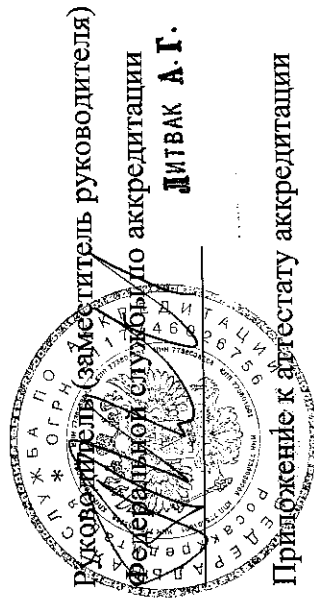


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Приложение к аттестату аккредитации
№

Область аккредитации
Аналитической химической лаборатории
производственной службы водно-химических режимов предприятия «УралОРГРЭС»
ОАО «Инженерный центр энергетики Урала»
 620049 г. Екатеринбург, пер. Автоматики, д. 3, литер Б (кабинеты 100, 102, 104, 107)

№ 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 (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	РД 34.11.322-89	Вода производственная тепловых электростанций	-	-	Удельная электрическая проводимость	(0,02-12,0) мкСм/см	СО 153.34.20.501-2003
2	СО 153-34.11.323-89 (РД 34.11.323-89)				Водородный показатель	(3,0-12,0) ед. рН	
3	РД 34.37.523.7-88				Щелочность	(20-100) мкг-экв/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
4	РД 34.37.523.8-88	Вода производственная тепловых электростанций	-	-	Жесткость	(0,005-20,0) °Ж	СО 153.34.20.501-2003
5	РД 34.37.523.9-88, метод 3				Фосфаты	(1,0-50,0) мг/дм ³	
6	РД 34.37.523.10-88 п. 3, п. 4				Окисляемость	(1,0-100) мг/дм ³	
7	СО 153-34.37.523.11-90 (РД 34.37.523.11-90)				Алюминий	(0,05-0,5) мг/дм ³	
8	СО 34.37.528-94				Натрий	(2,0 - 10000) мкг/дм ³	
9	ОСТ 34-70-953.4-88 Фотометрический метод (с сульфосалициловой кислотой)				Железо	(10-5000) мкг/дм ³	
10	ОСТ 34-70-953.6-88 По синему кремнемолибде- новому комплексу По желтому кремнемолибде- новому комплексу				Кремниевая кислота	(25,0-300) мкг/дм ³ (300-10000) мкг/дм ³	
11	ОСТ 34-70-953.13-90				Взвешенные вещества	(5,0-50,0) мг/дм ³	
12	ОСТ 34-70-953.14-90	Сухой и прока- ленный остаток	(5,0-500) мг/дм ³				
13	ОСТ 34-70-953.16-90 Меркуриметрический метод Турбидиметрический метод	Хлорид-ион	(5,0-70) мг/дм ³ (0,025-4,0) мг/дм ³				
14	ОСТ 34-70-953.20-91 Гравиметрический метод Колориметрический метод	Сульфат-ион	(5,0-2000) мг/дм ³ (5-300) мг/дм ³				
15.	ОСТ 34-70-953.21-91	Свободная углекислота	(1,0-30,0) мг/дм ³				

1	2	3	4	5	6	7	8
16	ОСТ 34-70-953.24-92	Вода производственная тепловых электростанций (исходная, очищенная, охлаждающая, теплофикационная, питательная и составляющие её конденсаты)	-	-	Кислотность	(20,0-30,0) мг/дм ³	СО 153.34.20.501-2003
17	ОСТ 34-70-953.25-92				Кальций	(0,15-40,0) мг/дм ³	
18	ОСТ 34-70-953.26-92				Магний	(0,02-40,0) мг/дм ³	
19	СО 153-34-70-953.23-92				Кислород растворенный	(0,5-90) мг/дм ³	
20	ОСТ 34-70-953.1-88				Отбор проб	-	
21	ГОСТ 31861-2012	Вода (природная поверхностная, сточная очищенная, сточная)	-	-	Отбор проб	-	СанПиН 2.1.5.980-00 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.2010 г. № 20 Нормативы допустимых сбросов Договора на наладку оборудования
22	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95				Нитрит-ион	(0,02-6,0) мг/дм ³	
23	ПНД Ф 14.1:2:1-95				Аммоний-ион	(0,05-50,0) мг/дм ³	
24	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95				Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм ³	
25	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96				Железо (общее)	(0,05-50,0) мг/дм ³	
26	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97				Сухой остаток	(50-2500) мг/дм ³	
27	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04				Цветность	(1,0-500) град	
28	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99				Перманганатная окисляемость	(0,25-150) мгО/дм ³	
29	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05				Мутность	(0,1-5,0) мг/дм ³ (1-100) ЕМФ	
30	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				Водородный показатель	(1,0-12,0) ед.рН	
31	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³				
32	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Биохимическое потребление кислорода (БПК _{полное})	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³				
33	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Фенолы (общие и летучие)	(0,0005-25,0) мг/дм ³				

1	2	3	4	5	6	7	8
34	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная поверхностная	-	-	Кальций	(1,0-500) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.2010 г. № 20 Нормативы допустимых сбросов Договора на наладку оборудования
35	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97				Жесткость (общая)	(0,1-30,0) °Ж	
(34)	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода сточная очищенная	-	-	Магний	(1,0-100) мг/дм ³	
(35)	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97				Хлорид-ион	(10-1000) мг/дм ³	
36	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97		-	-	Химическое потребление кислорода	(4,0-80,0) мг/дм ³	
37	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97				Взвешенные вещества	(3,0-2000) мг/дм ³	
38	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97		-	-	Алюминий	(0,04-5,0) мг/дм ³	
39	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000				Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³	
40	ПНД Ф 14.1:2.101-97		-	-	Гидрокарбонат- ион	(10-1000) мг/дм ³	
41	ПНД Ф 14.2.99-97				Жесткость общая		
42	РД 52.24.395-2007		-	-	Жесткость некарбонатная	(0,06-13,0) °Ж	
43	РД 52.24.493-2006				Жесткость карбонатная		
44	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	Вода природная поверхностная	-	-	Щелочность	(0,17-8,2) ммоль/дм ³	
					Вода сточная, сточная очищенная	Калий	
					Натрий	(1,0-1000) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
45	ПНД Ф 14.1.2.4.140-98	Вода природная поверхностная Вода сточная, сточная очищенная	-	-	Ванадий Кадмий Кобальт Медь Свинец Селен Молибден Мышьяк Висмут Никель Хром (общий) Железо (общее) Марганец Кремний Сульфат-ион Сульфат-ион	(0,0005-10,0) мг/дм ³ (0,00001-10,0) мг/дм ³ (0,0002-5,0) мг/дм ³ (0,0001-100) мг/дм ³ (0,0002-15,0) мг/дм ³ (0,0002-0,1) мг/дм ³ (0,0001-5,0) мг/дм ³ (0,0005-5,0) мг/дм ³ (0,0005-0,1) мг/дм ³ (0,0002-25,0) мг/дм ³ (0,0002-100) мг/дм ³ (0,01-50,0) мг/дм ³ (0,01-5,0) мг/дм ³ (0,5-15,0) мг/дм ³ (50-1000) мг/дм ³ (50-500) мг/дм ³ (5,0-300) мг/дм ³ (0,1-2,5) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.2010 г. № 20 Нормативы допустимых сбросов Договора на наладку оборудования
46	ПНД Ф 14.1.2.4.214-06						СанПиН 2.1.5.980-00 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.2010 г. № 20 Договора на наладку оборудования
47	РД 52.24.432-2005	Вода природная поверхностная	-	-			
48	ПНД Ф 14.1.2.159-2000						
49	РД 52.24.483-2005						
50	ФР.1.31.2005.01580 (ЦВ 1.01.17-2004 Центр ис- следования и контроля воды, свидетельство ЦИКВ № 070094)						
51	ФР 1.31.2012.13492 (М 01-13-2007 ООО «Люмекс-маркетинг», свидетельство ООО «Люмекс-маркетинг» № 01.02.082/01.00035/2012)						

1	2	3	4	5	6	7	8
52	СО 34.37.306-2001 (РД 153-34.1-37.306-2001) п. 3.2	Отложения с поверхностей нагрева теплоэнергетиче- ского оборудования	-	-	Отбор проб	-	-
	п. 3.5		-	-	Степень загрязнение	(100-2000) г/м ²	СО 34.37.306-2001
	п. 3.6.2		-	-	Потеря при прокали- вании (привес)	(1,0-60,0) %	Договора на наладку оборудования
	п. 3.6.3		-	-	Кремнекислота (в пересчете на SiO ₂)	(0,01-40,0) %	
	п. 3.6.4		-	-	Массовая доля железа (в пересчете на Fe ₂ O ₃)	(1,0-80) %	
	п. 3.6.9		-	-	Массовая доля каль- ция и магния (суммарно, в пересчете на CaO)	(1,0-80) %	
	п. 3.6.10		-	-	Массовая доля фосфатов	(1,0-20,0) %	
	п. 3.6.11		-	-	Массовая доля сульфатов (в пересчете на SO ₃)	(0,002-5,0) %	

Генеральный директор ОАО «Инженерный центр энергетики Урала»

А.А. Егоров

Директор предприятия «УралОРГРЭС»

С.Г. Стасевич



Handwritten signatures of the directors.