

Томский государственный архитектурно-строительный университет  
 Испытательный центр горюче-смазочных материалов  
 Испытательная аналитическая лаборатория  
 Адресат аккредитации системы ГЭКЕРТ № 029-09. Срок действия - до 13.07.2014 г.  
 634003, г. Томск, пл. Соляная, 2, корп. 3, офис 101, тел (382-2) 65-49-00

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
 № 01/10-11 от « 06 » июня 2011 г.

7. Объект испытаний: Масло моторное свежее Castrol SLX Professional Powerflow (для Фольксваген) SAE 5W-30; ACEA C3; VW 504.00/507.00  
 2. Дата приема проб: 25 января 2011 г.  
 3. Предъявитель образцов для испытаний: ООО «Фольксваген Групп Рус»  
 4. ИД, на соответствие которой проводились испытания: \_\_\_\_\_  
 5. Результаты испытаний: в таблице

Наименование показателя	Единица измерения	Значение и допуск показателя по ТУ	Метод испытаний и номер ИД	Результат испытаний (± погрешность)
1	2	3	4	5
Вязкость кинематическая при 100°С при 40°С	мм <sup>2</sup> /с	9,3-12,5	ГОСТ 33-82	11,73 <sup>±0,1</sup> 62,41 <sup>±0,5</sup>
Индекс вязкости		165	ГОСТ 25371	185 <sup>±2,3</sup>
Температура застывания	°С	-48	ГОСТ 20287	-
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле	°С	Не ниже 200	ГОСТ 4333-87	215 <sup>±0,1</sup>
Массовая доля механических примесей	% (масс.)	Не более 0,015	ГОСТ 6370	
Щелочное число	мг КОН/г	6,4	ГОСТ 11362	3,66 <sup>±0,5</sup>
Плотность при 15 °С	кг/м <sup>3</sup>	846,7	ГОСТ 3900	851 <sup>±1,3</sup>
Зольность сульфатная	% (масс.)	0,7	ГОСТ 12417	0,654 <sup>±0,017</sup>
Массовая доля активных элементов			Методика спектрального анализа ТГАСУ	
кальций	% (в)			(Ca=2,43в)
барий	%			-
цинк	% (в)	(Zn не менее 0,33в)		(0,34 в)

6. Заключение: Образец не соответствует требованиям предъявляемым к моторному маслу Castrol SLX Professional Powerflow из-за недостаточного запаса присадки, о чем свидетельствует низкие значения зольности, массовой доли активных элементов (Ca) и щелочного числа.

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.  
 Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ГСМ и АТС не разрешается.

Руководитель ИЦ ГСМ и АТС,  
 эксперт по сертификации и/продукции  
 (сертификат № РОСС RU.0001.3105296)

Протокол получил:  
 представитель Заказчика \_\_\_\_\_



В.А. Аметов

Гомельский государственный архитектурно-строительный университет  
 Испытательный центр горюче-смазочных материалов  
 Испытательная аналитическая лаборатория  
 Аттестат аккредитации системы ГЭКЕРТ № 029-09. Срок действия - до 13.07.2014 г.  
 634003, г. Гомель, пл. Солиная, 2, корп. 3, офис 101, тел (382-2) 65-49-00

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
 № 01/09-11 от « 06 » июня 2011 г.

8. Объект испытаний: Масло моторное свежее Long Life III SAE 5W-30 VW-Norm  
 2. Дата приема проб 25 января 2011 г.  
 3. Предъявитель образцов для испытаний ООО «Фольксваген Груп Рус»  
 4. НД, на соответствие которой проводились испытания: \_\_\_\_\_  
 5. Результаты испытаний в таблице

Наименование показателя	Единица измерения	Значение и допуск показателя по ТУ	Метод испытаний и номер НД	Результат испытаний (± погрешность)
1	2	3	4	5
Вязкость кинематическая при 100°С при 40°С	мм²/с	9,3-12,5	ОСТ 33-82	11,68 <sup>±0,1</sup> 64,59 <sup>±0,3</sup>
Индекс вязкости		160	ГОСТ 25371	178 <sup>±2</sup>
Температура застывания	°С	-42	ГОСТ 20287	-
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле	°С	200 в з.т.	ГОСТ 4333-87	213 <sup>±5,0</sup>
Массовая доля механических примесей	% (масс.)	Не более 0,015	ГОСТ 6370	-
Щелочное число	мг КОН/г	6,0	ГОСТ 11362	3,46 <sup>±0,3</sup>
Плотность при 15 °С	кг/м³	850	ГОСТ 3900	848 <sup>±1,5</sup>
Зольность сульфатная	% (масс.)	Не более 1,5	ГОСТ 12417	0,58 <sup>±0,047</sup>
Массовая доля активных элементов			Методика спектрального анализа ПГАСУ	
кальций	% (в)	Не менее		(Са = 2,78 в)
барий	%	(Са не менее 5,0)		-
цинк	% (в)	Не менее		(0,34 в)
		(не менее 0,33)		

\* ) Образец начинает «кипеть» со 185 °С

6. Заключение: Образец не соответствует требованиям предъявляемым к моторному маслу Long Life III SAE 5W-30 VW-Norm из-за недостаточного запаса присадки, о чем свидетельствует низкие значения зольности, массовой доли активных элементов (Са) и щелочного числа.

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.  
 Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ГСМ и АТС не разрешается.

Руководитель ИЦ ГСМ и АТС,  
 эксперт по сертификации и продукции  
 (сертификат № РОСС RU.0001.3105296)

Протокол получил:  
 представитель Заказчика \_\_\_\_\_



В.А. Аметов