

УОА
Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ



Заместитель Руководителя
Федеральной службы по аккредитации
МАКАРЕНКО Д.А.
М.П.

Приложение № 1 к аттестату
аккредитации № РОСС RU.0001.22HP46
от «29» августа 2012 г.

на 17 листах, лист 1

**Область аккредитации
испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью
«Уральский региональный центр «Технической экспертизы и диагностики» (ООО «УРЦ «ТЭ и Д»)
620050, г. Екатеринбург, ул. Монтажников, д.4, лит. Ц**

№ 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 33	Топливо дизельное	19.20.21.300	-	Вязкость кинематическая	(0,50 – 50,00) мм ² /с
		Масла турбинные	19.20.29.160	-		
		Масла электроизоляционные трансформаторные	19.20.29.140	-		
		Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей	19.20.29.110	-	Вязкость кинематическая при 100 °С	(3,000-20,00) мм ² /с
		Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.110	-		(9,000-30,00) мм ² /с
		Масла МТ-16П и М-16ПЦ	19.20.29.110	-		(14,00-18,00) мм ² /с
		Масла моторные для автотракторных дизелей	19.20.29.110	-		(6,500-14,00) мм ² /с
		Масла моторные автотракторные	19.20.29.110	-		(2,000-10,00) мм ² /с

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 33	Масла моторные М-14В23 и М-20В2	19.20.29.110	-	Вязкость кинематическая при 100 °С	(10,00-40,00) мм ² /с
		Масла моторные для судовых дизелей М-20Г ₂ СД	19.20.29.110	-		(15,00-25,00) мм ² /с
		Масла авиационные	19.20.29.110	-		(10,00-30,00) мм ² /с
		Масла синтетические ВНИИ НП 50-1-4ф	19.20.29.190	-		(2,000-10,00) мм ² /с
		Масла ВНИИ НП-25 шарнирные	19.20.29.180	-		(7,000-15,00) мм ² /с
		Масла компрессорные	19.20.29.160	-		(9,000-30,00) мм ² /с
		Масла компрессорные из сернистых нефтей КС-19	19.20.29.160	-		(15,00-30,00) мм ² /с
		Масла цилиндровые тяжелые	19.20.29.160	-		(20,0-80,0) мм ² /с
		Масла для прокатных станов из сернистых нефтей ПС-28	19.20.29.130	-		(20,00-35,00) мм ² /с
		Масла приборные ВНИИ НП-1-ЧМО	19.20.29.190	-		(25,00-50,00) мм ² /с
		Масла моторные для быстроходных дизелей транспортных машин	19.20.29.110	-	Вязкость кинематическая - при 100 °С - при 40 °С	(8,000-20,00) мм ² /с (40,00-200,0) мм ² /с
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	-	Вязкость кинематическая - при 100 °С - при 50 °С	(8,000 – 20,00) мм ² /с (90,00 – 150,0) мм ² /с
		Масла С-220	19.20.29.140	-	Вязкость кинематическая - при 100 °С - при 50 °С	(9,000 – 15,00) мм ² /с (30,00 – 70,00) мм ² /с
		Масла МК-8	19.20.29.110	-	Вязкость кинематическая - при 50 °С - при 20 °С	(6,000-15,00) мм ² /с (20,00-50,00) мм ² /с
		Масла для холодильных машин	19.20.29.160	-	Вязкость кинематическая - при 50 °С - при 20 °С	(10,00-50,00) мм ² /с (100,0-180,0) мм ² /с
		Масла электроизоляционные трансформаторные	19.20.29.140	-	Вязкость кинематическая - при 50 °С - при 20 °С	(5,000-15,00) мм ² /с (20,00-50,00) мм ² /с

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 33	Масла конденсаторное	19.20.29.140	-	Вязкость кинематическая - при 50 °С - при 20 °С	(5,000-12,00) мм ² /с (15,00-40,00) мм ² /с
		Жидкость амортизаторная АЖ-12т	19.20.29.120	-	Вязкость кинематическая - при 50 °С - при 100 °С	(7,000-20,00) мм ² /с (3,000-10,00) мм ² /с
		Масла МЗ-52	19.20.29.130	-	Вязкость кинематическая - при 20 °С - при минус 40 °С	(2,500-7,000) мм ² /с (35,00-50,00) мм ² /с
		Масла ВНИИ НП-403	19.20.29.160	-	Вязкость кинематическая - при 50 °С - при 40 °С	(20,00-45,00) мм ² /с (35,00-65,00) мм ² /с
		Масла ЭШ для гидросистем высоко- нагруженных механизмов	19.20.29.120	-	Вязкость кинематическая при 50 °С	(10,00-60,00) мм ² /с
		Масла РМ и РМЦ	19.20.29.120	-		(2,000-10,00) мм ² /с
		Масла АМГ-10	19.20.29.120	-		(5,000-25,00) мм ² /с
		Масла турбинные	19.20.29.160	-		(10,00-70,00) мм ² /с
		Масла приборные МБП		-		(5,000-15,000) мм ² /с
		Масла минеральные смазочные для турбин (категории ISO-L-TSA и ISO- L-TGA	19.20.29.160	-	Вязкость кинематическая при 40 °С	(20,00-90,00) мм ² /с
		Масла нефтяные турбинные с присад- ками	19.20.29.160	-		(20,00-90,00) мм ² /с
		Масла промышленные	19.20.29.130	-		(4,000-160,0) мм ² /с
2	ASTM D 445	Топливо дизельное	19.20.21.300	-	Вязкость кинематическая	(0,50 – 500,00) мм ² /с
		Масла моторные	19.20.29.110	-		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	-		
		Масла промышленные	19.20.29.130	-		
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	-		
		Масла турбинные	19.20.29.160	-		

1	2	3	4	5	6	7
2	ASTM D 445	Масла компрессорные	19.20.29.160	-	Вязкость кинематическая	(0,50 – 500,00) мм ² /с
		Масла трансмиссионные для подвижной техники	19.20.29.150	-		
3	ГОСТ 25371	Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей	19.20.29.110	-	Индекс вязкости	80-150
		Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.110	-		70-120
		Масла МТ-16П и М-16ПЦ	19.20.29.110	-		60-100
		Масла моторные для быстроходных дизелей транспортных машин	19.20.29.110	-		80-150
		Масла моторные для автотракторных дизелей	19.20.29.110	-		80-120
		Масла моторные М-14В23 и М-20В2	19.20.29.110	-		80-150
		Масла моторные для судовых дизелей М-20Г ₂ СД	19.20.29.110	-		70-120
		Масла авиационные	19.20.29.110	-		70-120
		Масла ВНИИ НП-25 шарнирные	19.20.29.180	-		100-150
		Масла ЭШ для гидросистем высоконагруженных механизмов	19.20.29.120	-		90-200
		Масла турбинные	19.20.29.160	-		50-120
		Масла для судовых газовых турбин	19.20.29.110	-		20-100
		Масла компрессорные из сернистых нефтей КС-19	19.20.29.160	-		80-120
		Масла минеральные смазочные для турбин (категории ISO-L-TSA и ISO-L-TGA	19.20.29.160	-		70-100
		Масла нефтяные турбинные с присадками	19.20.29.160	-		80-120
		Масла цилиндры тяжелые	19.20.29.160	-		60-100
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	-		70-150

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ 25371	Масла для прокатных станов из сернистых нефтей ПС-28	19.20.29.130	-	Индекс вязкости	60-120
		Масла ВНИИ НП-403	19.20.29.160	-		80-130
4	ГОСТ 6356	Топливо дизельное	02 5102	-	Температуры вспышки в закрытом тигле	(20-80) °С
		Масла электроизоляционные трансформаторные	02 5351 02 5376	-		(110-180) °С
		Масла МК-8	02 5311	-		(100-170) °С
		Масла РМ и РМЦ	02 5372	-		(100-200) °С
		Жидкость амортизаторная АЖ-12т	02 5339	-		(130-200) °С
		Масла для судовых газовых турбин	02 5371	-		(100-200) °С
		Масла минеральные смазочные для турбин (категории ISO-L-TSA и ISO-L-TGA)	02 5371	-		(120-180) °С
		Масла трансформаторные	02 5376	-		(110-180) °С
		Масла С-220	02 5353	-		(150-250) °С
		Масла конденсаторное	02 5352	-		(120-200) °С
		Масла трансформаторные селективной очистки	02 5351	-		(130-200) °С
		Масла приборные МВП	02 5345	-		(100-180) °С
		Масла МЗ-52	02 5345	-		(70-150) °С
5	ГОСТ 4333 метод А	Масла моторные	02 5310	-	Температуры вспышки в открытом тигле	от плюс 70°С до плюс 300°С
		Масла турбинные	02 5371	-		
		Масла компрессорные	02 5372 02 5373	-		
		Масла промышленные	02 5340	-		
		Масла трансмиссионные	02 5360	-		

1	2	3	4	5	6	7
		Масла гидравлические	02 5330	-		
		Масла промышленные	19.20.29.130	-		
		Масла трансмиссионные для подвижной техники	19.20.29.150	-		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	-		
6	ASTM D 92	Масла моторные	19.20.29.110	-	Температуры вспышки в открытом тигле	от плюс 70°C до плюс 300°C
		Масла гидравлические	19.20.29.120	-		
		Масла промышленные	19.20.29.130	-		
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	-		
		Масла трансмиссионные для подвижной техники	19.20.29.150	-		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	-		
7	ГОСТ 2477	Масла моторные	02 5310	-	Массовая доля воды	(0,03 – 10,0) %
		Масла турбинные	02 5371	-		
		Масла компрессорные	02 5372 02 5373	-		
		Масла промышленные	02 5340	-		
		Масла трансмиссионные	02 5360	-		
		Масла гидравлические	02 5330	-		
		Топливо дизельное	02 5102	-		
8	EN ISO 12937	Топливо дизельное	02 5102	-	Массовая доля воды	(30,0 – 1000,0) мг/кг
		Масло моторное, гидравлическое, промышленное, электроизоляционное, трансмиссионное, компрессорное, турбинное	02 5310 02 5330 02 5340 02 5350 02 5360 02 5370			(30,0 – 1000,0) мг/кг (ppm) (0,003-0,100) %

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 6370	Масла моторные	19.20.29.110	-	Массовая доля механических примесей	(0,005 – 0,10) %
		Масла гидравлические	19.20.29.120	-		
		Масла промышленные	19.20.29.130	-		
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	-		
		Масла трансмиссионные для подвижной техники	19.20.29.150	-		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	-		
		Масла турбинные	19.20.29.160	-		
10	ASTM D 664	Масла моторные	19.20.29.110	-	Кислотное число	от 0,01 мг КОН/г до 5,00 мг КОН/г
		Масла гидравлические	19.20.29.120	-		
		Масла промышленные	19.20.29.130	-		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	-		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	-		
		Масла турбинные	19.20.29.160	-		
		Масла электроизоляционные трансформаторные	19.20.29.140	-		
11	ГОСТ 5985	Масла моторные авиационные	19.20.29.111	-	Кислотное число	от 0,01 мг КОН/г до 1,00 мг КОН/г
		Масла МК-8	025311	-		
		Масла синтетические ВНИИ НП 50-1-4ф	025399			
		Масла синтетические ВНИИ НП-25 шарнирные	025382	-		
		Масла ЭШ для гидросистем высоконагруженных механизмов	025334	-		
		Масла РМ и РМЦ	025372	-		
		Масла АМГ-10	025335	-		
		Масла для судовых газовых турбин	025371	-		

1	2	3	4	5	6	7
11	ГОСТ 5985	Масла для холодильных машин	025373	-		от 0,01 мг КОН/г до 1,00 мг КОН/г
		Масла компрессорные из сернистых нефтей КС-19	025372	-		
		Масла минеральные смазочные для турбин (категории ISO-L-TSA и ISO-L-TGA)	025371	-		
		Масла цилиндрические тяжелые	025352	-		от 0,01 мг КОН/г до 2,50 мг КОН/г
		Масла трансмиссионные	025360	-		
		Масла трансформаторные	025376	-		от 0,01 мг КОН/г до 0,50 мг КОН/г
		Масла С-220	025353	-		от 0,01 мг КОН/г до 0,05 мг КОН/г
		Масла конденсаторные	025352	-		от 0,01 мг КОН/г до 0,10 мг КОН/г
		Масла трансформаторные селективной очистки	025351	-		от 0,01 мг КОН/г до 1,00 мг КОН/г
		Масла для прокатных станов из сернистых нефтей ПС-28	025344			
		Масла ВНИИ НП-403	025373			
		Масла приборные МВП	025345			
		Масла приборные ВНИИ НП-1-ЧМО	025399			
		Масла МЗ-52	025345			
		Масла индустриальные	19.20.29.130	-		от 0,001 мг КОН/г до 1,00 мг КОН/г
		Масла компрессорные	19.20.29.160			
		Масла турбинные	19.20.29.160			
12	ASTM D 974	Масла моторные	19.20.29.110	-	Кислотное число	от 0,001 мг КОН/г до 1,00 мг КОН/г
		Масла гидравлические	19.20.29.120	-		
		Масла индустриальные	19.20.29.130	-		
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	-		

1	2	3	4	5	6	7
12	ASTM D 974	Масла трансмиссионные	19.20.29.150	-	Кислотное число	от 0,001 мг КОН/г до 1,00 мг КОН/г
		Масла компрессорные	19.20.29.160	-		
		Масла турбинные	19.20.29.160	-		
13	ГОСТ 11362	Масла электроизоляционные трансформаторные	19.20.29.140	-	Кислотное число	от 0,001 мг КОН/г до 5,00 мг КОН/г
		Масла нефтяные турбинные с присадками	025371	-		от 0,01 мг КОН/г до 1,0 мг КОН/г
		Масла турбинные	19.20.29.160	-		
		Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей	025312 025314	-	Щелочное число	от 3,0 мг КОН/г до 10,0 мг КОН/г
		Масла моторные для дизельных двигателей	025313	-		от 2,0 мг КОН/г до 20,0 мг КОН/г
		Масла МТ-16П и М-16ПЦ	025313	-		от 0,9 мг КОН/г до 4,0 мг КОН/г
		Масла моторные для быстроходных дизелей транспортных машин	025313	-		от 2,0 мг КОН/г до 10,0 мг КОН/г
		Масла моторные для автотракторных дизелей	025313	-		от 2,0 мг КОН/г до 10,0 мг КОН/г
		Масла моторные автотракторные	025313	-		от 0,05 мг КОН/г до 20,0 мг КОН/г
		Масла моторные М14-в23 и М-20В2	025313	-		от 2,0 мг КОН/г до 10,0 мг КОН/г
		Масла моторные для судовых дизелей М-20Г ₂ СД	025313	-		от 0,05 мг КОН/г до 20,00 мг КОН/г
14	ГОСТ Р 51947	Бензин автомобильный	19.20.21.100	-	Массовая доля серы	(0,0150-5,00) % (150-5000) мг/кг
		Топливо дизельное	19.20.21.300	-		
		Масла турбинные	19.20.29.160	-		

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ Р ЕН	Бензин автомобильный	19.20.21.100	-	Массовая доля серы	(30-500) мг/кг
	ИСО 20847	Топливо дизельное	19.20.21.300	-		
16	ГОСТ 1756	Бензин автомобильный	19.20.21.100	-	Давление насыщенных паров	(35 - 100) кПа
17	EN ISO 12185	Бензин автомобильный	19.20.21.100	-	Плотность при температуре 15 °С	(690,0 – 820,0) кг/м ³
		Топливо дизельное	19.20.21.300	-		(800,0 – 890,0) кг/м ³
		Топливо дизельное ЕВРО	02 5102	-		(0,7800-0,8700) г/см ³
18	ASTM D 4052	Бензин автомобильный	19.20.21.100	-	Плотность при температуре 15 °С	(650,0 – 820,0) кг/м ³ (800,0 – 890,0) кг/м ³
		Топливо дизельное	19.20.21.300	-		
		Масла моторные	19.20.29.110	-		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	-		
		Масла промышленные	19.20.29.130	-		
		Масла трансмиссионные для подвижной техники	19.20.29.150	-		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	-	Плотность при температуре 20 °С	(0,8000 – 0,9700) г/см ³
		Масла моторные	19.20.29.110	-		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	-		
		Масла промышленные	19.20.29.130	-		
		Масла электроизоляционные трансформаторные	19.20.29.140	-		
		Масла трансмиссионные для подвижной техники	19.20.29.150	-		
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	-		
19	ГОСТ 3900 метод А	Топливо дизельное	19.20.21.300	-	Плотность при температуре 20 °С	(820,0 – 880,0) кг/м ³
		Масла электроизоляционные трансформаторные	02 5351 02 5376			(800,0 – 970,0) кг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
19	ГОСТ 3900 Метод А	Масла турбинные	02 5371		Плотность при температуре 20 °С	(800,0 – 970,0) кг/м ³
		Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двига- телей	02 5312 02 5314	-		(0,8500-0,9250) г/см ³
		Масла моторные для дизельных двига- телей	02 5313	-		(0,8600-0,9400) г/см ³
		Масла МТ-16П и М-16ПЦ	02 5313	-		(0,8800-0,9200) г/см ³
		Масла моторные для быстроходных дизелей транспортных машин	02 5313	-		(0,8600-0,9500) г/см ³
		Масла моторные для автотракторных дизелей	02 5313	-		(0,8600-0,9500) г/см ³
		Масла моторные М-14В23 и М-20В2	02 5313	-		(0,8600-0,9500) г/см ³
		Масла моторные для судовых дизелей М-20Г ₂ СД	02 5313	-		(0,8600-0,9500) г/см ³
		Масла авиационные	02 5311	-		(0,8600—0,9500) г/см ³
		Масла МК-8	02 5311	-		(0,8000-0,9000) г/см ³
		Масла синтетические ВНИИ НП 50-1- 4ф	02 5399	-		(0,8600- 0,9500) г/см ³
		Масла ВНИИ НП-25 шарнирные	02 5382	-		(0,8000-0,9000) г/см ³
		Масла ЭШ для гидросистем высоко- нагруженных механизмов	02 5334	-		(0,8000-0,9000) г/см ³
		Масла РМ и РМЦ	02 5372	-		(0,8100-0,8600) г/см ³
		Масла АМГ-10	02 5335	-		(0,7500-0,9000) г/см ³
		Масла компрессорные из сернистых нефтей КС-19	02 5372	-		(0,8600-0,9200) г/см ³
		Масла цилиндровые тяжелые	02 5352	-		(0,8800-0,9500) г/см ³

1	2	3	4	5	6	7
19	ГОСТ 3900 Метод А	Масла трансмиссионные	02 5360	-	Плотность при температуре 20 °С	(0,8800-0,9700) г/см ³
		Масла конденсаторные	02 5352	-		(0,8400-0,9000) г/см ³
		Масла для прокатных станов из серни- стых нефтей ПС-28	02 5344	-		(0,8800-0,9500) г/см ³
		Масла промышленные	02 5341	-		(0,8600-0,9500) г/см ³
		Масла ВНИИ НП-403	02 5373	-		(0,8000-0,9000) г/см ³
		Масла приборные МВП	02 5345	-		(0,8600- 0,9200) г/см ³
		Масла приборные ВНИИ НП-1-ЧМО	02 5399	-		(0,8000-0,9500) г/см ³
		Масла МЗ-52	02 5345			(0,8000-0,8800) г/см ³
20	ГОСТ 2177	Бензин автомобильный	19.20.21.100	-	Фракционный состав: -температура отгона -объем отгона	(1-360) °С (1-99) %
		Топливо дизельное	19.20.21.300	-	Фракционный состав: -температура отгона -объем отгона	(30-400) °С (1-99) %
		Масла АМГ-10	02 5335	-	Температура начала кипения	(180-250)°С
21	ГОСТ 6307	Топливо дизельное	19.20.21.300	-	Реакция водной вытяжки Массовая доля водорастворимых кислот и щелочей	(4,0 – 10,0) ед.рН отсутствие-наличие
		Масла авиационные	02 5311	-		
		Масла электроизоляционные трансформаторные	02 5351 02 5376	-		
		Масла турбинные	19.20.29.161			
		Масла авиационные	02 5311	-		
		Масла МК-8	02 5311	-		
		Масла синтетические ВНИИ НП 50-1- 4ф	02 5399	-		
		Масла ВНИИ НП-25 шарнирное	02 5382	-		

1	2	3	4	5	6	7
21	ГОСТ 6307	Масла ЭШ для гидросистем высоко-нагруженных механизмов	02 5334	-	Реакция водной вытяжки Массовая доля водорастворимых кислот и щелочей	(4,0 – 10,0) ед.рН отсутствие-наличие
		Масла РМ и РМЦ	02 5372	-		
		Масла АМГ-10	02 5335	-		
		Масла для холодильных машин	02 5373	-		
		Масла компрессорные	025372	-		
		Масла компрессорные из сернистых нефтей КС-19	02 5372	-		
		Масла нефтяные турбинные с присадками	02 5371	-		
		Масла цилиндры тяжелые	02 5352	-		
		Масла трансмиссионные	02 5360	-		
		Масла С-220	02 5353	-		
		Масла для прокатных станов из сернистых нефтей ПС-28	02 5344	-		
		Масла промышленные	02 5341	-		
		Масла приборные МВП	02 5345	-		
22	ГОСТ 1461	Топливо дизельное ЕВРО	02 5102	-	Зольность	(0,001-0,5) %
		Масла МТ-16П и М-16ПЦ	02 5313	-		(0,25-1,0)%
		Масла авиационные	02 5311	-		(0,005-0,05) %
		Масла МК-8	02 5311	-		(0,001-0,005) %
		Масла синтетические ВНИИ НП 50-1-4ф	02 5399	-		(0,005-1,0) %
		Масла ВНИИ НП-25 шарнирное	02 5382	-		(0,001- 0,05) %
		Масла РМ и РМЦ	02 5372	-		(0,001-0,005) %
		Турбинные масла	02 5371	-		(0,001-0,5) %
		Масла для судовых газовых турбин	02 5371	-		(0,001-0,05) %

1	2	3	4	5	6	7
22	ГОСТ 1461	Масла для холодильных машин	02 5373	-	Зольность	(0,001-0,1) %
		Масла компрессорные	025372	-		(0,001-0,1) %
		Масла компрессорные из сернистых нефтей КС-19	02 5372	-		(0,001-0,01) %
		Масла нефтяные турбинные с присадками	02 5371	-		(0,001-0,1) %
		Масла цилиндровые тяжелые	02 5352	-		(0,001-0,1) %
		Масла трансмиссионные	02 5360	-		(0,1-0,5) %
		Масла конденсаторные	02 5352	-		(0,001-0,01) %
		Масла промышленные	02 5341	-		(0,001-0,01) %
		Масла приборные МВП	02 5345	-		(0,001-0,1) %
23	ГОСТ Р 51105 п. 7.3	Бензин автомобильный	19.20.21.100	-	Внешний вид	Чистый, прозрачный/непрозрачный, с посторонними включениями
24	Руководство по эксплуатации измерителя низкотемпературных показателей нефтепродуктов SX	Топливо дизельное	19.20.21.300	-	Температура помутнения	от минус 40°C до 0°C
		Топливо дизельное	19.20.21.300	-	Температура застывания	от минус 60°C до 0°C
		Масла моторные дизельные	19.20.29.113	-		от минус 60°C до минус 10°C
		Масла моторные для карбюраторных двигателей	19.20.29.112	-		
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.114	-		
25	ГОСТ 17216	Масла промышленные	19.20.29.130	-	Класс чистоты	(3 – 17) класс
		Масла турбинные	19.20.29.160	-		
		Масла электроизоляционные трансформаторные	19.20.29.140	-		
		Масло ЭИ для гидросистем высоконагруженных механизмов	19.20.29.120	-		
		Масла РМ и РМЦ	19.20.29.120	-		

1	2	3	4	5	6	7
25	ГОСТ 17216	Масла АМГ-10	19.20.29.120	-	Класс чистоты	(3 – 17) класс
26	ГОСТ 12068	Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	-	Число деэмульсации Время деэмульсации	(0,5 – 20,0) мин (30 – 900,0) с
27	ГОСТ 981	Масла моторные авиационные	19.20.29.111	-	Стабильность против окисления:	(0,001 – 0,100) % от 0,01 мг КОН/г до 1,00 мг КОН/г от 0,001 мг КОН/г до 0,400 мг КОН/г
		Масла гидравлические	19.20.29.120	-	- массовая доля осадка в окисленном масле;	
		Масла электроизоляционные	19.20.29.140	-	- кислотное число окисленного масла;	
		Масла компрессорные и турбинные	19.20.29.160	-	- масса летучих низкомолекулярных кислот	
28	ГОСТ 12417	Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей	19.20.29.110	-	Сульфатная зольность, %	(0,1-2,0) %
		Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.110	-		(0,1-15,0) %
		Масла моторные для быстроходных дизелей транспортных машин	19.20.29.110	-		(0,5-1,5) %
		Масла моторные для автотракторных дизелей	19.20.29.110	-		(0,5-2,0) %
		Масла моторные автотракторные	19.20.29.110	-		(0,1-2,5) %
		Масла моторные М-14В23 и М-20В2	19.20.29.110	-		(0,001- 2,0) %
		Масло моторное для судовых дизелей М-20Г ₂ СД	19.20.29.110	-		(0,1-2,0) %
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	-		(0,001-0,5)%
29	ГОСТ 12337, п.5.5	Масла моторные дизельные	19.20.29.113	-	Эмульгируемость с водой	(0,1 – 5,0) см ³

1	2	3	4	5	6	7
30	ГОСТ 6581	Масла электроизоляционные трансформаторные	19.20.29.140	-	Тангенс угла диэлектрических потерь при температурах 70 °С и 90 °С	(0,01 – 50,0) %
30	ГОСТ 6581	Масла электроизоляционные трансформаторные	19.20.29.140	-	Пробивное напряжение при частоте 50 Гц	(5,0 – 100,0) кВ
31	ASTM D 892	Масла моторные	19.20.29.110	-	Пенообразование (объем столба пены после борботаж и после отстоя) при температурах 24°С и 93,5°С	(0 – 800,0) см ³
		Масла гидравлические	19.20.29.120	-		
		Масла промышленные	19.20.29.130	-		
		Масла электроизоляционные трансформаторные	19.20.29.140	-		
		Масла трансмиссионные для подвижной техники	19.20.29.150	-		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	-		
32	ГОСТ 2917	Масла турбинные	19.20.29.160	-	Коррозионное воздействие на металлы	(1-4) класс выдерживает – не выдерживает
		Масла гидравлические	19.20.29.120	-		
		Масла электроизоляционные трансформаторные	19.20.29.140	-		
		Масла трансмиссионные для подвижной техники	19.20.29.150	-		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	-		
33	СТО 70238424.27.100.053 приложение М	Масла электроизоляционные трансформаторные	19.20.29.140	-	Влагосодержание	(1 – 500) мг/кг (ppm)
34	СТО 70238424.27.100.053 приложение Л	Масла электроизоляционные трансформаторные	19.20.29.140	-	Массовая доля растворенного шлама	(0,001 – 1,000) %

1	2	3	4	5	6	7
35	СТО 70238424.27.100.053 приложение К	Масла электроизоляционные трансформаторные	19.20.29.140	-	Массовая доля антиокислительной присадки АГИДОЛ	(0,08 – 0,40) %
		Масла турбинные	19.20.29.160	-		
36	РД 34.46.303	Масла электроизоляционные трансформаторные	19.20.29.140	-	Объемная доля растворенных газов: - метана; - этана; - этилена; - ацетилена; - диоксида углерода; - оксида углерода; - водород;	(0,0005-2,0000) % (0,0005-2,0000) % (0,0005-2,0000) % (0,0005-2,0000) % (0,0005-2,0000) % (0,0005-2,0000) % (0,0005-2,0000) %

Директор ООО «УРЦ «ТЭ и Д»



К.А. Смыков