Протокол испытаний № **353596** от 19.03.2020

Обозначение пробы	**Е 327 ХВ 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	66-070
Тип техники	Бортовой самосвал
Марка	Камаз 4308-R4
Узел	двс
Производитель / модель / серийный №	Cummins / / ISB6.7e4 245 86054870
Объём системы (бака)	20.0
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			337132	353592	**353596**	
Дата отбора			24.10.2019	29.01.2020	**04.03.2020**	
Пробег			140828 км	152032 км	**157842 км**	
Наработка			30.0 мин	11204.0 км	**16991.0 км**	
Долив масла			0.0 л		**2.0 л**	
Оценка масла			✔	✔	✔	
КИТ 4						
Индикаторы износа						
Железо	Fe	мг/кг	0	17	**20**	
Хром	Cr	мг/кг	0	0	**0**	
Олово	Sn	мг/кг	0	0	**0**	
Алюминий	Al	мг/кг	0	0	**0**	
Никель	Ni	мг/кг	0	0	**0**	
Медь	Cu	мг/кг	0	1	**0**	
Свинец	Pb	мг/кг	0	1	**0**	
Молибден	Mo	мг/кг	44	45	**43**	
Присадки						
Кальций	Ca	мг/кг	1484	1566	**1607**	
Магний	Mg	мг/кг	1387	1401	**1305**	
Цинк	Zn	мг/кг	1491	1468	**1450**	
Фосфор	P	мг/кг	1279	1264	**1221**	
Барий	Ba	мг/кг	0	0	**0**	
Бор	B	мг/кг	0	0	**0**	
Загрязнение						
Кремний	Si	мг/кг	0	3	**3**	
Калий	K	мг/кг	1	0	**0**	
Натрий	Na	мг/кг	1	2	**2**	
Вода		%	0	0	**0**	
Гликоль		%	0	0	**0**	
Топливо		%	0	0.2	**0.3**	
Сажа		%	0	0	**0**	
Степень окисления		А/см	11.0	9	**7**	
Степень нитрования		А/см	6.0	5	**4**	
Состояние масла						
Вязкость при 100°C		мм²/с	14.89	13.42	**12.92**	
Вязкость при 40°C		мм²/с	101.90	83.68	**87.10**	
Индекс вязкости		-	152	163	**147**	
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		мг KOH/г	9.72	8.65	**7.59**	
Кислотное число TAN		мг KOH/г	3.11	3.19	**3.1**	

Общая оценка

✔ **Норма**

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

РОС ЭКСПЕРТИЗА ГОСТ ИСО/МЭК 17025

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