Протокол испытаний № **980494** от 17.12.2025

МИЦ ГСМ

Техническая поддержка:
e-mail: support@oiltest.ru
Телефоны:
Москва +7 (495) 197-88-99
Новосибирск +7 (383) 312-07-57
Екатеринбург +7 (343) 251-99-11
www.oiltest.ru

Идентификатор узла техники	**VVZ-77**
Обозначение пробы	B 160 PX 124
Компания	
Заказчик	ООО ТД "НЕФТЕСИНТЕЗ"
Контактное лицо	Олексина Елена
Наименование клиента	МУП "Норильский транспорт"
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	проба 160
Тип техники	Автобус
Марка	ЛиАЗ 529265-20
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	/ /
Объём системы (бака)	
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	Нефтесинтез / SAE 10W-40
Марка масла	Oilway Dynamic Multimax 10W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Для более точной интерпретации содержания элементов пакета присадок и значения щелочного числа необходимо сравнение со свежим продуктом. Остальные показатели типичны для заявленного типа масла и находятся в пределах нормы. Рекомендуется предоставить образец свежего масла.

Данные образца							
Номер образца				980494			
Используемый продукт				Oilway Dynamic Multimax 10W-40			
Дата отбора							
Общая наработка узла				245344 км			
Наработка смазочного материала				12605.0 км			
Долив масла							
Оценка масла				✓			
КИТ 4							
Индикаторы износа							
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	5			
Хром	Cr	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Олово	Sn	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Алюминий	Al	ASTM D 5185	мг/кг	1			
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	1			
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	23			
Присадки							
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	2206			
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	19			
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	1118			
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	886			
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	3			
Загрязнение							
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	1			
Вода		ASTM E 2412	%	0			
Гликоль		ASTM E 2412	%	0			
Топливо		ASTM E 2412	%	0.3			
Сажа		ASTM E 2412	%	0.3			
Степень окисления		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	10.0			
Степень нитрования		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	6.0			
Состояние масла							
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм²/с	13.85			
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм²/с	92.23			
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-	153			
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		ASTM D 4739	мг KOH/г	5.77			
Кислотное число TAN		ASTM D 664	мг KOH/г	1.84			

Общая оценка

✓

Норма

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

ACCREDITED ISO/IEC 17025 LABORATORY

Проверить подлинность протокола

Результаты вышеперечисленных испытаний действительны только в отношении предоставленных Заказчиком проб, подвергнутых испытаниям. Регистрационные данные пробы для Протокола предоставлены Заказчиком. Запрещена корректировка, частичная или полная перепечатка протокола без согласования с ООО «МИЦ ГСМ». Актуальная версия протокола доступна по QR-коду.