



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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №286/3 от 07.02.2018 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ		Общая оценка
Лабораторный номер	286/1 от 02.02.2018 г.	 НОРМА
Номер пробы Заказчика	1	
Наименование Заказчика	ООО «Компания ИмПарт»	
Потребитель	-	
Контактное лицо	-	
Дата отбора пробы	13.01.2018	
По акту отбора	-	
Дата получения пробы	05.02.2018 09:21	
Марка масла	Pemco Diesel G-8 5W-30	
Идентификация оборудования	Komatsu PC 400-7	
Место отбора пробы	ДВС	
Общий пробег, (км, м/ч)	-	
Наработка масла, (км, м/ч)	280	
Долив с последней замены, л	-	
Расшифровка общей оценки: - норма - внимание - критично		

Наименование показателя, ед.изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа		
Массовая доля железа (Fe), мг/кг	ASTM D 5185	10
Массовая доля хрома (Cr), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля свинца (Pb), мг/кг	ASTM D 5185	2
Массовая доля меди (Cu), мг/кг	ASTM D 5185	1
Массовая доля олова (Sn), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля алюминия (Al), мг/кг	ASTM D 5185	4
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	0
2. Элементы присадок		
Массовая доля молибдена (Mo), мг/кг	ASTM D 5185	77
Массовая доля бора (B), мг/кг	ASTM D 5185	78
Массовая доля магния (Mg), мг/кг	ASTM D 5185	27
Массовая доля кальция (Ca), мг/кг	ASTM D 5185	3 898
Массовая доля бария (Ba), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля фосфора (P), мг/кг	ASTM D 5185	1 020
Массовая доля цинка (Zn), мг/кг	ASTM D 5185	1 149
3. Загрязнение		

Массовая доля кремния (Si), мг/кг	ASTM D 5185	5
Массовая доля натрия (Na), мг/кг	ASTM D 5185	1
Массовая доля калия (K), мг/кг	ASTM D 5185	0
Содержание воды, %	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	208,8
Сажа, %	ASTM E 2412	0,7
Гликоль, %	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	14,0
Нитрование, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	8,7
4. Физико-химические свойства масла		
Кинематич. вязкость при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33	89,58
Кинематич. вязкость при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33	13,38
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	150
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	3,20
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	4,18
Темп. вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	219

Заключение (интерпретация лабораторных данных)

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

Инженер-химик

Мансуров И. А.

