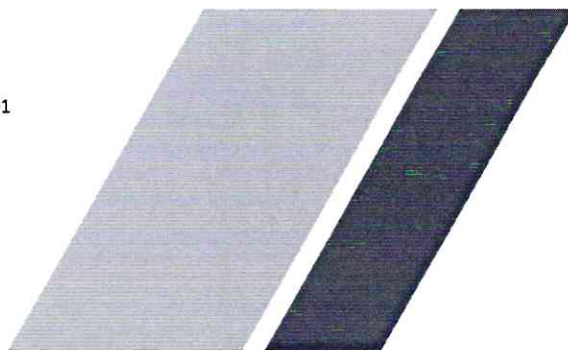




Протокол испытаний

№463428 от 01.11.2021 г.

1. Обозначение пробы	PARTNUMBER 710 Europe ES 5W-30
2. Заказчик	ООО «Эволюционные технологии»
3. Контактное лицо	Шарапов Игорь
4. Производитель масла	LIG Protec Germany LTD
5. Марка масла	PARTNUMBER 710 Europe ES 5W-30

Номер образца	463428				
		Единицы измерения	Метод испытаний	Нормативные значения	Фактическое значение
Индикаторы износа:			ASTM D 5185		
Железо	Fe	мг/кг		нет данных	1
Хром	Cr	мг/кг		нет данных	0
Олово	Sn	мг/кг		нет данных	0
Алюминий	Al	мг/кг		нет данных	0
Никель	Ni	мг/кг		нет данных	0
Медь	Cu	мг/кг		нет данных	0
Свинец	Pb	мг/кг		нет данных	0
Молибден	Mo	мг/кг		нет данных	2
Присадки:			ASTM D 5185		
Кальций	Ca	мг/кг		нет данных	3082
Магний	Mg	мг/кг		нет данных	17
Цинк	Zn	мг/кг		нет данных	1196
Фосфор	P	мг/кг		нет данных	1056
Барий	Ba	мг/кг		нет данных	0
Бор	B	мг/кг		нет данных	103
Загрязнения:					
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	нет данных	8
Калий	K	мг/кг	ASTM D 5185	нет данных	0
Натрий	Na	мг/кг	ASTM D 5185	нет данных	3
Вода		%	ASTM D 2412	нет данных	0
Гликоль		%	ASTM D 2412	нет данных	0
Топливо		%	ASTM D 2412	нет данных	0.0
Степень окисления		А/см	ASTM D 2412	нет данных	10.0
Степень нитрования		А/см	ASTM D 2412	нет данных	5.0
Состояние масла:					
Вязкость при 100 °C		мм ² /с	ASTM D 445	9.3 -12.5 ¹	11.85
Вязкость при 40 °C		мм ² /с	ASTM D 445	нет данных	72.08
Индекс вязкости				нет данных	161
Щелочное число	TBN	мг КОН/г	ASTM D 664	нет данных	9.42
Кислотное число	TAN	мг КОН/г	ASTM D 664	нет данных	2.28
pH-кислотность				нет данных	8.1

