



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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1457/10 от 29.05.2018 г.**

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ		Общая оценка
Лабораторный номер	1457/1 от 22.05.2018 г.	 <b>НОРМА</b>
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"	
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*	
Марка масла	Akkora Pro 5w30 V	
Вид, марка техники	SsangYong New Actyon	
Серия, номер узла / двигателя	D20DTF, дизель, объем системы 6 л.	
Общий пробег, (км, м/ч)	102000	
Наработка масла, (км, м/ч)	10400	
Расшифровка общей оценки:  - норма  - внимание  - критично		

Наименование показателя, ед.изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
<b>1. Индикаторы износа</b>		
Массовая доля железа (Fe), мг/кг	ASTM D 5185	17
Массовая доля хрома (Cr), мг/кг	ASTM D 5185	1
Массовая доля свинца (Pb), мг/кг	ASTM D 5185	0
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	6
Массовая доля никеля (Ni), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля титана (Ti), мг/кг	ASTM D 5185	1
Массовая доля ванадия (V), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля марганца (Mn), мг/кг	ASTM D 5185	1
<b>2. Элементы присадок</b>		
Массовая доля молибдена (Mo), мг/кг	ASTM D 5185	1
Массовая доля бора (B), мг/кг	ASTM D 5185	13
Массовая доля магния (Mg), мг/кг	ASTM D 5185	12
Массовая доля кальция (Ca), мг/кг	ASTM D 5185	1 757
Массовая доля вольфрама (W), мг/кг	Optima 8000	0
Массовая доля бария (Ba), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля фосфора (P), мг/кг	ASTM D 5185	752
Массовая доля цинка (Zn), мг/кг	ASTM D 5185	868
<b>3. Загрязнение</b>		
Массовая доля кремния (Si), мг/кг	ASTM D 5185	22
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
Сажа, %	ASTM E 2412	0,1
Гликоль, %	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	22,5
Содержание топлива, %	ASTM D 3524-14	1,0
Нитрование, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	9,4
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>		
Кинематич. вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	61,86
Кинематич. вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	10,74
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	165
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	1,23
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	4,34
Темп. вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333	225

**Заключение (интерпретация лабораторных данных)**

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

Начальник лаборатории

Исаченко Н. А.

