

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (Заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

2017 г

001117

Приложение
к аттестату аккредитации
РОСС RU.0001.22НФ88 от 05.08.2015г.

на 30 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории
Испытательная лаборатория–управление контроля качества
Общества с ограниченной ответственностью «РН-Смазочные материалы»
наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица
Российская Федерация 390011 г. Рязань, Южный Промузел, д. 8Ж, лит.А
адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений <*>	Наименование объекта	Код ОКПД 2 <*>	Код ТН ВЭД ЕАЭС <***>	Определяемая характеристика (показатель) <****>	Диапазон определения <*****>
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 12.1.044	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Температура самовоспламенения	(25 – 600) °С

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.1.044	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Температура самовоспламенения	(25 – 600) °C
		Масла индустриальные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 980 0 2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0 2710 19 920 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогеноводородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		
2	ГОСТ 33	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Вязкость кинематическая	(0,6 - 30000) мм ² /с
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла индустриальные	19.20.29.130	2710 19 980 0		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33	Масла индустриальные	19.20.29.130	2710 19 980 0	Вязкость динамическая	-
	ГОСТ 33	Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0	Вязкость кинематическая	(0,6 - 30000) мм ² /с
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 980 0 2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0 2710 19 920 0		
		Нефтепродукты смазочно-охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 920 0 2710 19 980 0 3403 19 900 0		
		Диолы прочие	20.14.23.119	3403 99 000 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогеноводородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		
		Присадки к смазочным материалам	20.59.42.130	-		

1	2	3	4	5	6	7
3.	АСТМ Д 445 ГОСТ Р 53708	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Вязкость кинематическая	(0,5 - 5000) мм ² /с
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла индустриальные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла индустриальные	19.20.29.130	2710 19 980 0	Вязкость динамическая	-
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0	Вязкость кинематическая	(0,5 - 5000) мм ² /с
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0 2710 19 920 0		
		Нефтепродукты смазочно- охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 920 0 2710 19 980 0 3403 19 900 0		
		Диолы прочие	20.14.23.119	3403 99 000 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогено- водородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		
		Присадки к смазочным материалам	20.59.42.130	-		

1	2	3	4	5	6	7
4.	ГОСТ 25371	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Индекс вязкости	От 0 до 100 и более 100
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогено- водородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		
5.	ASTM Д 2270	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Индекс вязкости	От 0 до 100 и более 100
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		

1	2	3	4	5	6	7
	АСТМ Д 2270	Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0	Индекс вязкости	От 0 до 100 и более 100
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогено- водородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		
6	ГОСТ 11362 ГОСТ 10541 п.4.7 ТУ 0253-001-44918199-2005 п.5.2 ТУ 0253-002-44918199-2005 п.5.2 ТУ 0253-008-44918199-2005 п.5.2 ТУ 0253-011-44918199-2005 п.5.2 ТУ 0253-016-44918199-2005 п.5.2	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Щелочное число (Кислотное число)	(2,0-250,0) мг КОН на 1 г масла (0,05-5,0) мг КОН на 1 г масла
	ГОСТ 11362	Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Нефтепродукты смазочно- охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 920 0 2710 19 980 0 3403 19 900 0		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 11362 ТУ 0257-017-48120848-2000 п.5.2 ТУ 0257-120-40065452-2013 п.4.2 ТУ 38.1011283-89 п. 4.2	Присадки к смазочным материалам	20.59.42.130	-	Щелочное число (Кислотное число)	(2,0-250,0) мг КОН на 1 г масла
7	АСТМ Д 2896	Масла моторные	19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Щелочное число	До 300 мг КОН на 1 г масла
		Присадки к смазочным материалам	20.59.42.130	-		
8	ГОСТ 11362	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Кислотное число	(0,02-250,0) мг КОН на 1 г масла
	ГОСТ 11362 ТУ 38.301-41162-01 п.4.2	Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
	ГОСТ 11362 ТУ 0253-052-50289046-2014 п.5.5	Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0		
	ГОСТ 11362	Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0 2710 19 920 0		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 11362	Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогеноводородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0	Кислотное число	(0,02-250,0) мг КОН на 1 г масла
		Присадки к смазочным материалам	20.59.42.130	-		
9	ГОСТ 5985	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Кислотное число	До 1,0 мг КОН на 1 г масла
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0 2710 19 920 0		
10	ASTM Д 664	Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0	Кислотное число	(От 0,1 до 150) мг/г КОН
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		

1	2	3	4	5	6	7
11	ГОСТ 12417	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Зольность сульфатная	(От 0,005 до 2,0)%
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Присадки к смазочным материалам	20.59.42.130	-		
12	ГОСТ 1461	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Зольность	(От 0,005 до 2,0)%
		Масла индустриальные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0		
	ГОСТ 1461 ТУ 38.5901237-90 п.4.2	Присадки к смазочным материалам	20.59.42.130	-		

1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ 6370 ГОСТ 8581 п.4.2 ГОСТ 10541 п.4.2 ТУ 0253-050-44918199-2007 п.5.2	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Массовая доля механических примесей	(От 0 до 0,030)%
	ГОСТ 6370	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла индустриальные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0		
	ГОСТ 6370 ГОСТ 23652 п.5.6	Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 980 0 2710 19 880 0		
	ГОСТ 6370	Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 920 0		
	ГОСТ 6370 ТУ38.301-41-197-2001 п.4.2	Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0		
	ГОСТ 6370	Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогено- водородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ 2477	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Массовая доля воды	(От 0 до 10)%
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла индустриальные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 980 0 2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0 2710 19 920 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогено- водородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		
		Присадки к смазочным материалам	20.59.42.130	-		

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 4333	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Температура вспышки в открытом тигле	(79-360) °C
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла индустриальные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 980 0 2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0 2710 19 920 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогено- водородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0	Температура вспышки в открытом тигле. Температура воспламенения.	
16	ASTM D 92	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Температура вспышки в открытом тигле	(79-360) °C

1	2	3	4	5	6	7
	ASTM D 92	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Температура вспышки в открытом тигле	(79-360) °C
		Масла индустриальные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0 2710 19 920 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогено- водородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0	Температура вспышки в открытом тигле. Температура воспламенения.	
17	ГОСТ 20287 Метод Б	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Температура застывания	От минус70 до 0°C
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла индустриальные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 980 0 2710 19 880 0		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20287 Метод Б	Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0	Температура застывания	От минус70 до 0 ⁰ С
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0 2710 19 920 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогеноводородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		
	ГОСТ 20287 Метод Б и ТУ 38.5901172-92 и п.5.2	Присадки к смазочным материалам	20.59.42.130	-		
	ГОСТ 20287 Метод А	Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0	Температура текучести	
18	ASTM D 97	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Температура застывания	От минус70 до 0 ⁰ С
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		

1	2	3	4	5	6	7
	ASTM D 97	Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0	Температура застывания	От минус 70 до 0 ⁰ С
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0 2710 19 920 0		
19	ГОСТ 20502 Метод А вариант 2 ГОСТ 10541 п.4.9	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Коррозионность на пластинках из свинца	До 10 г/м ²
20	ГОСТ Р 51069 ГОСТ 3900	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Плотность	(От 700 до 1200) кг/м ³
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51069 ГОСТ 3900	Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		(От 700 до 1200) кг/м ³
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0 2710 19 920 0		
		Нефтепродукты смазочно- охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 920 0 2710 19 980 0 3403 19 900 0		
		Диолы прочие	20.14.23.119	3403 99 000 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогено- водородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		
21	ASTM D4052	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Плотность	0,6...1,4 г/см ³ 0,001...3 г/см ³
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		

1	2	3	4	5	6	7
	ASTM D4052	Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0 2710 19 920 0	Плотность	0,6...1,4 г/см ³ 0,001...3 г/см ³
		Нефтепродукты смазочно-охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 920 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогеноводородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		
22	ГОСТ 12275	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113	2710 19 820 0	Степень чистоты	До 600 мг на 100 г масла
23	ГОСТ 20284	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Цвет	От 0 до 8 единиц ЦНТ
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
	ГОСТ 20284 ГОСТ 23652 п.5.7	Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
	ГОСТ 20284	Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20284	Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0 2710 19 920 0	Цвет	От 0 до 8 единиц ЦНТ
24	ASTM D 1500	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Цвет нефтепродуктов	От 0 до 8 единиц
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла индустриальные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0 2710 19 920 0		
25	ГОСТ 9490 ГОСТ 6360 п. 4.3	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113	2710 19 820 0	Трибологические характеристики	Диапазон воспроизведения осевых нагрузок: От 59 до 9800 Н (6-1000) кгс

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 9490	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Трибологические характеристики	Диапазон воспроизведения осевых нагрузок: От 59 до 9800 Н (6-1000) кгс
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Нефтепродукты смазочно-охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 980 0		
26	ГОСТ 11063	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114	2710 19 820 0	Стабильность по индукционному периоду осадкообразования	-
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Стабильность в приборе ДК-2 НАМИ	
	ГОСТ 11063 ГОСТ 23652 п.5.4.2	Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0	Термоокислительная стабильность	
27	ГОСТ 9827	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Массовая доля фосфора	(0,03-0,12)%
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Нефтепродукты смазочно-охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 980 0		

1	2	3	4	5	6	7
28	ГОСТ 13538	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Массовая доля - кальция, - магния - цинка	- - (0,05-0,13)%
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Массовая доля - кальция, - цинка	- (0,05-0,13)%
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0	Массовая доля - цинка	(0,05-0,13)%
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0	Массовая доля - кальция - цинка	- (0,05-0,13)%
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0 2710 19 920 0	Массовая доля - кальция	-
		Присадки к смазочным материалам	20.59.42.130	-	Массовая доля - кальция - цинка	До 6% До 6%
29.	ASTM D 4951	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Массовая доля - кальция - магния - цинка - фосфора	- (0,05-0,14)% (0,05-0,13)% (0,05-0,12)%
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Массовая доля - цинка - кальция	(0,05-0,13)% -

1	2	3	4	5	6	7
	ASTM D 4951	Масла индустриальные	19.20.29.130	2710 19 980 0	Массовая доля -цинка	(0,05-0,13)%
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0	Массовая доля -кальция -цинка -фосфора	- (0,05-0,13)% (0,05-0,12)%
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0	Массовая доля -кальция	-
		Нефтепродукты смазочно- охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 920 0	Массовая доля -фосфора	(0,05-0,12)%
		Присадки к смазочным материалам	20.59.42.130	-	Массовая доля -кальция - магния -цинка -фосфора	(0,8-4,1)% (0,35-0,82)% (0,7-1,4)% (0,7-1,3)%
30.	ГОСТ Р 52559	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Вязкость кажущаяся (динамическая CCS)	От (500...25000) мПа*с
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150			
31.	ASTM D 5293	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Вязкость кажущаяся (динамическая CCS)	От (900...25000) мПа*с
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150			

1	2	3	4	5	6	7
32.	ГОСТ Р 52257	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Вязкость кажущаяся (динамическая MRV)	От (5000...100000) мПа*с
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
33.	ASTM D 4684	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Вязкость кажущаяся (динамическая MRV)	От (5000...100000) мПа*с
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
34.	ASTM D 5481	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113 19.20.29.114	2710 19 820 0	Кажущаяся (динамическая) вязкость при температуре 150°C	(2,0 - 5,0) мПа*с
35.	ASTM D 892 ГОСТ 32344	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Склонность к пенообразованию	От (0 до 600) мл
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		

1	2	3	4	5	6	7
36.	ГОСТ 5726	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114	2710 19 820 0	Моющие свойства по ПЗВ	От 0 до 6 баллов
37.	ASTM D 5800	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Испаряемость	До 20%(мас.)
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0		
38.	ГОСТ 32330	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 820 0	Испаряемость	До 20%(мас.)
39.	ГОСТ 6307	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	От 6 до 8 единиц рН
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0		
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 980 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0		

1	2	3	4	5	6	7
40.	ГОСТ 1929 ГОСТ 10541 п.4.8	Масла моторные	19.20.29.110 19.20.29.112	2710 19 820 0	Вязкость динамическая	10...10 ⁷ сп
	ГОСТ 1929 ГОСТ 23652 п.5.1 ГОСТ 610 п.4.2 ТУ38.301-41-191-01 п.5.2 ТУ38.301-41-196-01 п.5.2 ТУ 0253-003-44918199-2005 п.5.2 ТУ 0253-014-44918199-2006 п.5.2 ТУ 0253-044-44918199-2008 п.5.2 ТУ 0253-053-44918199-2008 п.5.2	Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
41.	ASTM D 2983	Масла гидравлические Масла трансмиссионные	19.20.29.120 19.20.29.150	2710 19 840 0 2710 19 880 0	Вязкость динамическая	15...2000000мПа*с
42.	ГОСТ 2917 ГОСТ 6794 п.3.4	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Коррозионное воздействие на металлы	Группы от 1 до 4
	ТУ 0253-005-44918199-2005 п.5.3 ТУ 0253-026-44918199-2006 п.5.2 ТУ 0253-028-44918199-2006 п.5.2 ТУ 0253-053-00151911-2008 п.5.3 ТУ 0253-034-00151911-06 п.5.2	Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 2917 ГОСТ 23652 п.5.4.2. ТУ38.301-41-191-01 п.5.3 ТУ38.301-41-196-01 п.5.3 ТУ0253-014-44918199-2006 п.5.3 ТУ0253-053-44918199-2008 п.5.2	Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0	Коррозионное воздействие на металлы	Группы от 1 до 4
	ГОСТ 2917 ГОСТ 9972 п.4.4	Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
	ГОСТ 2917 СТО 44918199-041-2015 п.9.4 СТО 44918199-041-2015 п.9.3	Нефтепродукты смазочно-охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 920 0		
	ГОСТ 2917	Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогеноводородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		
		Присадки к смазочным материалам	20.59.42.130	-		
43.	ASTM D 130	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Коррозионное воздействие на металлы	Группы от 1 до 4
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогеноводородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		
44.	ГОСТ 19199	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Антикоррозионные свойства	-
	ГОСТ 19199 ТУ0253-024-44918199-2006 п.5.3 ТУ0253-053-00151911-2008 п.5.4 ТУ38.301-41-180-01 п.5.3	Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 19199	Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0	Антикоррозионные свойства	-
	ГОСТ 19199 ТУ 38.101821-2013 п.5.4	Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
	ГОСТ 19199	Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 920 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогено-водородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		
45.	ГОСТ 981 ТУ 38.001347-00 п.4.2	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Стабильность против окисления	-
	ГОСТ 981 ГОСТ 9972 п.4.2а ТУ 38.101821-2013 п.5.3 ТУ 38.1011296-90 п.4.2	Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
46.	ГОСТ 18136 ГОСТ 15886 ГОСТ 20799 п.3.2; п.3.4 . ТУ 0253-034-00151911-06 п.5.4	Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0	Стабильность против окисления в универсальном приборе	-
	ГОСТ 18136 ГОСТ 9972 п.4.2 СТО 449118199-073-2016 п.9.3	Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		

1	2	3	4	5	6	7
47.	ASTM D 943	Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0	Окислительные характеристики	До 10 000 часов окисления
	ASTM D 943 ТУ 38.101821-2013 п.5.5	Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
48.	ГОСТ 1437	Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0	Массовая доля серы	(0,1-5)%
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Нефтепродукты смазочно-охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 920 0		
49.	ГОСТ Р 51947	Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0	Массовая доля серы	(0,015-5,00)%
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Нефтепродукты смазочно-охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 920 0		
		Присадки к смазочным материалам	20.59.42.130	-		
50.	ASTM D 4294	Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0	Массовая доля серы	От 17 мг/кг продукта до 4,6%
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		

1	2	3	4	5	6	7
	ASTM D 4294	Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0	Массовая доля серы	От 17 мг/кг продукта до 4,6%
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Нефтепродукты смазочно-охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 920 0		
		Присадки к смазочным материалам	20.59.42.130	-		
51.	ГОСТ 19932	Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0	Коксуемость	От 0,01% до 30,0%
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	2710 19 940 0		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки	19.20.29.190	2710 19 980 0		
52.	ASTM D1401	Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0	Деэмульгируемость	При 54±1°С до 40 мин. При 82±1°С до 60 мин.
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогеноводородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		
53.	ГОСТ 31247 ГОСТ 17216	Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 980 0	Класс чистоты	(5-200) мкм
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		

1	2	3	4	5	6	7
54.	ГОСТ 12068	Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0	Время деэмульсации	До 1200 с
55.	ГОСТ 6356	Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0	Температура вспышки в закрытом тигле	До +280°C
56.	ГОСТ 17362	Масла технологические	19.20.29.160	2710 19 980 0	Число омыления	До 70 мг КОН на 1г
		Масла технологические	19.20.29.180	2710 19 980 0		
		Нефтепродукты смазочно-охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 920 0		
		Присадки к смазочным материалам	20.59.42.130	-		
57.	ASTM D 3427	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Время деаэрации при 50°C	Не более 30 мин.
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогено-водородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		
58.	ГОСТ 6243 Раздел 1	Нефтепродукты смазочно-охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 920 0 2710 19 980 0 3403 19 900 0	Внешний вид	-
		Диолы прочие	20.14.23.119	3403 99 000 0		
		Эфиры сложные прочих неорганических кислот (кроме сложных эфиров галогено-водородов) и их соли	20.14.53.120	38 19 00 000 0		
59.	ГОСТ 6243 Раздел 3	Нефтепродукты смазочно-охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 920 0 2710 19 980 0 3403 19 900 0	Стабильность эмульсии	-

1	2	3	4	5	6	7
60.	ГОСТ 6243 Раздел 4	Нефтепродукты смазочно-охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 980 0 3403 19 900 0	pH-эмульсии	(0 – 14) ед.pH
61.	ГОСТ 6243 Раздел 5	Нефтепродукты смазочно-охлаждающие	19.20.29.213	3403 19 900 0	Стабильность эмульсола	-
62.	ГОСТ 22567.5	Нефтепродукты смазочно-охлаждающие	19.20.29.213	2710 19 920 0 2710 19 980 0 3403 19 900 0	Водородный показатель (pH)	(0 – 14) ед.pH
		Диолы прочие	20.14.23.119	3403 99 000 0		

Начальник ИЛ-УКК
Общества с ограниченной ответственностью
«РН-Смазочные материалы»



О.А. Акимов