155 км	615515 км	618726 км	**624653 км**
Наработка			30.0 мин	5360.0 км	8571.0 км	**14498.0 км**
Долив масла				0.0 л		**1.0 л**
Оценка масла			✓	✓	✓	✓
КИТ 4						
Индикаторы износа						
Железо	Fe	мг/кг	3	16	44	**50**
Хром	Cr	мг/кг	0	1	3	**3**
Олово	Sn	мг/кг	0	0	1	**2**
Алюминий	Al	мг/кг	0	0	0	**2**
Никель	Ni	мг/кг	0	0	0	**0**
Медь	Cu	мг/кг	0	1	2	**3**
Свинец	Pb	мг/кг	1	2	3	**4**
Молибден	Mo	мг/кг	46	43	42	**46**
Присадки						
Кальций	Ca	мг/кг	1462	1552	1505	**1738**
Магний	Mg	мг/кг	1515	1271	1325	**1409**
Цинк	Zn	мг/кг	1449	1451	1426	**1585**
Фосфор	P	мг/кг	1265	1240	1190	**1308**
Барий	Ba	мг/кг	0	0	0	**0**
Бор	B	мг/кг	1	0	0	**0**
Загрязнение						
Кремний	Si	мг/кг	9	6	11	**9**
Калий	K	мг/кг	0	0	0	**1**
Натрий	Na	мг/кг	1	2	2	**1**
Вода		%	0	0	0	**0**
Гликоль		%	0	0	0	**0**
Топливо		%	0	0.4	0.4	**0.5**
Сажа		%	0	0.2	0.2	**0.3**
Степень окисления		А/см	11.0	11.0	10	**9**
Степень нитрования		А/см	6.0	7.0	7	**6**
Состояние масла						
Вязкость при 100°C		мм²/с	15.06	13.73	12.79	**12.56**
Вязкость при 40°C		мм²/с	101.30	91.57	75.07	**82.79**
Индекс вязкости		-	156	152	172	**150**
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		мг KOH/г	9.59	8.48	8.1	**6.92**
Кислотное число TAN		мг KOH/г	2.77	2.86	4.18	**4.86**

Общая оценка

✓ **Норма**

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

РОС ЭКСПЕРТИЗА ГОСТ ИСО/МЭК 17025

Запрещена частичная или полная перепечатка протокола без разрешения ООО «МИЦ ГСМ»