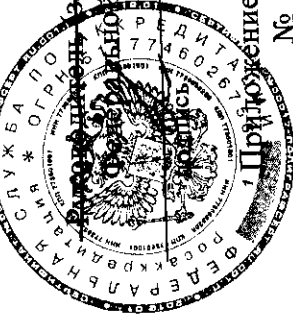


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.



Соединитель-руководитель
службы по аккредитации
ЛЕБЕДЕВА А. В.
инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

№

от « » 2016 г.

На 11 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Химическая лаборатория Южной теплоэлектроцентрали (ТЭЦ-22) филиала «Невский» ПАО «ГЭК-1»
наименование испытательной лаборатории (центра)

192289 Санкт-Петербург, поселок Петро-Славянка, Софийская улица, д.96, лит. А3, П, Б
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
192289 Санкт-Петербург, поселок Петро-Славянка, Софийская улица, д.96, лит. А3							
1	ГОСТ 3351 п.5	192289 Санкт-Петербург, поселок Петро-Славянка, Софийская улица, д.96, лит. А3 Вода питьевая централизованного хозяйственно бытового назначения	41.00.11.000	-	Мутность по каолину	(0,6-5,0) мг/дм ³	1. СанПиН 2.1.4.1074-01 2. СО 153-34.20.501, ПТЭ 3. СанПиН 2.1.4.2496-09
2	ГОСТ 31868			-	Цветность	(1-70) градус цветности	
3	ГОСТ 3351 п.2			-	Запах при 20 °С и 60 °С	(0-5) балл	
4	ГОСТ 4011 п.2			-	Железо общее	(0,1-2,0) мг/дм ³	

1	2	3	4	6	7	8
5	ГОСТ 4245 п.3	Вода питьевая централизованного хозяйственно бытового назначения	41.00.11.000	Хлорид-ион	(2,0-50) мг/дм ³	1. СанПиН 2.1.4.1074-01 2. СО 153-34.20.501, ПТЭ 3. СанПиН 2.1.4.2496-09
6	ГОСТ 31954 Метод А			Жёсткость (общая)	(0,1-5,0) °Ж	
7	ГОСТ 33045 Методы А, Д,	-	-	А) Аммиак и ион аммония (суммарно)	(0,1-3,0) мг/дм ³	
8	ГОСТ 31940 Метод 3			Д) Нитраты	(0,1-2,0) мг/дм ³	
9	ФР. 1.31.2000.00140 ЦВ 1.01.11-98 «А»			Сульфат-ион	(2,0-50) мг/дм ³	
10	ОСТ 34-70-953.25-92 (СО 153-34-70-953.25) Разработан: ОАО "ВТИ", Утвержден приказом Минтопэнерго РФ от 30.11.92 № 189а.	Вода производственная тепловых электростанций	41.00.12.000	Кальций	(0,20-20) ммоль/дм ³ (0,15-0,55) мг/дм ³	СО 153-34.20.501, ПТЭ
11	РД 52.24.476	1. Вода питьевая централизованного хозяйственно бытового назначения 2. Вода производственная тепловых электростанций	41.00.11.000 41.00.12.000	Нефтепродукты	(0,04-2,0) мг/дм ³	1. СанПиН 2.1.4.1074-01 2. СО 153-34.20.501, ПТЭ 3. СанПиН 2.1.4.2496-09

1	2	3	4	6	7	8
12	ГОСТ 31870 п.4	1. Вода питьевая централизованного хозяйственно бытового назначения 2. Вода производственная тепловых электростанций	41.00.11.000 41.00.12.000	Железо	(0,04-0,25) мг/дм ³	1. СанПиН 2.1.4.1074-01 2. СО 153-34.20.501, ПТЭ 3. СанПиН 2.1.4.2496-09
				Медь	(0,001-0,05) мг/дм ³	
				Алюминий	(0,01 - 0,1) мг/дм ³	
				Цинк	(0,001-0,05) мг/дм ³	
				Никель	(0,001-0,05) мг/дм ³	
13	РД 52.24.405	Вода производственная тепловых электростанций	41.00.12.000	Хром	(0,0025-0,05) мг/дм ³	СО 153-34.20.501, ПТЭ
				Сульфат-ион	(2,0-40) мг/дм ³	
14	Руководство по эксплуатации кислородмера ОКСИКОН-02П	1. Вода питьевая централизованного хозяйственно бытового назначения 2. Вода производственная тепловых электростанций	41.00.11.000 41.00.12.000	Кислород растворённый	(0,001-15,0) мг/дм ³	1. СанПиН 2.1.4.1074-01 2. СО 153-34.20.501, ПТЭ 3. СанПиН 2.1.4.2496-09
15	ФР. 1.31.2000.00148 ЦВ 1.01.14-98 «А»	1. Вода питьевая централизованного хозяйственно бытового назначения 2. Вода производственная тепловых электростанций	41.00.11.000 41.00.12.000	Окисляемость перманганатная	(1,0-30,0) мгО ₂ /дм ³	1. СанПиН 2.1.4.1074-01 2. СО 153-34.20.501, ПТЭ 3. СанПиН 2.1.4.2496-09

1	2	3	4	6	7	8
16	ПНДФ 14.1.2:4.114-97	1. Вода питьевая централизованного хозяйственно бытового назначения 2. Вода производственная тепловых электростанций	41.00.11.000 41.00.12.000	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³	1. СанПиН 2.1.4.1074-01 2. СО 153-34.20.501, ПТЭ 3. СанПиН 2.1.4.2496-09
17	Руководство по эксплуатации кондуктометров МАРК – 603,	1. Вода производственная тепловых электростанций 2. Вода дистиллированная	41.00.12.000 24.13.42.110	Удельная электрическая проводимость	(0,003-2000) мксм/см	СО 153-34.20.501, ПТЭ ГОСТ 6709
18	Руководство по эксплуатации рН-метров рН-150МИ.	1. Вода питьевая централизованного хозяйственно бытового назначения 2. Вода производственная тепловых электростанций	41.00.11.000 41.00.12.000	Водородный показатель, рН	(1,0-14,0) ед. рН	1. СанПиН 2.1.4.1074-01 2. СО 153-34.20.501, ПТЭ 3. СанПиН 2.1.4.2496-09
19	Руководство по эксплуатации рН-метров рН-150М.			Водородный показатель, рН	(1,0-14,0) ед. рН	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1-2.110-97	Вода производственная тепловых электростанций	41.00.12.000	-	Взвешенные вещества	(3,0-100) мг/дм ³	СО 153-34.20.501, ПТЭ
20	ФР.1.31.2009.06231 МУ 08-47/223	1. Вода питьевая централизованного хозяйственно бытового назначения	41.00.11.000 41.00.12.000	-	Свободная угольная кислота	(1,0-30,0) мг/дм ³	1. СанПиН 2.1.4.1074-01 2. СО 153-34.20.501, ПТЭ 3. СанПиН 2.1.4.2496-09
21	ФР.1.31.2009.06230 МУ 08-47/227	2. Вода производственная тепловых электростанций		-	Кремниевая кислота	(0,005-4,0) мг/дм ³	
22	ФР.1.31.2005.01547 МУ 08-47/181	Метод Б			Медь	(0,02-1,0) мг/дм ³	
23	ФР 1.31.2005.01548 МУ 08-47/180	Вода производственная тепловых электростанций	41.00.12.000		Общее железо	(0,001-10,0) мг/дм ³	СО 153-34.20.501, ПТЭ
24	ФР.1.31.2009.05711 МУ 08-47/213				Натрий	(0,0007-2300) мг/дм ³	
25	ФР.1.31.2009.06531 МУ 08-47/232				Щёлочность	(0,02-10,0) мг-экв/дм ³	
26	ФР.1.31.2009.06530 МУ 08-47/231				Аммонийный азот (в пересчете на аммиак)	(0,12-4,0) мг/дм ³	
27	ФР.1.31.2010.06881 МУ 08-47/234				Жёсткость	(0,0002-20) °Ж (мг-экв/дм ³)	
28	ФР.1.31.2010.07525 МУ 08-47/250				Сульфаты	(1,0-50,0) мг/дм ³	
29	Методы А.1, А.2						

1	2	3	4	5	6	7	8
		Вода производственная тепловых электростанций	41.00.12.000		Хлориды	(0,025-100,0) мг/дм ³	СО 153-34.20.501, ПТЭ
30	ФР.1.31.2010.07524 МУ 08-47/238 Методы А.1 А.2				Фосфаты	(0,1-30,0) мг/дм ³	
31	ФР.1.31.2006.02261 МУ 08-47/191				Алюминий	(0,04-0,55) мг/дм ³	
32	ФР.1.31.2009.06232 МУ 08-47/226 метод Б				Гидразин	(0,004-0,4) мг/дм ³	
33	ФР.1.31.2009.06269 МУ 08-47/225				Кислотность	(0,02-10,0) ммоль/дм ³	
34	ФР.1.31.2010.07523 МУ 08-47/235				Общий и неорганический углерод	(0,04-0,5) мг/дм ³	
35	ГОСТ 31958						
36	ГОСТ 31861				Отбор проб	-	ГОСТ 31862
37	ГОСТ 31862	Вода питьевая централизованного хозяйственно бытового назначения	41.00.11.000	-			
38	РД 153-34.1-17.465	Коррозионная агрессивность сетевой воды		-	Скорость коррозии в тепловых сетях	(0,002-0,38) мм/год	РД 153-34.0-20.507

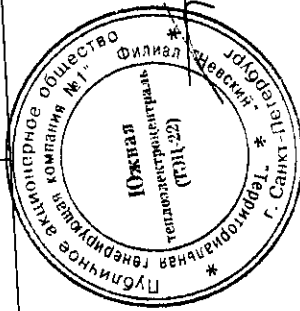
1	2	3	4	5	6	7	8
39	СО 34.37.306-2001 (РД 153-34.1-37.306-2001) п. 3.4, 3.5 Разработано: ОАО "ВТИ", ОАО "Фирма ОРГРЭС". Утверждено: «Департаментом научно-технической политики и развития РАО "ЕЭС России" 11 декабря 2001 г.	Отложения на поверхности нагрева	-	-	Удельная загрязненность	(10-5000) г/м ²	СО 153-34.20.501, ПТЭ
40	ГОСТ 33 (ИСО 3104)	Масла компрессорные и турбинные Масла электроизоляционные	23.20.18.570 23.20.18.550	-	Кинематическая вязкость при 40°С Кинематическая вязкость при 50°С Кинематическая вязкость при 100°С	(6,0-75,0) мм ² /с (5,0-35,0) мм ² /с (8,0-25,0) мм ² /с	СО 34.43.102 СО 153-34.43.105 СО 34.23.501
41	ГОСТ 2477	Масла компрессорные и турбинные Масла электроизоляционные Мазут топочный	23.20.18.570 23.20.18.550 23.20.17.311	-	Содержание воды	(0,03-15,2) %	СО 34.43.102 СО 153-34.43.105 СО 34.23.501

1	2	3	4	5	6	7	8
42	ГОСТ 6370	Масла компрессорные и турбинные Масла электроизоляционные Мазут топочный Герметизирующая жидкость	23.20.18.570 23.20.18.550 23.20.17.311 24.30.22.342	-	Механические примеси	(0,005 – 1,0) %	СО 34.43.102 СО 153-34.43.105 СО 34.23.501 ТУ 2513-002-00153241-2000
43	ГОСТ 5985	Масла компрессорные и турбинные	23.20.18.570	-	Кислотное число	(0,01–1,5) мг КОН/г	СО 34.43.102
44	ГОСТ 17216	Масла компрессорные и турбинные	23.20.18.570	-	Класс промышленной чистоты	(6-14) условная единица	СО 34.43.102
45	ГОСТ Р 50442	Масла компрессорные и турбинные Мазут топочный	23.20.18.570 23.20.17.311	-	Массовая доля серы	(0,05 – 5,0) %	СО 34.43.102 СО 34.23.501
46	ГОСТ 6307	Масла компрессорные и турбинные Герметизирующая жидкость	23.20.18.570 24.30.22.342	-	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие/присутствие (4-10) ед. рН	СО 34.43.102 ТУ 2513-002-00153241-2000
47	ГОСТ 12068	Масла компрессорные и турбинные	23.20.18.570	-	Определение времени дезмульсации	(50-1200) сек.	СО 34.43.102
48	Инструкция по эксплуатации прибора «АДМ-1»	Масла компрессорные и турбинные	23.20.18.570	-	Определение времени деаэрации	(50-1200) сек.	СО 34.43.102

1	2	3	4	5	6	7	8
49	РД 153-34.1-40-504	Герметизирующая жидкость	24.30.22.342	-	Внешний вид	Вязкая подвижная жидкость, от желтого до темно-коричневого	ТУ 2513-002-00153241-2000
	ГОСТ 8420				Запах	Слабый минерального масла/без запаха	
50					Состав	Однородный/неоднородный	
51	Руководство по эксплуатации КГА-2	Газовая смесь в системе водородного охлаждения генераторов	24.11.11.160 24.11.11.110	-	Вязкость условная при 20°C	(2,0 – 2000) сек..	РД 34.50.501 РД 153-34.0-45.512
52	Руководство по эксплуатации ИВТМ-7К			-	1.Водород	(0,2-99,8) %	
					2.Кислород	(0,2-21) %	
53	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Полар-2 Ех»	Производственная среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	24.11.11.110 11.10.20.110	-	Температура точки росы водорода	от минус 10 °С до плюс 30 °С	ГН 2.2.5.1313-03 СО 34.23.608 РД 34.03.201 (ПТБ) ГОСТ 30852.11
54	Руководство по эксплуатации газоанализатора ППФ 2МІ-ІІАУ4		11.10.20.110	-	1.Кислород	(0,2-25) % об.	
					2.Метан	(1,0-100)% об.	
					Метан	(0,37-5,0) % об.	РД 34.03.201 (ПТБ)

1	2	3	4	5	6	7	8
55	Руководство по эксплуатации газоанализатора ФП 22	Производственная среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	11.10.20.110	-	Метан	(0,001-2,5) % об.	РД 34.03.201 (ПТБ)
56	Руководство по эксплуатации газоанализатора АВП-02Г		24.11.11.160	-	Водород	(0,01-100) % об.	РД 34.03.201 (ПТБ)
57	Руководство по эксплуатации газоанализатора ФП 22		24.11.11.160	-	Водород	(0,01-2,00) % об.	РД 34.03.201 (ПТБ)
58	Руководство по эксплуатации газоанализатора ОКА-92М	192289 Санкт-Петербург, поселок Петро-Славянка, Софийская улица, д.96, лит. П.	24.11.11.110	-	Кислород	(0,1-30) % об.	РД 34.03.201 (ПТБ)
59	Руководство по эксплуатации газоанализатора КОЛИОН-1В		-	-	Углеродороды нефти	(5-2000) мг/дм ³	СО 34.23.501 ГН 2.2.5.1313-03
60	ГОСТ 3900		Масла компрессорные и турбинные Мазут топочный Герметизирующая жидкость	23.20.18.570 23.20.17.311 24.30.22.342	-	Плотность при 20°С	(0,6-1,1) г/см ³

1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 4333 метод Кливленда (метод А)	Масла компрессорные и турбинные Мазут топочный Герметизирующая жидкость	23.20.18.570 23.20.17.311 24.30.22.342	-	Температура вспышки в открытом тигле	(50-300) °C	СО 34.43.102 СО 34.23.501 ТУ 2513-002-00153241-2000
61		192289 Санкт-Петербург, поселок Петро-Славянка, Софийская улица, д.96, лит. Б.					
	ГОСТ 17310	Газ горючий природный	11.10.20.110	-	Плотность	(0,677-0,699) г/см ³	Контракт на поставку
62							



Директор
Южной тепловых электростанций (ТЭЦ-22)
Филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»

А.Ю. Сергеев