

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ЛИТВАК А.Г.
подпись _____ инициалы, фамилия
« ____ » ____ 20 ____ г.
Приложение к аттестату аккредитации
№ _____
от « ____ » ____ 20 ____ г.
на 67 листах, лист 1

Область аккредитации
лаборатории масел и нефтехимии
Филиала общества с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Смазочные материалы»
«Омский завод смазочных материалов» (ООО «Газпромнефть-СМ» «ОЗСМ»)
Российская федерация, 644040, г. Омск, проспект Губкина, 1

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла авиационные	02 5311	2710 19 820 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012 ГОСТ 21743
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С		
	3. ГОСТ 33				Вязкость кинематическая, мм ² /с	80-360	
	4. ГОСТ 25371 ASTM D 2270				Индекс вязкости	3-15000 80-180	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	5. ГОСТ 19932	Масла авиационные	4	5	Коксуемость, % масс.	0,01-30,0	
	6. ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла		
	7. ГОСТ 1461				Зольность, % масс.		
	8. ГОСТ 1057				Массовая доля селективных растворителей, %		
	ГОСТ Р 52532				Содержание водорастворимых кислот и щелочей, ед. pH		
	9. ГОСТ 6307				Массовая доля механических примесей, %		
	10. ГОСТ 6370				Массовая доля воды, %		
	11. ГОСТ 2477				Температура застывания, °С		
	12. ГОСТ 20287 (метод Б)				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ		
	13. ГОСТ 20284				Термоокислительная стабильность, мин		
	14. ГОСТ 23175				Коррозионность на пластинках из свинца, г/м ²		
	15. ГОСТ 20502 (метод Б)				Плотность, кг/м ³		
	16. ГОСТ 3900 (метод 1), ГОСТ Р 51069				Отбор проб	-	TC 030/2012
	ASTM D 1250						
	ASTM D 4052				600,0-1710,0		ГОСТ Р 51634
	17. ГОСТ 2517						
2.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла моторные автотракторные	02 5312	2710 19 820 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445	Масла моторные автотракторные			Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	4. ASTM D 5293				Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS), мПа*с,		
	5. ASTM D 4684				Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на минироторном вискозиметре (MRV), мПа*с		
	6. ГОСТ 11362				Щелочное число, мг КОН на 1 г масла		
	7. ГОСТ 12417				Массовая доля сульфатной золы, %		
	8. ГОСТ 9827				Массовая доля фосфора, %		
	9. ГОСТ 2517				Отбор проб		
	1. ГОСТ 12.1.044				Температура самовоспламенения, °С		
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С		
3.	3. ГОСТ 33 ASTM D 445	Масла моторные для дизельных двигателей	02 5313	2710 19 820 0	Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	ТР ТС 030/2012 ГОСТ 8581 ГОСТ 12337 СТО 84035624-064 СТО 84035624-081 СТО 84035624-084 СТО 84035624-148 СТО 84035624-149 ТУ 38.301-19-110 ТУ 38.301-19-147
	4. ГОСТ 25371 ASTM D 2270				Индекс вязкости	80-180	
	5. ASTM D 5293 ГОСТ Р 52559				Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS), мПа*с	1500-27000	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	6. ASTM D 4684 ГОСТ Р 52257	Масла моторные для дизельных двигателей			Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на минироторном вискозиметре (MRV), мПа*с	5000-400000	
	7. ГОСТ 11362 ASTM D2896 ASTM D4739				Щелочное число, мг КОН на 1 г масла		
	8. ГОСТ 12417 ASTM D 874				Массовая доля сульфатной золы, %		
	9. ГОСТ 6370 ГОСТ 8581 п.4.2 ГОСТ 12337 п.5.2				Массовая доля механических примесей, %		
	10. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %		
	11. ГОСТ 20287 (метод Б) ASTM D 97				Температура застывания, °C		
	12. ГОСТ 20502 (метод А)				Коррозионность на пластинках из свинца, г/м ²		
	13. ГОСТ 2917 ASTM D 130				Коррозионное воздействие на металлы, баллы		
	14. ГОСТ 11063				Стабильность по индукционному периоду осадкообразования, %		
	15. ГОСТ 20284 ASTM D 1500				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ (включая цвет с разбавлением)		
	16. ГОСТ 12275, ГОСТ 8581, п.4.5 ГОСТ 12337, п.5.3				Степень чистоты, мг/100г		
						20-400	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	17. ASTM D 892 (альтернативный вариант)	Масла моторные для дизельных двигателей			Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³	1-700	
	18. ASTM D 5800 (метод В)				Массовая доля потерь от испарения по методу Ноака, %		
	19. ГОСТ 13538				Массовая доля металлов, % кальция, цинк		
	20. ASTM D 6481				Массовая доля активных элементов, % кальций, цинк, фосфор		
	21. ASTM D 4951				Содержание элементов, % вес. кальций, цинк, фосфор		
	22. ASTM D 5185				Концентрация элементов, мг/кг кальций, цинк, фосфор		
	23. ГОСТ 9827				Массовая доля фосфора, %		
	24. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069, ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³		
						600,0-1710,0	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	25. ГОСТ 9490				Трибологические характеристики: -индекс задира (I_z), Н (кгс), -показатель износа (D_w), мм Вымываемость присадок водой, %	59-9800 (6-1000) 0,10-1,01 0,1-100	
	26. ГОСТ 12337, п.5.4				Эмульгируемость с водой, см ³	0,1-10	
	27. ГОСТ 12337, п.5.5				Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	28. СТО ТУ 38.301-19-110 ТУ 38.301-19-147				Отбор проб	-	
	29. ГОСТ 2517				Температура самовоспламенения, °С	50-600	
4.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла моторные универсальные всесезонные	02 5314	2710 19 820 0	Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	ТР ТС 030/2012 ГОСТ 10541 СТО 84035624-037 СТО 84035624-056 СТО 84035624-057 СТО 84035624-058 СТО 84035624-059 СТО 84035624-060 СТО 84035624-061 СТО 84035624-062 СТО 84035624-063 СТО 84035624-094 СТО 84035624-118 СТО 84035624-119 СТО 84035624-121 СТО 84035624-125
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Индекс вязкости	80-180	
	4. ГОСТ 25371 ASTM D 2270				Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS), мПа*с,	1500-27000	
	5. ASTM D 5293 ГОСТ Р 52559				Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на минироторном вискозиметре (MRV), мПа*с	5000-400000	
	6. ASTM D 4684 ГОСТ Р 52257						

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	7. ГОСТ 11362 ASTM D2896 ASTM D4739	Масла моторные универсальные всесезонные			Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	0,05-250	СТО 84035624-133 СТО 84035624-146 СТО 84035624-177 СТО 84035624-179 СТО 84035624-209
	8. ГОСТ 11362 ASTM D664				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла		
	9. ГОСТ 12417 ASTM D 874				Массовая доля сульфатной зола, %		
	10. ГОСТ 6370 ГОСТ 10541, п.4.2.				Массовая доля механических примесей, %		
	11. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %		
	12. ГОСТ 20287 (метод Б) ASTM D 97				Температура застывания, °C		
	13. ГОСТ 20502 (метод А) ГОСТ 10541 п.4.9				Коррозионность на пластинках из свинца, г/м ²		
	14. ГОСТ 2917 ASTM D 130				Коррозионное воздействие на металлы, баллы		
	15. ГОСТ 11063				Стабильность по индукционному периоду осаждкообразования, %		
	16. ГОСТ 12275				Степень чистоты, мг/100г		
	17. ISO 4406				Код загрязненности		
	18. ASTM D 892 (альтернативный вариант)				Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³		
	19. ASTM D 5800 (метод В)				Массовая доля потерь от испарения по методу Ноака, %		
						4-25	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	20. ГОСТ 13538	Масла моторные универсальные всесезонные			Массовая доля металлов, % кальций, цинк	0,05-5,0 0,05-5,0	
	21. ASTM D 6481				Массовая доля активных элементов, % кальций, цинк, фосфор	0,02-1,00 0,01-0,30 0,02-0,30	
	22. ASTM D 4951				Содержание элементов, % вес. кальций, цинк, фосфор	0,012-0,180 0,05-0,13 0,05-0,12	
	23. ASTM D 5185				Концентрация элементов, мг/кг кальций, цинк, фосфор	40-9000 60-1600 10-1000	
	24. ГОСТ 9827				Массовая доля фосфора, %	0,03-1,0	
	25. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069, ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	26. ГОСТ 9490				Трибологические характеристики: -индекс задира (И _з), Н (кгс), -показатель износа (D _и), мм	59-9800 (6-1000) 0,10-1,01	
	27. ГОСТ 20284 ASTM D 1500				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	28. СТО				Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	29. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
5.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла моторные	02 5319	2710 19 820 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012 СТО 84035624-071 СТО 84035624-093 СТО 84035624-096 СТО 84035624-120 СТО 84035624-126 СТО 84035624-145
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	4. ГОСТ 11362 СТО				Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	0,05-250	
	5. ГОСТ 12417 ASTM D 874				Массовая доля сульфатной золы, %	0,005-40,0	
	6. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	7. ГОСТ 2477 СТО				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	8. ГОСТ 20287 (метод Б) ASTM D 97 ASTM D 5950				Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	9. ASTM D 892 (альтернативный вариант)				Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³	1-700	
	10. ASTM D 6481				Массовая доля активных элементов, % кальций, цинк	0,02-1,0 0,01-0,3	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	11. ASTM D 4951	Масла моторные			Содержание элементов, % вес. кальций, цинк	0,012-0,18 0,05-0,13	
	12. ASTM D 5185				Концентрация элементов, мг/кг кальций, цинк	40-9000 60-1600	
	13. ГОСТ 19932 ASTM D 4530				Коксуемость, % масс.	0,01-30,0	
	14. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	15. СТО				Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	16. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
	1. ГОСТ 12.1.044	Масла моторные для судовых двигателей	02 5319	2710 19 820 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012 СТО 84035624-042 СТО 84035624-043 СТО 84035624-044 СТО 84035624-045
6.	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	4. ГОСТ 11362 СТО				Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	0,05-250	
	5. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	6. ГОСТ 2477 СТО				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	7. ГОСТ 20287 (метод Б) ASTM D 97 ASTM D 5950	Масла моторные для судовых двигателей			Температура застывания, °C	от -60 до +50	
	8. ASTM D 892 (альтернативный вариант)				Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³		
	9. ГОСТ 13538				Массовая доля металлов, % кальций, цинк		
	10. ASTM D 6481				Массовая доля активных элементов, % кальций, цинк		
	11. ASTM D 4951				Содержание элементов, % вес. кальций, цинк		
	12. ASTM D 5185				Концентрация элементов, мг/кг кальций, цинк		
	13. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³		
	14. СТО				Внешний вид		
	14. ГОСТ 2517				Отбор проб		
	1. ГОСТ 12.1.044				Температура самовоспламенения, °C		
7.		Масла гидравлические	02 5333	2710 19 840 0		50-600	ТР ТС 030/2012

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92	Масла гидравлические			Температура вспышки в открытом тигле, °C	80-360 3-15000 80-180 0,01-250 0,005-1,0 0,03-10,0 от -60 до +50	СТО 84035624-067 ТУ 38.001347
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с		
	4. ГОСТ 25371 ASTM D 2270				Индекс вязкости		
	5. ГОСТ 11362 ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла		
	6. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %		
	7. ГОСТ 2477 ASTM D 95				Массовая доля воды, %		
	8. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания, °C		
	9. ГОСТ 2917 ASTM D 130				Коррозионное воздействие на металлы, баллы		
	10. ГОСТ 981 ТУ 38.001347 п.4.3				Стабильность против окисления: -массовая доля осадка в окисленном масле, % масс. -кислотное число окисленного масла, мг КОН на 1 г масла		
	11. ГОСТ 9.030 (метод А)				Совместимость с резиной: - изменение массы, %		
	12. ГОСТ 9490				Трибологические характеристики: -индекс задира (И _з), Н (кгс), -показатель износа (D _и), мм		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	13. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	14. СТО 84035624-067 ТУ 38.001347				Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	15. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
	1. ГОСТ 12.1.044				Температура самовоспламенения, °С	50-600	
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	
8.	3. ГОСТ 33 ASTM D 445	Масла гидравлические всесезонные	02 5334	2710 19 840 0	Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	ТР ТС 030/2012 СТО 84035624-066 СТО 84035624-115
	4. ГОСТ 25371 ASTM D 2270				Индекс вязкости	80-180	
	5. ASTM D 5293 ГОСТ Р 52559				Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS), мПа*с,	1500-27000	
	6. ГОСТ 11362 ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-250	
	7. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	8. ГОСТ 2477 ASTM D 95				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	9. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	10. ГОСТ 2917 ASTM D 130				Коррозионное воздействие на металлы, баллы	1-4	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	11. ГОСТ 20284 ASTM D 1500	Масла гидравлические всесезонные			Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	
	12. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	13. СТО 84035624-066 СТО 84035624-115				Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	14. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
	1. ГОСТ 12.1.044				Температура самовоспламенения, °С	50-600	
9.	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92	Масла гидравлические	02 5342	2710 19 980 0	Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	ТР ТС 030/2012 СТО 84035624-110 СТО 84035624-124
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	4. ГОСТ 25371 ASTM D 2270				Индекс вязкости	80-180	
	5. ГОСТ 11362 ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-250	
	6. ГОСТ 20287 (метод Б) ASTM D 97				Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	7. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	8. ГОСТ 1461				Зольность, % масс.	0,002-1,0	
	9. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	10. ГОСТ 20284 ASTM D 1500				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	11. ГОСТ 2917 ASTM D 130	Масла гидравлические			Коррозионное воздействие на металлы, баллы	1-4	
	12. ГОСТ 17216				Класс чистоты		
	13. ASTM D 892 (альтернативный вариант)				Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³	1-700	
	14. ГОСТ 13538				Массовая доля цинка, %	0,05-5,0	
	15. ASTM D 6481				Массовая доля цинка, %	0,01-0,30	
	16. ASTM D 4951				Содержание элементов, % вес. цинк	0,012-0,180 0,05-0,13	
	17. ASTM D 5185				Концентрация элементов, мг/кг цинк	60-1600	
	18. ASTM D 1401				Деэмульгирующие свойства, - время расслоения эмульсии, мин - объем слоёв: масло, см ³ вода, см ³ эмульсия, см ³	5-60 0-80	
	19. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052 ASTM D 1250				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
10.	20. СТО				Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	ТР ТС 030/2012 СТО 84035624-134
	21. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
	1. ГОСТ 12.1.044	Масла циркуляционные	02 5342	2710 19 980 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	4. ГОСТ 25371 ASTM D 2270				Индекс вязкости	80-180	
	5. ГОСТ 11362 ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-250	
	6. ГОСТ 20287 (метод Б) ASTM D 97				Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	7. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	8. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	9. ГОСТ 20284 ASTM D 1500				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	
	10. ГОСТ 2917 ASTM D 130				Коррозионное воздействие на металлы, баллы	1-4	
	11. ASTM D 892 (альтернативный вариант)				Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³	1-700	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	12. ASTM D 1401	Масла циркуляционные			Дезмультирующие свойства, - время расслоения эмульсии, мин - объем слоёв: масло, см ³ вода, см ³ эмульсия, см ³	5-60 0-80	
	13. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052 ASTM D 1250				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	14. СТО				Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	15. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
	1. ГОСТ 12.1.044				Температура самовоспламенения, °C	50-600	
11.	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92	Масла для гидромеханических и гидрообъемных передач	02 5342	2710 19 880 0 2710 19 840 0 2710 19 980 0	Температура вспышки в открытом тигле, °C	80-360	ТР ТС 030/2012 СТО 84035624-065 СТО 84035624-116
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	4. ГОСТ 20287 (метод Б) ASTM D 97				Температура застывания, °C	от -60 до +50	
	5. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	6. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	7. ГОСТ 2917 ASTM D 130				Коррозионное воздействие на металлы, баллы	1-4	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	8. ASTM D 892 (альтернативный вариант)	Масла для гидромеханических и гидрообъемных передач			Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³	1-700	
	9. ГОСТ 13538				Массовая доля металлов, % кальций, цинк	0,05-5,0 0,05-5,0	
	10. ASTM D 6481				Массовая доля активных элементов, % кальций, цинк	0,02-1,00 0,01-0,30	
	11. ASTM D 4951				Содержание элементов, % вес. кальций, цинк	0,012-0,180 0,05-0,13	
	12. ASTM D 5185				Концентрация элементов, мг/кг кальций, цинк	40-9000 60-1600	
	10. ГОСТ 11063				Стабильность по индукционному периоду осадкообразования, %	0,01-0,50	
	11. ГОСТ 9.030 (метод А)				Совместимость с резиной: - изменение массы, % -изменение объема, %	от -9 до +9	
	12. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052 ASTM D 1250				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	13. СТО				Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	14. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
12.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла редукторные	02 5342	2710 19 880 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012 СТО 84035624-011 СТО 84035624-012 СТО 84035624-028 СТО 84035624-186
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	4. ГОСТ 25371 ASTM D 2270				Индекс вязкости	80-180	
	5. ГОСТ 11362 ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-250	
	6. ГОСТ 20287 (метод Б) ASTM D 97				Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	7. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	8. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	9. ГОСТ 20284 ASTM D 1500				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	
	10. ГОСТ 2917 ASTM D 130				Коррозионное воздействие на металлы, баллы	1-4	
	11. ГОСТ 19199 СТО				Антикоррозионные свойства	отсутствие/ сильная	
	12. ASTM D 892 (альтернативный вариант)				Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³	1-700	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	13. ASTM D 1401	Масла редуكتورные			Деэмульгирующие свойства, - время расслоения эмульсии, мин	5-60	
					- объем слоёв: масло, см ³ вода, см ³ эмульсия, см ³	0-80	
	14. ГОСТ 9490				Трибологические характеристики: -индекс задира (И _з), Н (кгс),	59-9800 (6-1000)	
	15. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052 ASTM D 1250				-показатель износа (D _и), мм	0,10-1,01	
	16. СТО				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
					Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	17. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
13.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла индустриальные	02 5342	2710 19 880 0 2710 19 980 0	Температура самовоспламенения, °C	50-600	ТР ТС 030/2012
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °C	80-360	СТО 84035624-001 СТО 84035624-002 СТО 84035624-010
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	СТО 84035624-108 СТО 84035624-184

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	4. ГОСТ 25371 ASTM D 2270	Масла индустриальные			Индекс вязкости	80-180	СТО 84035624-185 СТО 84035624-187 ТУ 0253-053- 00151911
	5. ГОСТ 11362 ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-250	
	6. ГОСТ 20287 (метод Б) ASTM D 97				Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	9. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	10. ГОСТ 1461				Зольность, % масс.	0,002-1,0	
	11. ГОСТ 1437				Массовая доля серы, %	0,1-5,0	
	12. ASTM D6481				Массовая доля серы, %	0,05-1,00	
	13. ГОСТ 19199				Антикоррозионные свойства	отсутствие/ сильная	
	14. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	15. ГОСТ 2917 ASTM D 130				Коррозионное воздействие на металлы, баллы	1-4	
	16. ГОСТ 17216				Класс чистоты	1-17	
	17. ASTM D 892 (альтернативный вариант)				Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³	1-700	
	18. ГОСТ 13538				Массовая доля цинка, %	0,05-5,0	
	19. ASTM D 6481				Массовая доля цинка, %	0,01-0,30	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	20. ASTM D 4951	Масла индустриальные			Содержание элементов, % вес. цинк	0,012-0,180 0,05-0,13	
	21. ASTM D 5185				Концентрация элементов, мг/кг цинк	60-1600	
	22. ASTM D 1401				Деэмульгирующие свойства, - время расслоения эмульсии, мин - объем слоёв: масло, см ³ вода, см ³ эмульсия, см ³	5-60 0-80	
	23. ГОСТ 19932 ASTM D 4530				Коксуемость, % масс.	0,01-30,0	
	24. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052 ASTM D 1250				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	25. ГОСТ 20284 ASTM D 1500				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	
	26. ГОСТ 18136 СТО				Стабильность против окисления в универсальном приборе - изменение кислотного числа, мг КОН на 1 г масла (по ГОСТ 5985, ГОСТ 11362) - изменение вязкости после окисления, %	0-0,50 0-10	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	27. СТО ТУ 0253-053-00151911, п.5.2				Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	28. ГОСТ 2517				Отбор проб		
14.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла индустриальные	02 5341	2710 19 980 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012 ГОСТ 20799 ТУ 38.301-19-150
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С		
	3. ГОСТ 1057 ГОСТ Р 52532				Массовая доля селективных растворителей, %	0,002-0,1	
	4. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	5. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	6. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	7. ГОСТ 5985 ГОСТ 11362				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-250	
	8. ГОСТ 1461				Зольность, % масс.	0,002-1,0	
	9. ГОСТ 1437				Массовая доля серы, %	0,1-5,0	
	10. ASTM D6481				Массовая доля серы, %	0,05-1,0	
	11. ГОСТ 3900 (метод 1), ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710	
	12. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания, °С	от -60 до +50	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	13. ГОСТ 20284	Масла индустриальные			Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	
	14. ГОСТ 18136 ГОСТ 15886, с доп. по ГОСТ 20799, п.3.2, 3.4				Стабильность против окисления в универсальном приборе -приращение кислотного числа окисленного масла, мг КОН на 1 г масла	0,05-1,0	
	15. ТУ 38.301-19-150 п. 4.5				-приращение смол, % масс. Внешний вид	0,1-3,0 однородность, наличие посторонних включений	
	16. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
	1. ГОСТ 12.1.044				Температура самовоспламенения, °С	50-600	
15.	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92	Масла индустриальные	02 5344	2710 19 880 0 2710 19 840 0 2710 19 980 0	Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	ТР ТС 030/2012 СТО 84035624-032 СТО 84035624-074
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	4. ГОСТ 25371 ASTM D 2270				Индекс вязкости	80-180	
	5. ГОСТ 11362 ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-250	
	6. ГОСТ 20287 (метод Б) ASTM D 97				Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	7. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	8. ГОСТ 19199				Антикоррозионные свойства	отсутствие/ сильная	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	9. ГОСТ 2477	Масла индустриальные			Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	10. ГОСТ 2917 ASTM D 130				Коррозионное воздействие на металлы, баллы	1-4	
	11. ASTM D 892 (альтернативный вариант)				Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³	1-700	
	12. ASTM D 1401				Дезмультирующие свойства, - время расслоения эмульсии, мин - объем слоёв: масло, см ³ вода, см ³ эмульсия, см ³	5-60 0-80	
	13. ГОСТ 19932 ASTM D 4530				Коксуемость, % масс.	0,01-30,0	
	14. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052 ASTM D 1250				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	15. ГОСТ 20284 ASTM D 150				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	
	16. ГОСТ 18136 СТО				Стабильность против окисления в универсальном приборе - изменение кислотного числа, мг КОН на 1 г масла (по ГОСТ 5985, ГОСТ 11362) - изменение вязкости после окисления, %	0-0,50 0-10	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	17. СТО				Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	18. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
16.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла для прокатных станов	02 5344	2710 19 980 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012 ГОСТ 12672 СТО 84035624-026
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	
	3. ГОСТ 1057				Массовая доля селективных растворителей, % -фенол	0,002-0,1	
	4. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	5. ГОСТ 25371 ASTM D 2270				Индекс вязкости	80-180	
	6. ГОСТ 20284 ASTM D 1500				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	
	7. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	8. ГОСТ 5985 ГОСТ 11362				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-250	
	9. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	10. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	11. ГОСТ 2477	Масла для прокатных станов			Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	12. ГОСТ 1437				Массовая доля серы, %	0,1-5,0	
	13. ГОСТ 6307				Содержание водорастворимых кислот и щелочей, ед. рН	1-10	
	14. ГОСТ 19199				Антикоррозионные свойства	отсутствие/ сильная	
	15. ГОСТ 2917 с доп. по ГОСТ 12672, п. 3.2 СТО 84035624-026 п.6.4				Коррозионное воздействие на металлы, баллы	1-4	
	16. ГОСТ 19932 ASTM D 189				Коксуемость, % масс.	0,01-30,0	
	17. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
17.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла трансмиссионные	02 5364	2710 19 880 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	СТО 84035624-176
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	4. ASTM D 2983				Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа*с	1000-900000	
	5. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	6. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	7. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	8. ГОСТ 9827	Масла трансмиссионные			Массовая доля фосфора, %	0,03-1,0	
	9. ASTM D 6481				Массовая доля фосфора, %	0,02-0,3	
	10. ASTM D 892 (альтернативный вариант)				Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³	1-700	
	11. ГОСТ 9490				Трибологические характеристики: -индекс задира (И _з), Н (кгс), -показатель износа (D _и), мм	59-9800 (6-1000) 0,10-1,01	
	12. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	13. СТО 84035624-176 п.6.4.				Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	14. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
18.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла трансмиссионные	02 5365	2710 19 880 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	СТО 84035624-068
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	СТО 84035624-069
	4. ГОСТ 25371 ASTM D 2270				Индекс вязкости	80-180	СТО 84035624-078
							СТО 84035624-112
							СТО 84035624-113
							СТО 84035624-114

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	5. ASTM D 2983	Масла трансмиссионные			Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа*с	1000-900000	
	6. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	ASTM D 5950				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	7. ГОСТ 6370				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	8. ГОСТ 2477				Массовая доля фосфора, %	0,03-1,0	
	9. ГОСТ 9827				Массовая доля фосфора, %	0,02-0,3	
	10. ASTM D 6481				Массовая доля серы, %	0,1-5,0	
	11. ГОСТ 1437				Массовая доля серы, %	0,05-1,0	
	12. ASTM D 6481				Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³	1-700	
	13. ASTM D 892 (альтернативный вариант)				Трибологические характеристики: -индекс задира (И _з), Н (кгс), - нагрузка сваривания (Р _с), Н -показатель износа (D _и), мм	59-9800 (6-1000) 59-9800 0,10-1,01	
	134 ГОСТ 9490				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-1,5	
	15. ГОСТ 5985	Масла					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	16. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052	трансмиссионные			Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	17. СТО				Внешний вид		
					Отбор проб		
	18. ГОСТ 2517						
19.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла турбинные	02 5371	2710 19 820 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012 ГОСТ 9972 СТО 84035624-047 ТУ 38.101821 ТУ 0253-160-31323949
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С		
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с		
	4. ГОСТ 25371 ASTM D 2270				Индекс вязкости		
	5. ГОСТ 1437				Массовая доля серы, %		
	6. ASTM D6481				Массовая доля серы, %		
	7. ГОСТ 1057				Массовая доля фенола, %		
	8. ГОСТ 1461				Зольность, % масс.		
	9. ГОСТ 11362 ГОСТ 5985 с доп. по СТО, ТУ на продукты				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла		
	10. ГОСТ 6307				Содержание водорастворимых кислот и щелочей, ед. рН		
						1-10	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	11. ГОСТ 2477	Масла турбинные			Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	12. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания/ текутости, °С	от -60 до +50	
	13. ГОСТ 20284 ASTM D 1500				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	
	14. ГОСТ 981 ГОСТ 9972 п. 4.2а ТУ 38.101821 п.5.3				Стабильность против окисления: -массовая доля осадка в окисленном масле, % масс. -кислотное число окисленного масла, мг КОН на 1 г масла -содержание летучих кислот, мг КОН на 1 г масла	0,01-0,15 0,01-2,0 0,005-0,10	
	15. ГОСТ 18136 ГОСТ 9972 п.4.2				Стабильность против окисления в универсальном приборе -кислотное число окисленного масла, мг КОН на 1 г масла -массовая доля осадка, %	0,05-1,0 0,01-0,15	
	16. ASTM D943 ТУ 38.101821 п. 5.5 СТО 84035624-047				Окислительные характеристики ингибированных нефтяных масел: - массовая доля осадка в окисленном масле, % масс. - кислотное число окисленного масла, мг КОН на 1 г масла - число часов испытания до достижения кислотного числа 2 мг КОН/г, ч	0,01-0,15 0,05-2,0 10000	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	17. ГОСТ 23797 с доп. по ТУ 0253-160-31323949	Масла турбинные			Термоокислительная стабильность: -массовая доля осадка, % -вязкость кинематическая окисленного масла, мм ² /с -кислотное число окисленного масла, мг КОН на 1 г масла -коррозионность масла, г/м ²	0,001-1,0 3-10000 0,03-10,0 0,0002-1,0	
	18. ГОСТ 17216				Класс чистоты	1-17	
	19. ГОСТ 2917 ASTM D 130				Коррозионное воздействие на металлы, баллы	1-4	
	20. ГОСТ 19199				Антикоррозионные свойства	отсутствие/ сильная	
	21. ASTM D 892 (альтернативный вариант) с доп. по ТУ 0253-160-31323949				Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³	1-700	
	22. ASTM D 1401				Деэмульгирующие свойства, - время расслоения эмульсии, мин - объем слоёв: масло, см ³ вода, см ³ эмульсия, см ³	5-60 0-80	
	23. ГОСТ 20354				Испаряемость, %	0,3-15,0	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	24. СТО Газпром 2-2.4-134	Масла турбинные			Эксплуатационные свойства смазочных масел: -испаряемость, % - относительный прирост вязкости, % - структурный коэффициент, % - содержание нерастворимого осадка, % - содержание продуктов окисления, отн. ед.; - фактор нестабильности, отн.ед.	1,8-25,0 2,0-20,0 0,8-2,2 0,005-0,15 0,5-12,0 0,4-12,0	
	25. ГОСТ 9490				Трибологические характеристики: -критическая нагрузка (P _к), Н -показатель износа (D _и), мм	59-9800 0,10-1,01	
	26. ГОСТ 12068				Время деэмульсации, с	30-1200	
	27. ASTM D 3427				Время воздухоотделения, с	1-1800	
	28. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	29. СТО 84035624-047				Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	30. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
20.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла компрессорные	02 5372	2710 19 820 0	Температура самовоспламенения, °C	50-600	ТР ТС 030/2012 ГОСТ 9243 СТО 84035624-031 СТО 84035624-035 СТО 84035624-138 ТУ 38.401-58-243 ТУ 38.301-19-83
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °C		
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с		
	4. ГОСТ 25371 ASTM D 2270				Индекс вязкости		
	5. ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла		
	6. ГОСТ 11362				Щелочное число, мг КОН на 1 г масла		
	7. ГОСТ 2917 ASTM D 130				Коррозионное воздействие на металлы, баллы		
	8. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания, °C		
	9. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %		
	10. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %		
	11. ГОСТ 1437				Массовая доля серы, %		
	12. ГОСТ 1057				Массовая доля фенола, %		
	13. ГОСТ 6307				Содержание водорастворимых кислот и щелочей, ед. pH		
	14. ГОСТ 12417				Массовая доля сульфатной золы, %		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	15. ГОСТ 1461	Масла компрессорные			Зольность, % масс.	0,002-1,0	
	16. ГОСТ 13538				Массовая доля металлов, % кальций, цинк	0,05-1,0 0,05-5,0	
	17. ASTM D 6481				Массовая доля активных элементов, % кальций, цинк, фосфор	0,02-1,00 0,01-0,30 0,02-0,30	
	18. ASTM D 4951				Содержание элементов, % вес. кальций, цинк, фосфор	0,012-0,180 0,05-0,13 0,05-0,12	
	19. ASTM D 5185				Концентрация элементов, мг/кг кальций, цинк, фосфор	40-9000 60-1600 10-1000	
	20. ГОСТ 9827				Массовая доля фосфора, %	0,03-1,0	
	21. ГОСТ 9490 с доп. по СТО				Трибологические характеристики: -индекс задира (И _з), Н (кгс), -показатель износа (D _и), мм Коксуемость, % масс.	59-9800 (6-1000) 0,10-1,01 0,01-30,0	
	22. ГОСТ 19932						
	23. ГОСТ 20502 (метод А)				Коррозионность на пластинках из свинца, г/м ²	0,1-100	
		Масла					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	24. ГОСТ 23175	компрессорные			Термоокислительная стабильность: - склонность к образованию лака, % масс.	0,1-100	
	25. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTMD 1250 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	26. ГОСТ 20284				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	
	27. ГОСТ 981				Стабильность против окисления: -массовая доля осадка в окисленном масле, % масс. -кислотное число окисленного масла, мг КОН на 1 г масла	0,01-0,15 0,01-2,0	
	28. ГОСТ 11063 СТО 84035624-035, п.6.6				Стабильность по индукционному периоду осадкообразования, %	0,01-0,50	
	29. ASTM D 892 (альтернативный вариант)				Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³	1-700	
	30. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
21.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла закалочные	02 5381	2710 19 920 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012
	2. ГОСТ 4333 (метод А), ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	СТО 84035624-015

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений					
1	2	3	4	5	6	7	8					
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445	Масла закалочные			Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000						
	4. ГОСТ 1461				Зольность, % масс.	0,002-1,0						
	5. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10,0						
	6. ГОСТ 6370, п.7.3				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0						
	7. ГОСТ 25371 ASTM D2270				Индекс вязкости	80-180						
	8. ГОСТ 6356 ASTM D93				Температура вспышки в закрытом тигле, °С	50-360						
	9. ГОСТ 19932 ASTM D 4530				Коксуемость, % масс.	0,01-30,0						
	10. ГОСТ 17362				Число омыления, мг КОН на 1 г масла	0,1-25,0						
	11. ГОСТ 5985				Кислотное число , мг КОН на 1 г масла	0,01-1,5						
	12.ГОСТ 3900 (метод 1), ГОСТ Р 51069 ASTM D 1250 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710						
	13. ГОСТ 2517				Отбор проб	-						
	22.				1. ГОСТ 12.1.044 2. ГОСТ 4333 ASTM D 92	Масла- пластификаторы		02 5395	2713 90 900 0	Температура самовоспламенения, °С Температура вспышки в открытом тигле, °С	50-600 80-360	ТР ТС 030/2012 СТО 84035624-073 СТО 84035624-192

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445	Масла-пластификаторы			Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	4. ГОСТ 18995.2 ASTM D 1747				Показатель преломления		
	5. ГОСТ 12329				Анилиновая точка, °C		
	6. ГОСТ 1057 ГОСТ Р 52532				Массовая доля селективных растворителей, %		
	7. ГОСТ 20287 (метод В)				Температура застывания, °C		
	7. ASTM D 97				Температура текучести, °C		
	8. ГОСТ 1437				Массовая доля серы, %		
	9. ASTM D 6481				Массовая доля серы, %		
	10. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %		
	11. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %		
	12. IP 346				Содержание экстракта полициклических ароматических углеводородов, % масс.		
	13. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³		
	14. ГОСТ 20284 ASTM D 1500				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ		
						0,5-8,0	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	15. СТО 84035624-192	Масла-пластификаторы			Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	16.ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
	23.	1. ГОСТ 12.1.044			Масло-мягчитель	02 5395	
2. ГОСТ 4333 ASTM D 92	Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360					
3. ГОСТ 33 ASTM D 445	Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000					
4. ГОСТ 18995.2 ASTM D 1747	Показатель преломления	1,32-1,70					
5. ГОСТ 12329	Анилиновая точка, °С	30-100					
6. ГОСТ 1057 ГОСТ Р 52532	Массовая доля селективных растворителей, % - фенола - N-метилпирролидона	0,002-0,1					
7. ГОСТ 6370	Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0					
8. ГОСТ 2477	Массовая доля воды, %	0,03-10,0					
9. ГОСТ 20287 (метод Б)	Температура застывания, °С	от -60 до +50					
10.ГОСТ 1437	Массовая доля серы, %	0,1-5,0					
11. ASTM D 6481	Массовая доля серы, %	0,05-1,0					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	12.ГОСТ 1461 ASTM D482	Масло-мягчитель			Зольность, %	0,002-1,0	
	13.ГОСТ 20284 ASTM D 1500				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	
	14. ГОСТ 20354				Испаряемость, %	0,3-15,0	
	15. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 1250 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	16.СТО 84035624-024, п. 7.3				Групповой химический состав: - массовая доля парафино- нафтеновых углеводородов, % - массовая доля смол, %	1-100 1-100	
	17. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
	24.				1. ГОСТ 12.1.044	Масла базовые экспортные Газпромнефть SN, BS	
2. ГОСТ 4333 ASTM D 92	Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360					
3. ГОСТ 33 ASTM D 445	Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-10000					
4. ГОСТ 25371 ASTM D 2270	Индекс вязкости	80-180					
13. ГОСТ 2477	Массовая доля воды, %	0,03-10,0					
6. ГОСТ 6307	Содержание водорастворимых кислот и щелочей, ед. pH	1-10					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	9. ГОСТ 20287 (метод Б)	Масла базовые экспортные Газпромнефть SN, BS			Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	10. ГОСТ 20284 ASTM D 1500				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	
	11. ГОСТ 11362 ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-250	
	15. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	16. ГОСТ 1461 ASTM D 482				Зольность, % масс.	0,002-1,0	
	17. ГОСТ 1437				Массовая доля серы, %	0,1-5,0	
	18. ГОСТ 1057 ГОСТ Р 52532				Массовая доля селективных растворителей, %	0,002-0,1	
	19. ASTM D 5800				Массовая доля потерь от испарения по методу Ноака, %	0,5-30	
	20. ГОСТ 19932 ASTM D 4530				Коксуемость, % масс.	0,01-30,0	
	21. ASTM D 6304				Содержание воды, мг/кг	10-25000	
	22. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 1250 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	23. ASTM D 7042				Вязкость динамическая, мПа*с Вязкость кинематическая, сСт	0,2-20000	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	24. СТО Методика оценки внешнего вида смазочных масел № 1- 2015				Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	17. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
25.	1. ASTM D86	Масло базовое изопарафиновое	02 5396	-	Фракционный состав, %	0-95	СТО 7.401206
26.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла для промычки двигателей автомобилей	02 5399	2710 19 980 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	СТО 84035624-070 СТО 84035624-123
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	4. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	5. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	6. ГОСТ 13538				Массовая доля металлов, % кальций, цинк	0,05-5,0 0,05-5,0	
	7. ASTM D 6481				Массовая доля активных элементов, % кальций, цинк	0,02-1,00 0,01-0,30	
	8. ASTM D 4951				Содержание элементов, % вес. кальций, цинк	0,012-0,180 0,05-0,13	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	9. ASTM D 5185				Концентрация элементов, мг/кг кальций, цинк	40-9000 60-1600	
	10. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	11. СТО 84035624-070 п.6.4 СТО 84035624-123 п.6.4				Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	12. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
27.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла для пильных цепей. Масла цепные адгезионные Масла для пильных цепей. Масла цепные адгезионные	02 5399	2710 19 980 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	СТО 84035624-098 СТО 84035624-117
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	СТО 84035624-122 СТО 84035624-144
	4. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания, °С	от -60 до +50	СТО 84035624-147 СТО 84035624-161
	5. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	СТО 84035624-191
	6. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	7. ГОСТ 9827				Массовая доля фосфора, %	0,03-1,0	
	8. ASTM D 6481				Массовая доля фосфора, %	0,02-0,3	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	9. ASTM D 5185				Содержание элементов, % вес. фосфор	10-1000	
	10. ASTM D 4951				Концентрация элементов, мг/кг фосфор		
	11. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³		
	12. СТО				Внешний вид		
	13. ГОСТ 2517				Отбор проб		
28.	1. ГОСТ 33 ASTM D 445	Экстракт нефтяной	02 5899	2713 90 900 0	Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	СТО 84035624-025
	2. ГОСТ 18995.2 ASTM D 1747				Показатель преломления	1,32-1,70	
	3. ГОСТ 12329				Анилиновая точка, °С	30-100	
	4. ГОСТ 1057 ГОСТ Р 52532				Массовая доля селективных растворителей, % - фенола - N-метилпирролидона	0,002-0,1	
	5. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	6. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	7. ГОСТ 4333 (метод А), ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	8. ASTM D6481	Экстракт нефтяной			Массовая доля серы, %	0,05-5,0	
	9. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 1250 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	10. IP 346				Содержание экстракта полициклических ароматических углеводородов %	0-15	
	11. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
29.	1. ГОСТ 18995.2 ASTM D 1747	Масло нейтральное нафтенное	02 5396	2710 19 980 0	Показатель преломления при 20 °С	1,32-1,70	ТУ 38.301-19-119
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	
	3. ГОСТ Т 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-10000	
	4. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	5. ГОСТ 20284 ASTM D 1500				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	
	6. ГОСТ 11362 ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-250	
	7. ТУ 38.301-19-119 п.4.2				Массовая доля сульфоната аммония, %	0,01-100	
	8. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	9. ТУ 38.301-19-119 п.4.3	Масло нейтральное нафтовое			Массовая доля ароматических углеводородов, %	1-100	
30.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла газотурбинные	02 5399	2710 19 980 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	СТО 84035624-105
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	4. ГОСТ 11362 ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-250	
	5. ГОСТ 6307				Содержание водорастворимых кислот и щелочей, ед. pH	1-10	
	6. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	7. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	8. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	9. ГОСТ 1461 ASTM D 482				Зольность, % масс.	0,002-1,0	
	10. ГОСТ 20354				Испаряемость, %	0,3-15,0	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	11. ГОСТ 23797 СТО 84035624-105 п.6.4	Масла газотурбинные			Термоокислительная стабильность: -массовая доля осадка, % -вязкость кинематическая окисленного масла, мм ² /с -кислотное число окисленного масла, мг КОН на 1 г масла -коррозионность масла, г/м ² Массовая доля серы, %	0,001-1,0 3-10000 0,03-10,0 0,0002-1,0 0,1-5,0	
	12. ГОСТ 1437				Массовая доля серы, %	0,05-1,0	
	13. ASTM D 6481				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	
	14. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³	1-700	
	15. ASTM D 892 (альтернативный вариант)				Трибологические характеристики: -индекс задира (И _з), Н (кгс), -показатель износа (D _и), мм Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	59-9800 (6-1000) 0,10-1,01 0,5-8,0	
	16. ГОСТ 9490				Внешний вид	однородность, наличие посторонних включений	
	17. ГОСТ 20284 ASTM D1500						
	18. СТО 84035624-105						
		Масла					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2 19. ГОСТ 2517	3 газотурбинные	4	5	6 Отбор проб	7	8
31.	1. ГОСТ 12.1.044	Масла разделительные	02 5399	2710 19 980 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012 СТО 84035624-106 СТО 84035624-111
	2. ГОСТ 4333 (метод А) ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	
	3. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	4. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	5. ГОСТ 20284				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	
	6. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	7. ГОСТ 2917				Коррозионное воздействие на металлы, баллы	1-4	
	8. ГОСТ 17362				Число омыления, мг КОН на 1 г масла	0,1-25,0	
	9. ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-1,5	
	10. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 1250 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710	
	11. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
32.	1. ГОСТ 6479 ГОСТ 1036 СТО	Смазки пластичные	02 5411	2710 19 980 0	Массовая доля механических примесей, %	0,025-1,0	ТР ТС 030/2012 СТО 84035624-072 СТО 84035624-083

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	2. ГОСТ 2477	Смазки пластичные			Массовая доля воды, %	0,03-10,0	СТО 84035624-150 СТО 84035624-152 СТО 84035624-153
	3. ГОСТ 5346 ASTM D 217				Пенетрация смазки, мм ⁻¹	85-475	
	4. ГОСТ 6793 ASTM D566 ASTM D2265				Температура каплепадения, °С	50-315	
	5. ГОСТ 7143 (метод Б)				Предел прочности, Па	50-4000	
	6. ГОСТ 7142 (метод А)				Коллоидная стабильность, % масс.	5,0-30,0	
	7. ГОСТ 7163				Вязкость эффективная, Па*с	2-5500	
	8. ГОСТ 6707				Массовая доля свободной щелочи, %	0,01-0,7	
	9. ГОСТ 9.080				Коррозионное воздействие на металлы	выдерживает/ не выдерживает	
	10. ГОСТ 9.030 (метод А) СТО 84035624-150 п. 6.5				Совместимость с резиной: - изменение массы, % - изменение объема, %	от -9 до +9	
	11. ГОСТ 9490				Трибологические характеристики: - индекс задира (И _з), Н (кгс), - показатель износа (D _н), мм - нагрузка сваривания (P _с), Н - критическая нагрузка (P _к), Н	59-9800 (6-1000) 0,10-1,01 59-9800 59-9800	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	12. ГОСТ 9566				Испаряемость при 120 °С, %	0,1-20	
	13. ASTM D 1264				Вымываемость водой, % масс.	1-100	
	14. СТО 84035624-072-2012 СТО 84035624-083-2012 СТО 84035624-150-2014 СТО 84035624-152-2014 СТО 84035624-153-2014				Внешний вид	однородность, цвет	
	15. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
33.	1. ГОСТ 6479 ГОСТ 1036 СТО	Смазки пластичные	02 5421	2710 19 980 0	Массовая доля механических примесей, %	0,025-1,0	ТР ТС 030/2012 СТО 84035624-154 СТО 84035624-157
	2. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	3. ГОСТ 5346 ASTM D 217				Пенетрация смазки, мм ⁻¹	85-475	
	4. ГОСТ 6793 ASTM D566 ASTM D2265				Температура каплепадения, °С	50-315	
	5. ГОСТ 9.080				Коррозионное воздействие на металлы	выдерживает/не выдерживает	
	6. ГОСТ 9490				Трибологические характеристики: -показатель износа (D _h), мм -нагрузка сваривания (P _c), Н	0,10-1,01 59-9800	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	7. ASTM D1264				Вымываемость водой, % масс.	1-100	
	8. СТО 84035624-154				Внешний вид	однородность , цвет	
	СТО 84035624-157				Отбор проб	-	
	9. ГОСТ 2517						
34.	1. ГОСТ 6479	Смазки литиево- кальциевые	02 5430	2710 19 980 0	Массовая доля механических примесей, %	0,025-1,0	ТР ТС 030/2012 СТО 84035624-156 СТО 84035624-158
	ГОСТ 1036				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	СТО				Пенетрация смазки, мм ⁻¹	85-475	
	2. ГОСТ 2477				Температура каплепадения, °С	50-315	
	3. ГОСТ 5346				Коррозионное воздействие на металлы	выдерживает/ не выдерживает	
	ASTM D 217				Трибологические характеристики: -показатель износа (D _н), мм -нагрузка сваривания (P _с), Н	0,10-1,01 59-9800	
	4. ГОСТ 6793				Вымываемость водой, % масс.	1-100	
	ASTM D566				Внешний вид	однородность , цвет	
	ASTM D2265				Отбор проб	-	
	5. ГОСТ 9.080						
	6. ГОСТ 9490						
	7. ASTM D 1264						
	8. СТО 84035624-156						
	СТО 84035624-158						
	9. ГОСТ 2517						

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
35.	1. ГОСТ 6479 ГОСТ 1036	Смазка Литол-24	02 5441	2710 19 980 0	Массовая доля механических примесей, %	0,025-1,0	ТР ТС 030/2012
	2. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	3. ГОСТ 6793				Температура каплепадения, °С	50-250	ГОСТ 21150
	4. ГОСТ 5346				Пенетрация смазки, мм ⁻¹	85-447	
	5. ГОСТ 7163				Вязкость эффективная, Па*с	2-5500	
	6. ГОСТ 7143 (метод Б)				Предел прочности, Па	50-4000	
	7. ГОСТ 7142 (метод А)				Коллоидная стабильность, % масс.	5-30	
	8. ГОСТ 9.080 с доп. по ГОСТ 21150, п.3.3	Смазка Литол-24			Коррозионное воздействие на металлы	выдерживает/не выдерживает	
	9. ГОСТ 9566				Испаряемость, % масс.	0,1-20	
	10. ГОСТ 6707				Массовая доля свободной щелочи, %	0,01-0,7	
	11. ГОСТ 2477 с доп. по ГОСТ 21150, п.3.4				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	12. ГОСТ 9490				Трибологические характеристики: -индекс задира (I _з), Н (кгс), -показатель износа (D _и), мм -нагрузка сваривания (P _с), Н -критическая нагрузка (P _к), Н	59-9800 (6-1000) 0,10-1,01 59-9800 59-9800	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	13. ГОСТ 21150				Набухание резины марки 26-44, %	от -9 до +9	
	14. ГОСТ 263				- изменение объема		
	15. ГОСТ 21150, п.3.2				- изменение твердости		
	16. ГОСТ 2517				Твердость резины по Шору, ед.	0-100	
					Внешний вид	однородность, цвет	
36.					Отбор проб	-	СТО 84035624-008
	1. СТО 84035624-008	Петролатум	02 5546	2712 10 900 0	Внешний вид	однородность, цвет	
	2. ГОСТ 23683				Температура плавления, °С	30-100	
	3. ГОСТ 9090 ASTM D721				Массовая доля масла, %	0,1-15	
	4. ГОСТ 6370 СТО 84035624-008, п.6.2				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	6. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	7. ГОСТ 4333 (метод А), ASTM D92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	
	8. ГОСТ 33 ASTM D445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
	10. ГОСТ 1437				Массовая доля серы, %	0,1-5,0	
	11. ГОСТ 3900 (метод 1), ГОСТ Р 51069 ASTM D4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	12. ASTM D938	Петролатум			Температура застывания, °C	от 0 до +80	
	13. ASTM D937				Пенетрация петролатума, 0,1 мм		
	14. ГОСТ 2517				Отбор проб		
37.	1. ТУ 38.301-19-49	Защитный воск	02 5546	2712 90 990 0	Внешний вид	однородность	ТУ 38.301-19-49
	2. ГОСТ 23683				Температура плавления, °C		
	3. ГОСТ 9090 ASTM D 721				Массовая доля масла, %		
	4. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %		
	5. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %		
	6. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с		
	7. ГОСТ 18995.2 ASTM D 1747				Показатель преломления		
	8. ГОСТ 3900 (метод 1), ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³		
	9. ГОСТ 2517				Отбор проб		
38.	1. Визуально	Антистаритель	02 5546	2712 90 990 0	Цвет	однородность	ТУ 38.301-19-112
	2. ГОСТ 23683				Температура плавления, °C		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследования (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	3. ГОСТ 9090 ASTM D 721				Массовая доля масла, %	0,1-15	
	4. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %		
	5. ГОСТ 1057				Массовая доля фенола, %		
	6. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %		
	7. ГОСТ 4333 (метод А), ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С		
	8. ГОСТ 2517				Отбор проб		
	1. ГОСТ 33 ASTM D 445				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	ТУ 38.301-19-104
	2. ГОСТ 9090 ASTM D 721				Массовая доля масла, %	0,1-15	
39.	3. ГОСТ 4333 (метод А), ASTM D 92	Гач дистиллятный	02 5899	2712 90 310 0	Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	
	4. ГОСТ 23683				Температура плавления, °С	30-100	
	5. ГОСТ 2477				Массовая доля воды	0,03-10,0	
	6. ГОСТ 6370 ТУ 38.301-19-104 п.4.3				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	7. ГОСТ 1437				Массовая доля серы, %	0,1-5,0	
	8. ГОСТ 3900 (метод 1), ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710,0	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений			
1	2	3	4	5	6	7	8			
	9. ГОСТ 2517	Гач дистиллятный			Отбор проб	-				
40.	1. ГОСТ 20287 (метод Б) ТУ 38.301-19-140 п. 5.2	Сульфонатный шлам	02 5899	2713 90 900 0	Температура застывания, °С	от -60 до +50	ТУ 38.301-19-140			
	2. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-40,0				
	3. ТУ 38.301-19-140				Массовая доля твердых веществ, %	10,0-100				
	4. ТУ 38.301-19-140				Содержание летучих веществ, % масс.	0,01-100				
	5. ТУ 38.301-19-140				Внешний вид	прозрачность, цвет				
	6. ГОСТ 2517				Отбор проб	-				
41.	1. ГОСТ 12.1.044	Масло цилиндрическое	02 5352	2710 19 940 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012 ГОСТ 6411			
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360				
	3. ГОСТ 33				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000				
	4. ГОСТ 19932				Коксуемость, % масс.	0,01-30,0				
	5. ГОСТ 1461				Зольность, % масс.	0,002-1,0				
	6. ГОСТ 6307				Содержание водорастворимых кислот и щелочей, ед. рН	1-10				
	7. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания, °С	от -60 до +50				

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	8. ГОСТ 2477	Масло цилиндровое			Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	9. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %		
	10. ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла		
	11. ГОСТ 2917, п.3.3				Коррозионное воздействие на металлы, баллы		
	12. ГОСТ 25371 ASTM D 2270				Индекс вязкости		
	13. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 1250 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³		
	14. ГОСТ 2517				Отбор проб		
						-	
42.	1. ГОСТ 33 ASTM D 445	Присадки C-150, C-300, HSK Присадки C-150, C-300 HSK	02 5713	3811 21 000 0	Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	ТУ 38.301-19-115 ТУ 38.301-19-126 ТУ 38.301-19-128
	2. ГОСТ 11362 ТУ 38.301-19-115 п.4.2 ТУ 38.301-19-126 п. 4.2 ТУ 38.301-19-128 п.4.2				Щелочное число, мг КОН на 1 г масла		
	3. ТУ 38.301-19-115 пр. А ТУ 38.301-19-126 пр. А ТУ 38.301-19-128 пр. А				Массовая доля сульфоната кальция, %		
	4. ГОСТ 6370 ТУ 38.301-19-115 п.4.3 ТУ 38.301-19-126 п. 4.3 ТУ 38.301-19-128 п.4.3				Массовая доля механических примесей, %		
						0,1-100	
						0,005-1,0	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	5. ГОСТ 2477	Присадки С-150, С-300, НСК Присадки С-150, С-300 НСК			Массовая доля воды, %	0,03-10,0	
	ТУ 38.301-19-115 п.4.4				Температура вспышки в открытом тигле, °С		
	ТУ 38.301-19-126 п. 4.4				Степень чистоты, мг/100г		
	ТУ 38.301-19-128 п.4.4				Массовая доля сульфатной золы, %		
	6. ГОСТ 4333 (метод А)				Массовая доля кальция, %		
	7. ГОСТ 12275				Массовая доля кальция, %		
	8. ГОСТ 12417				Массовая доля кальция, %		
	9. ГОСТ 13538				Содержание элементов, % вес. кальций		
	10. ASTM D6481				Растворимость в масле		
	11. ASTM D 4951						
	12. ТУ 38.301-19-115 п.4.6						
	ТУ 38.301-19-126 п. 4.6						
	ТУ 38.301-19-128 п.4.5						
43.	1. ГОСТ 33 ASTM D 445	Пакет присадок ГПН-101	02 5719	3811 21 000 0	Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	ТУ 38.301-19-156
	2. ГОСТ 11362 ТУ 38.301-19-156 п. 4.2				Щелочное число, мг КОН на 1 г масла		
	3. ГОСТ 6370 ТУ 38.301-19-156 п. 4.4				Массовая доля механических примесей, %		
	4. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	5. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	
	6. ГОСТ 12417 ASTM D 874				Массовая доля сульфатной золы, %	0,005-40,0	
	7. ГОСТ 13538 ТУ 38.301-19-156 п. 4.5				Массовая доля металлов, % кальций, цинк	0,05-5,0 0,05-5,0	
	8. ASTM D 6481				Массовая доля активных элементов, % кальций, цинк, фосфор	0,02-1,00 0,01-0,30 0,02-0,30	
	9. ASTM D 4951				Содержание элементов, % вес. кальций, цинк, фосфор	0,8-4,1 0,7-1,4 0,7-1,3	
	10. ASTM D 5185				Концентрация элементов, мг/кг кальций, цинк, фосфор	40-9000 60-1600 10-1000	
	11. ГОСТ 9827				Массовая доля фосфора, %	0,03-1,0	
	1. ГОСТ 12.1.044	Масло трансмиссионное	02 5360	2710 19 880 0	Температура самовоспламенения, °С	50-600	ТР ТС 030/2012
	2. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Температура вспышки в открытом тигле, °С	80-360	ГОСТ 23652
	3. ГОСТ 33				Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	
44.							

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений	
1	2	3	4	5	6	7	8	
	4. ГОСТ 1929 с доп. по ГОСТ 23652 п.5.10	Масло трансмиссионное			Вязкость динамическая, Па*с	20-80		
	5. ГОСТ 25371				Индекс вязкости	80-1800		
	6. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания, °С	от -60 до +50		
	7. ГОСТ 6370 с доп. по ГОСТ 23652 п.5.6				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0		
	8. ГОСТ 2477 с доп. по ГОСТ 23652 п.5.6				Массовая доля воды, %	0,03-10,0		
	9. ГОСТ 11063				Стабильность по индукционному периоду осадкообразования, %	0,01-0,50		
	ГОСТ 23652 п.5.4.2				Трибологические характеристики: -индекс задира (I _з), Н (кгс), -показатель износа (D _и), мм Склонность к пенообразованию, см ³	59-9800 (6-1000) 0,10-1,01 0-700		
	10. ГОСТ 9490							
	11. ГОСТ 23652 п.5.5							
	12. ГОСТ 9.030 (метод А) ГОСТ 23652 п.5.9				Совместимость с резиной: - изменение массы, % -изменение объема, %	от -9 до +9		
	13. ГОСТ 2917 ГОСТ 23652 п.5.2				Коррозионное воздействие на металлы, баллы	1-4		
	14. ГОСТ 3900 (метод 1), ГОСТ Р 51069 ASTM D 1250 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	15. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
45.	1. ГОСТ 33 ASTM D 445	Масло - теплоноситель MT-300 Ом	02 5384	2710 19 980 0	Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	ТУ 38.301-19-103
	2. ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-1,5	
	3. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	4. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10	
	5. ГОСТ 6356				Температура вспышки в закрытом тигле, °С	50-360	
	6. ГОСТ 20287 (метод Б)				Температура застывания, °С	от -60 до +50	
	7. ГОСТ 3900 (метод 1) ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³	600,0-1710	
	9. ГОСТ 18995.2 ASTM D 1747				Показатель преломления	1,32-1,70	
	10. ГОСТ 12.1.044				Температура самовоспламенения, °С	50-600	
	11. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
46.	1. ГОСТ 33	Масло трансформаторное селективной очистки	02 5351	2710 19 940 0	Вязкость кинематическая, мм ² /с	3-15000	ГОСТ 10121
	2. ГОСТ 5985				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-1,5	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	3. ГОСТ 981 ГОСТ 10121, п.3.2	Масло трансформаторное селективной очистки			Стабильность против окисления: -содержание летучих кислот, мг КОН/г	0,005-0,10 0,01-0,15 0,01-2,0 1-10 от -60 до +50	
	4. ГОСТ 6307				-содержание осадка, % масс.		
	5. ГОСТ 20287 (метод Б)				-кислотное число окисленного масла, мг КОН на 1 г масла		
	6. ГОСТ 4333 ASTM D 92				Содержание водорастворимых кислот и щелочей, ед. рН		
	7. ГОСТ 6356				Температура застывания, °С		
	8. ГОСТ 1057				Температура вспышки в открытом тигле, °С		
	9. ГОСТ 20284				Температура вспышки в закрытом тигле, °С		
	10. ГОСТ 1431				Массовая доля фенола, %		
	11. ГОСТ 6370				Цвет на ЦНТ, единицы ЦНТ		
	12. ГОСТ 10121, п.3.3				Массовая доля серы, %		
	13. ГОСТ 2517				Массовая доля механических примесей, %		
					Прозрачность		
					Отбор проб		
47.	1. ГОСТ 4333 ASTM D 92	Асфальт	02 5899	2713 90 900 0	Температура вспышки, в открытом тигле, °С	100-360	СТО 84035624-091

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	2. ГОСТ 11503				Условная вязкость, с	20-600	
	3. ГОСТ 11506				Температура размягчения по кольцу и шару, °С	20-60	
	4. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
48.	1. ГОСТ 33 ASTM D 445	Продукты установок деасфальтизации			1. Вязкость кинематическая, мм ² /с	10,00-100,0	СТО 7.401301
	2. ГОСТ 20284				2. Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ	0,5-8,0	
	3. ГОСТ 11506				3. Температура размягчения по КиШ, °С	20-90	
	4. ГОСТ 11501				4. Глубина проникания иглы, 0,1мм	20-200	
	5. ГОСТ 2517				Отбор проб	-	
49.	1. ГОСТ 33	Отработанные нефтепродукты	02 5892	2713 90 900 0	Вязкость кинематическая, мм ² /с	1,00-50,00	ТР ТС 030/2012 ГОСТ 21046
	2. ГОСТ 4333				Температура вспышки в открытом тигле, °С	50-300	
	3. ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей, %	0,005-1,0	
	4. ГОСТ 2477				Массовая доля воды, %	0,03-10	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	5. ASTM D 5185	Отработанные нефтепродукты			Содержание загрязняющих веществ, присадок и продуктов износа металлов, мг/кг - серебра, - алюминия, - бария, - кальция, - хрома, - меди, - железа, - магния, - марганца, - молибдена, - натрия, - никеля, - фосфора, - свинца, - кремния, - олова, - титана, - ванадия, - цинка. 7-70 6-40 0,5-4 40-9000 1-40 2-160 2-140 5-1700 5-700 5-200 8-50 5-40 10-1000 10-160 0,5-50 10-40 5-40 1-50 60-1600		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	6. ASTM E 2412	Отработанные нефтепродукты			Содержание загрязняющих веществ, выраженное в значениях поглощательной способности, отнесенной к 0,1 мм (Abs/0,1mm): - воды; - дизельного топлива; - этиленгликоля; - сажи; - продуктов сульфирования; - продуктов нитрификации; - продуктов окисления	0,1-50,0 0,1-20,0 0,1-10,0 0,1-100 0,1-50,0 0,1-50,0 0,1-50,0	
	7. ГОСТ 3900 (метод 1), ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052				Плотность, кг/м ³ 600,0-1710		
	8. ГОСТ 25371 ASTM D 2270				Индекс вязкости 80-250		
	9. ГОСТ 11362				Щелочное число, мг КОН на 1 г масла 0,5-10,0		
	10. ГОСТ 5985 ГОСТ 11362				Кислотное число, мг КОН на 1 г масла 0,1-10,0		
	11. ГОСТ 2517				Отбор проб -		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
50.	1. ГОСТ 6709 п.3.3	Вода дистиллированная	93 9858	2853 00 1000	Массовая концентрация остатка после выпаривания, мг/дм ³	до 5,0	ГОСТ 6709
	2. ГОСТ 6709 п.3.5				Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей, мг/дм ³	до 0,02	
	3. ГОСТ 6709 п.3.6				Массовая концентрация нитратов, мг/дм ³	до 0,2	
	4. ГОСТ 6709 п.3.7				Массовая концентрация сульфатов, мг/дм ³	до 0,5	
	5. ГОСТ 6709 п.3.8				Массовая концентрация хлоридов, мг/дм ³	до 0,02	
	6. ГОСТ 6709 п.3.9а				Массовая концентрация алюминия, мг/дм ³	до 0,05	
	7. ГОСТ 6709 п.3.10				Массовая концентрация железа, мг/дм ³	до 0,05	
	8. ГОСТ 6709 п.3.11				Массовая концентрация кальция, мг/дм ³	до 0,8	
	9. ГОСТ 6709 п.3.12				Массовая концентрация меди, мг/дм ³	до 0,02	
	10. ГОСТ 6709 п.3.13				Массовая концентрация свинца, мг/дм ³	до 0,05	
	11. ГОСТ 6709 п.3.14				Массовая концентрация цинка, мг/дм ³	до 0,2	
	12. ГОСТ 6709 п.3.15				Массовая концентрация веществ, восстанавливающих КМnO ₄ (O), мг/дм ³	до 0,08	
	13. ГОСТ 6709 п.3.16				pH воды (водородный показатель), ед. pH	5,4-6,6	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	14. ГОСТ 6709 п.3.17	Вода дистиллированная			Удельная электрическая проводимость при 20 °С, См/м	до 5*10 ⁻⁴	

Директор филиала
ООО «Газпромнефть – СМ» «ОЗСМ»

В.М. Чугунов

