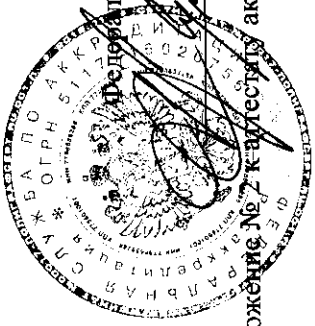


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

Приложение № 7 к аккредитации № RA RU.21HT27
от 07 июля 2015 г.
на 11 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории нефтепродуктов Общества с ограниченной ответственностью
«Северо-Западный Центр Экспертиз»
192019, Санкт-Петербург, Глухоозерское шоссе, дом 15

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1.	ГОСТ Р МЭК 60475-2013 (ГОСТ IEC 60475-2014 IEC 60475:2011)	Диэлектрики жидкие	19.20.29.140	2710 19 9400	Отбор проб	-	ТР ТС 030/2012 ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2003 ГОСТ 982-80 ГОСТ 10121-76 ГОСТ 5775-85
2.	ГОСТ 33-2000 (ГОСТ Р 53708-2009 ASTM D 445-15 ISO 3104:1994 IEC 61868:1998)	Масла изоляционные Масла трансформаторные Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400	Вязкость кинематическая	(1,4-1300) мм ² /с	ТР ТС 030/2012 ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2003 ТР ТС 030/2012 ГОСТ 10121-76 ГОСТ 982-80 ТР ТС 030/2012 ГОСТ 5775-85

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	ГОСТ 20287-91	Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400	Температура застывания	(- 70 - + 50) °С	ГОСТ 982-80 ГОСТ 10121-76 ГОСТ 5775-85
		Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			
4.	ГОСТ 20287-91 (ASTM D 97-16 ISO 3016:1994)	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Температура текучести	(- 70 - + 50) °С	ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
5.	ГОСТ ИЕС 60814-2014 (ГОСТ Р МЭК 60814-2013 ИЕС 60814:1997)	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Содержание воды	(2-20000) мг/кг	ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
6.	ГОСТ 6581-75 (ИЕС 60156:1995 ГОСТ 5775-85, п. 5.4 ГОСТ 982-80, п. 5.5 ГОСТ Р МЭК 60247-2013 ГОСТ Р МЭК 61620-2013 ИЕС 60247:2004 ИЕС 61620:1998 ASTM D 924-15)	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Напряжение пробоя	(10-90) кВ	ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400	Диэлектрическая проницаемость	(1-100)	ГОСТ 982-80 ГОСТ 10121-76
		Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400	Тангенс угла диэлектрических потерь	(0,03-50) %	ГОСТ 5775-85
7.	ГОСТ Р ИСО 3675-2007 (ГОСТ 3900-85 ГОСТ ISO 3675-2014 ISO 3675:2007 ГОСТ Р 51069-97 ASTM D 1298-12 ASTM D 4052-11)	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Плотность	(650-1100) кг/м ³	ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ГОСТ 982-80 ГОСТ 10121-76
		Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ГОСТ 5775-85
8.	ГОСТ Р 54331-2011, п. 6.6 (МЭК 60296-2003) ГОСТ 1461-75	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Внешний вид	-	ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
9.		Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400	Зольность	(0,001-5) %	ГОСТ 5775-85

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	ГОСТ 5985-79 (ГОСТ 32327-2013 ГОСТ 11362-96 ИСО 6619-88 ASTM D 664-11 ГОСТ Р МЭК 62021-1- 2013 IEC 62021-1:2003)	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Кислотность	(0,01-2,5) мг КОН на 100 г н/л	ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
11.	ГОСТ 5985-79	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Кислотное число	(0,01-2,5) мг КОН на 1 г н/л	ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ГОСТ 982-80
		Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ГОСТ 10121-76 ГОСТ 5775-85
12.	ГОСТ Р ЕН ИСО 14596-2008 (EN ISO 14596:1998)	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Содержание серы	(0,001-2,5) %	ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
13.	ГОСТ 19121-73	Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400	Содержание серы	(0,01-5) %	ГОСТ 10121-76 ГОСТ 10121-76
14.	ГОСТ Р 53203-2008 (ASTM D 2622-10)	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Содержание серы	(0,0003-5,3) %	ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
15.	ГОСТ 32139-2013 (ASTM D 4294-16)	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Содержание серы	(0,0017-4,6) %	ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
16.	ГОСТ 2917-76 (ASTM D 1275-15)	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Испытание корродирующего действия на пластинку из меди	(1a - 4c) балла	ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ГОСТ 982-80 ГОСТ 10121-76
17.	ГОСТ IEC 61198-2014 (ГОСТ Р МЭК 61198- 2013 IEC 61198:1993)	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Содержание 2- фурфуrolа	(0,05-100) мг/кг	ТР ТС 030/2012 ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 982-80
		Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ГОСТ 10121-76 ТР ТС 030/2012 ГОСТ 5775-85

1	2	3	4	5	6	7	8
18.	ГОСТ 1520-84	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Наличие фурфузола	Наличие/отсутствие	ТР ТС 030/2012 ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			
		Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			
19.	ГОСТ 6370-83	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Содержание механических примесей	(0,05-60) %	ТР ТС 030/2012 ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			
		Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			
		Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400			
20.	ГОСТ 2477-65	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Массовая доля воды	(0,03-10) %	ТР ТС 030/2012 ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			
		Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			
21.	ГОСТ 4333-87	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Температура вспышки в открытом тигле	(40 - 360) °С	ТР ТС 030/2012 ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			
		Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			

1	2	3	4	5	6	7	8
22.	ГОСТ 20284-74 (ASTM D 1500-12)	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Цвет	(0,5-8,0) единиц ЦНТ	ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ГОСТ 982-80 ГОСТ 10121-76
23.	ГОСТ Р МЭК 61125-2013 (ГОСТ IEC 61125-2014 IEC 61125:1992 ГОСТ 981-75 ГОСТ 982-80 п. 5.4)	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Стойкость к окислению	(0,002-0,5) мг КОН/г (0,01-0,15) %	ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ГОСТ 982-80 ГОСТ 10121-76
24.	ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 (ГОСТ ISO 2719-2013 EN ISO 2719:2002 ГОСТ Р 54279-2010 ASTM D 93-15 ГОСТ 6356-75)	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Температура вспышки в закрытом тигле	(40-360) °С	ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ГОСТ 982-80 ГОСТ 10121-76
		Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ГОСТ 5775-85
25.	ГОСТ IEC 61619-2014 (ГОСТ Р МЭК 61619-2013 IEC 61619:1997)	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Содержание полихлорирован- ных бифенилов	(0,1-50) мг/кг	ТР ТС 030/2012 ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 982-80 ГОСТ 10121-76
		Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 5775-85
26.	ГОСТ 6307-75	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	(1-13) рН	ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ГОСТ 982-80 ГОСТ 10121-76
27.	ГОСТ 19296-73 (ГОСТ 982-80 п. 5.2)	Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400	Нагревая проба	(1-2) балла	ГОСТ 982-80 ГОСТ 10121-76
28.	ГОСТ 5775-85, п. 5.3	Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400	Показатель преломления	1,3000-1,7000	ГОСТ 5775-85

1	2	3	4	5	6	7	8
29.	ГОСТ Р 51330.5-99 (ГОСТ 12.1.044-89 МЭК 79-4-75 МЭК 60079-4-75)	Масла моторные авиационные	19.20.29.110	27 10 198100	Температура само- воспламенения	(50-600) °С	ТР ТС 030/2012 ГОСТ 21743-76
		Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.110	27 10 198100			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 12337-84
		Масла моторные для карбюраторных двигателей	19.20.29.110	27 10 198100			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 10541-78
		Масла моторные прочие	19.20.29.110	27 10 198100			ТР ТС 030/2012 ГОСТ Р 51634-2000 ГОСТ 8581-78
		Масла индустриальные	19.20.29.130	27 10 198100			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 20799-88
		Масла гидравлические	19.20.29.120	27 10 198300			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 6794-75 ГОСТ 10363-78
		Масла турбинные	19.20.29.160	27 10 199900			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 32-74 ГОСТ 9972-74 ГОСТ 10289-79
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	27 10 199900			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 23652-79
		Масла базовые	19.20.29.190	27 10 198500			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 3164-78
		Масла различного назначения	19.20.29.190	2710 19 7100 2710 19 8700 2710 19 9100			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 10877-76 ГОСТ 6411-76
		Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400			ТР ТС 030/2012 ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 982-80 ГОСТ 10121-76
		Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 5775-85

1	2	3	4	5	6	7	8
30.	ГОСТ 982-80 п. 5.3 (ГОСТ 10121-76, п. 3.3)	Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400	Прозрачность	Прозрачное/ непрозрачное	ГОСТ 982-80 ГОСТ 10121-76
31.	ГОСТ 1057-88	Масла изоляционные	19.20.29.140	2710 19 9400	Содержание фенола и крезола	(20-200) мг/дм ³	ТР ТС 030/2012 ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 982-80 ГОСТ 10121-76
		Масла конденсаторные	19.20.29.140	2710 19 9400			ТР ТС 030/2012
		Масла индустриальные	19.20.29.130	27 10 198100			ГОСТ 5775-85
32.	ГОСТ Р 52532-2006	Масла моторные авиационные	19.20.29.110	27 10 198100	Определение N- метилпирироли- дона	(0,0002-0,3) %	ТР ТС 030/2012 ГОСТ 21743-76
		Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.110	27 10 198100			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 12337-84
		Масла моторные для карбюраторных двигателей	19.20.29.110	27 10 198100			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 10541-78
		Масла моторные прочие	19.20.29.110	27 10 198100			ТР ТС 030/2012 ГОСТ Р 51634-2000 ГОСТ 8581-78
		Масла индустриальные	19.20.29.130	27 10 198100			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 20799-88
		Масла гидравлические	19.20.29.120	27 10 198300			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 6794-75 ГОСТ 10363-78
		Масла турбинные	19.20.29.160	27 10 199900			ТР ТС 030/2012 ГОСТ 32-74 ГОСТ 9972-74 ГОСТ 10289-79

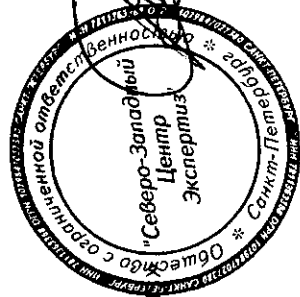
1	2	3	4	5	6	7	8
-/-	ГОСТ Р 52532-2006	Масла трансмиссионные Масла различного назначения Масла изоляционные Масла трансформаторные Масла конденсаторные	19.20.29.150 19.20.29.190 19.20.29.140 19.20.29.140 19.20.29.140	27 10 199900 2710 19 7100 2710 19 8700 2710 19 9100 2710 19 9900 2710 19 9400	Определение N-метилпирролидона	(0,0002-0,3) %	ТР ТС 030/2012 ГОСТ 23652-79 ТР ТС 030/2012 ГОСТ 610-72 ГОСТ 10877-76 ГОСТ 6411-76 ГОСТ 7611-75 ТР ТС 030/2012 ГОСТ Р 54331-2011 МЭК 60296-2011 ТР ТС 030/2012 ГОСТ 982-80 ГОСТ 10121-76 ТР ТС 030/2012 ГОСТ 5775-85 ГОСТ 5789-78 ТУ 0257-001-62796802-2009
33.	ГОСТ 18995.2-73	Продукты химические жидкие	20.59.4	2700 00 0000 2900 00 0000	Показатель преломления	0,0001-2,200	ГОСТ 5789-78 ТУ 0257-001-62796802-2009
34.	ГОСТ 17751-79	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110	2710 19 2100 2710 19 2500	Термо-окислительная стабильность: - перепад давления - цвет	(1-5) кПа (0-5) балл	ТР ТС 013/2011 ГОСТ 10227-2013
35.	ГОСТ 11802	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110	2710 19 2100 2710 19 2500	Термо-окислительная стабильность: - массовая концентрация осадка	(0,01-40) мг/100 см ³	ТР ТС 013/2011 ГОСТ 10227-2013
36.	ГОСТ 4338-91 (ISO 3014-81)	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110	2710 19 2100 2710 19 2500	Высота некопящего пламени	(1-40) мм	ТР ТС 013/2011 ГОСТ 10227-2013
37.	ГОСТ 27154-86	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110	2710 19 2100 2710 19 2500	Взаимодействие с водой	(1-2) балл	ТР ТС 013/2011 ГОСТ 10227-2013

1	2	3	4	5	6	7	8
38.	ГОСТ 21103-75	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110	2710 19 2100 2710 19 2500	Содержание мыл нафтеновых кислот	(0,005-5)%	ТР ТС 013/2011 ГОСТ 10227-2013
39.	ГОСТ 28084-89, п. 4.1	Жидкости охлаждающие низкотемпературные	19.20.29.213	3820 00 0000	Внешний вид	Прозрачная, однородная, не содержащая видимых механических примесей	ГОСТ 28084-89
		Жидкости стеклоомывающие	29.31.23.120	3402 00 0000			СТО 82851503-049-2013
40.	СТО 82851503-049-2013, п. 5.3	Жидкости стеклоомывающие	29.31.23.120	3402 00 0000	Запах	Отсутствие раздражающего запаха. Соответствие запаху применяемой отдушки	СТО 82851503-049-2013
41.	ГОСТ 28084-89, п. 4.2 (ГОСТ 18995.1-73)	Жидкости охлаждающие низкотемпературные	19.20.29.213	3820 00 0000	Плотность	(650-1300) кг/м ³	ГОСТ 28084-89
		Жидкости стеклоомывающие	29.31.23.120	3402 00 0000			СТО 82851503-049-2013
42.	ГОСТ 28084-89, п. 4.3 (ГОСТ 18995.5-73)	Жидкости охлаждающие низкотемпературные	19.20.29.213	3820 00 0000	Температура начала кристаллизации	(- 70 ÷ 0) °С	ГОСТ 28084-89
		Жидкости стеклоомывающие	29.31.23.120	3402 00 0000			СТО 82851503-049-2013
43.	ГОСТ 28084-89, п. 4.6	Жидкости охлаждающие низкотемпературные	19.20.29.213	3820 00 0000	Вспениваемость: - объем пены, - устойчивость пены	(1-100) см ³ (1-600)сек	ГОСТ 28084-89
44.	ГОСТ 28084-89, п. 4.7 (ГОСТ 9.030-74)	Жидкости охлаждающие низкотемпературные	19.20.29.213	3820 00 0000	Набухание резин	(0,001-5) %	ГОСТ 28084-89

1	2	3	4	5	6	7	8
45.	ГОСТ 28084-89, п. 4.4 (ГОСТ 18995.7-73)	Жидкости охлаждающие низкозамерзающие	19.20.29.213	3820 00 0000	Фракционные данные: - температура начала перегонки; - массовая доля жидкости, перегоняемая до достижения температуры 150°C	(30-360) °С	ГОСТ 28084-89
46.	ГОСТ 28084-89, п. 4.5	Жидкости охлаждающие низкозамерзающие	19.20.29.213	3820 00 0000	Коррозионное воздействие на металлы: - медь, - латунь, - сталь, - чугун, - алюминий; - припой	(0-100) % (0,001-0,5) г/м ² *сут	ГОСТ 28084-89
47.	СТО 82851503-049- 2013, п. 11.3	Жидкости стеклоомывающие	29.31.23.120	3402 00 0000	Поверхностное натяжение	(0,0015-0,0150) кгс/м	СТО 82851503-049- 2013
48.	ТУ 2422-003- 26759308-2005, п. 5.4	Жидкости охлаждающие низкозамерзающие	19.20.29.213	3820 00 0000	Поверхностное натяжение	(15-150) мН/м	ТУ 2422-003-26759308- 2005
49.	ГОСТ 28084-89, п. 4.8 (ГОСТ 22567.5-93)	Жидкости охлаждающие низкозамерзающие Жидкости стеклоомывающие	19.20.29.213 29.31.23.120	3820 00 0000 3402 00 0000	Водородный показатель (рН)	(1-13) рН	ТР ТС 030/2012 ГОСТ 28084-89 ТР ТС 030/2012
50.	ГОСТ 28084-89, п. 4.9	Жидкости охлаждающие низкозамерзающие	19.20.29.213	3820 00 0000	Щелочность	(0,5-10) см ³	ГОСТ 28084-89

на 11 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7
51.	ГОСТ 28084-89, п. 4.10	Жидкости охлаждающие низкотемпературные	19.20.29.213	3820 00 0000	Устойчивость в жесткой воде	Наличие или отсутствие расслоения или выпадения осадка
		Жидкости стеклоомывающие	29.31.23.120	3402 00 0000		
						ГОСТ 28084-89
						СТО 82851503-049-2013



Директор ООО «Северо-Западный Центр Экспертиз»

Ю.В. Семенов

Руководитель испытательной лаборатории нефтепродуктов
ООО «Северо-Западный Центр Экспертиз»

И.К. Михайлова