







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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2846/73 от 31.10.2017 г.



ДАнные ОБРАЗЦА		Общая оценка
Лабораторный номер	2846/2 от 25.10.2017 г.	 НОРМА
Номер пробы Заказчика	-	
Наименование Заказчика	ООО «Компания ИмПарт»	
Потребитель	-	
Контактное лицо	-	
Дата отбора пробы	18.09.2017	
По акту отбора	-	
Дата получения пробы	26.10.2017 10:34	
Марка масла	Pemco Diesel G-5 SAE 10W-40	
Идентификация оборудования	ISUZU	
Место отбора пробы	г.Сургут, ул. Инженерная 2	
Вид, марка техники	ISUZU	
Гос.№, зав.№, гар.№	н687ао186	
Год выпуска	2 014	
Объем системы (л)	11	
Общий пробег, (км, м/ч)	230300	
Наработка масла, (км, м/ч)	15000	
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	13
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	4
Массовая доля олова (Sn), мг/кг	ASTM D 5185	1
Массовая доля алюминия (Al), мг/кг	ASTM D 5185	7
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	0
Массовая доля бора (B), мг/кг	ASTM D 5185	6
Массовая доля магния (Mg), мг/кг	ASTM D 5185	16
Массовая доля кальция (Ca), мг/кг	ASTM D 5185	3 637
Массовая доля бария (Ba), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля фосфора (P), мг/кг	ASTM D 5185	1 017

Массовая доля цинка (Zn), мг/кг	ASTM D 5185	1 121
3. Загрязнение		
Массовая доля кремния (Si), мг/кг	ASTM D 5185	5
Массовая доля натрия (Na), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля калия (K), мг/кг	ASTM D 5185	4
Содержание воды, %	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	206
Сажа, %	ASTM E 2412	0,5
Гликоль, %	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	8,8
Нитрование, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	5,9
4. Физико-химические свойства масла		
Плотность при 15°C, кг/м ³	ASTM D 4052	866,0
Кинематич. вязкость при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33	74,87
Кинематич. вязкость при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33	12,17
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	160
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	2,48
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	7,95
Темп. вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333	221

Заключение (интерпретация лабораторных данных)

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

Начальник лаборатории

Исаченко Н. А.

