

Перечень проводимых лабораторией испытаний смазочных материалов:

№ п/п	Наименование показателей	Метод испытаний	
1	Кинематическая вязкость при температуре 100°C	мм ² /с	ГОСТ 33 ASTM D445
2	Кинематическая вязкость при температуре 50°C	мм ² /с	ГОСТ 33 ASTM D445
3	Кинематическая вязкость при температуре 40°C	мм ² /с	ГОСТ 33 ASTM D445
4	Индекс вязкости		ГОСТ 25371 /ASTM D 2270
5	Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-процедура В
6	Щелочное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362
7	Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417 / ASTM D874
8	Плотность при 20°C	г/см ³	ASTM D4052 или ГОСТ 3900
9	Температура вспышки в о.г.	°C	ГОСТ 4333 / ASTM D92
10	Температура застывания	°C	ГОСТ 20287 (метод Б) / ASTM D97
11	Массовая доля механических примесей	%	ГОСТ 6370
12	Массовая доля воды	%	ГОСТ 2477
13	Цвет на колориметре ЦНТ, ед.ЦНТ		ГОСТ 20284
14	Коррозия на пластинах из свинца марок С1 и С2	г/м ²	ГОСТ 20502, метод А
15	Коррозия стальных пластинок марок 40 или 50 по ГОСТ 1050		ASTM D 130
16	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отс .	ГОСТ 6307
17	Стабильность по ИПО 60 часов		ГОСТ 11063
18	Массовая доля активных элементов	%	
	кальций		ГОСТ 13538
	сера		ГОСТ 1437/ГОСТ1431
	барий		ГОСТ 13538
	хлор		ГОСТ 20242
	цинк		ГОСТ 13538
	фосфор		ГОСТ 9827
19	Вывмываемость присадок водой		ГОСТ 12337
20	Эмульгируемость с водой		ГОСТ 12337
21	Моющие свойства по ПЗВ		ГОСТ 5726
22	Степень чистоты на 100 г.масла		По ГОСТ 12275
23	Трибологические характеристики при температуре (20±5) °C		По ГОСТ 9490
	Индекс задира (Из)		
	критическая нагрузка (Рк)		
	показатель износа (Ди)		
24	Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362
25	Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 5985
26	Пенообразование	см ³	ASTM D 892
27	Антикоррозионные-противоржавейные свойства (В)		По ГОСТ 20502
28	Коррозия меди, 3ч/100°C, балл		По ГОСТ 2917
29	Стабильность против окисления		ГОСТ 981
30	Класс и код чистоты		ГОСТ 17216/ISO 4406 или NAS 1638
31	Степень окисления, нитрования		ASTM E 2412
32	Термоокислительная стабильность	%	ASTM D 2272
33	Совместимость с резиной УИМ-1	%	ГОСТ 9.030
34	Коксуемость	%	ГОСТ 19932
35	Содержание водорастворимых кислот и щелочей		ГОСТ 6307
36	Степень окисления, нитрования		ASTM E 2412