



620050, г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4.
 тел/факс: (343)3767399/3734774
 E-mail: info@urctad.ru; isoiec@bk.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2549/64 от 29.09.2017 г.

ДАНЫЕ ОБРАЗЦА		Общая оценка
Лабораторный номер	2549/1 от 27.09.2017 г.	 Норма
Номер пробы Заказчика	-	
Наименование Заказчика	ООО «Компания ИмПарт»	
Потребитель	-	
Контактное лицо	Мальгин Максим	
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*	
По акту отбора	-	
Дата получения пробы	27.09.2017 17:33	
Марка масла	Pemco Diesel G-5 10W-40	
Идентификация оборудования	Scania P360	
Место отбора пробы	ДВС	
Вид, марка техники	Scania P360	
Общий пробег, (км, м/ч)	541000	
Наработка масла, (км, м/ч)	30000	
Долив с последней замены, л	-	

Расшифровка общей оценки:  - норма  - пределы нормы  - критичные показатели

Наименование показателя, ед.изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа		
Массовая доля алюминия (Al), мг/кг	ASTM D 5185	3
Массовая доля железа (Fe), мг/кг	ASTM D 5185	26
Массовая доля хрома (Cr), мг/кг	ASTM D 5185	1
Массовая доля свинца (Pb), мг/кг	ASTM D 5185	4
Массовая доля меди (Cu), мг/кг	ASTM D 5185	2
Массовая доля олова (Sn), мг/кг	ASTM D 5185	1
Массовая доля никеля (Ni), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля титана (Ti), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля ванадия (V), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля марганца (Mn), мг/кг	ASTM D 5185	1
2. Элементы присадок		
Массовая доля молибдена (Mo), мг/кг	ASTM D 5185	3
Массовая доля бора (B), мг/кг	ASTM D 5185	20
Массовая доля магния (Mg), мг/кг	ASTM D 5185	11
Массовая доля кальция (Ca), мг/кг	ASTM D 5185	3 417
Массовая доля бария (Ba), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля фосфора (P), мг/кг	ASTM D 5185	882
Массовая доля цинка (Zn), мг/кг	ASTM D 5185	1 055
3. Загрязнение		

Массовая доля кремния (Si), мг/кг	ASTM D 5185	9
Массовая доля натрия (Na), мг/кг	ASTM D 5185	1
Массовая доля калия (K), мг/кг	ASTM D 5185	5
Содержание воды, %	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	210,7
Сажа, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	20,4
Гликоль, %	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	10,0
Нитрование, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	6,7
4. Физико-химические свойства масла		
Плотность при 15°C, кг/м ³	ASTM D 4052	869,1
Кинематич. вязкость при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33	76,81
Кинематич. вязкость при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33	12,38
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	159
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	2,68
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	4,32
Темп. вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333	214

Заключение (интерпретация лабораторных данных)

Анализ пробы показал, что физико-химические свойства масла и состояние оборудования в пределах нормы.

Начальник лаборатории

Исаченко Н. А.

