



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
М.А. Якутова

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г  
на 7 листах лист 1

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

### Комплексной лаборатории по мониторингу загрязнения окружающей среды

Костромского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»  
(КЛМС Костромского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС»)

Адрес осуществления деятельности лаборатории: 156013, г. Кострома, ул. Калиновская, д. 38

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	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
1	РД 52.04.186-89, ч. I, п. 4.4	Атмосферный воздух	-	Отбор проб воздуха	-	ГОСТ Р 51945-2002
2	РД 52.04.186-89, ч. I, п.5.2.1.3			Массовая концентрация диоксида азота	(0,02-1,4) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03, ГН 2.1.6.1985-06
3	РД 52.04.186-89, ч. I, п.5.2.1.5			Массовая концентрация оксида азота	(0,016- 0,94) мг/м <sup>3</sup>	
4	РД 52.04.186-89, ч. I, п.5.2.6			Массовая концентрация пыли (взвешенных частиц)	(0,26-50) мг/м <sup>3</sup>	
5	РД 52.04.186-89, ч. I, п.5.2.7.2			Массовая концентрация диоксида серы	(0,05-1,0) мг/м <sup>3</sup>	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	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			
6	РД 52.04.186-89, ч. I, п.5.2.7.3	Атмосферный воздух	-	Массовая концентрация сероводорода	(0,003-0,075) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03, ГН 2.1.6.1985-06			
7	РД 52.04.186-89, ч. I, п.5.3.3.7			Массовая концентрация формальдегида	(0,01-0,22) мг/м <sup>3</sup>				
8	РД 52.04.186-89, ч. I, п.6.5.2			Массовая концентрация оксида углерода	(0-50) мг/м <sup>3</sup>				
9	РД 52.04.186-89 ч.1 п.5.2.1.1			Массовая концентрация аммиака	(0,01-2,50) мг/м <sup>3</sup>				
10	МВИ конц-и аммиака в атм. возд. С отбором проб на пленочн. Хемосорб., св-во об аттест. №267-90 выд.НПО «ВНИИМ им.Менделеева»			Массовая концентрация аммиака	(0,03-2,0) мг/м <sup>3</sup>				
11	РД 52.04.186-89 ч.1 п.5.2.7.7			Массовая концентрация сульфатов растворимых	(0,005-3,0) мг/м <sup>3</sup>				
12	РД 52.04.186-89 ч.1 п.5.2.3.4			Массовая концентрация хлора	(0,012-0,30) мг/дм <sup>3</sup>				
13	МУ Методика выполнения измерений концентрации фенола в атм. возд. с отбором проб в СТ Св-во об ат. №2421/72 8-92/2812 выд. НПО «ВНИИМ им.Менделеева»			Массовая концентрация фенола	(0,005-0,15) мг/дм <sup>3</sup>				
14	Р 52.24.353-2012			Поверхностные воды суши	013000		Отбор проб поверхностных вод суши и очищенных сточных вод	-	ГОСТ 17.1.5.05-85; ГОСТ Р 51592-2000

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	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	
15	РД 52.24.495-2005	Природные воды	013000	Водородный показатель (рН)	(4-10) ед. рН	СанПиН 2.1.5.980-00	
16	РД 52.24.515-2005			Массовая концентрация диоксида углерода	(1,0-30,0) мг/дм <sup>3</sup>	-	
17	РД 52.24.496-2005			Температура	(0-50) °С	СанПиН 2.1.5.980-00	
18				Прозрачность	(0,5-50,0) см	-	
19				Запах	(0-5) баллов	СанПиН 2.1.5.980-00	
20				РД 52.24.497-2005	Цветность	(5-500) град.	-
21	РД 52.24.468-2005			Массовая концентрация взвешенных веществ	более 5 мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00	
22				Общее содержание примесей	более 10 мг/дм <sup>3</sup>		
23	РД 52.24.419-2005			Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0-15,0) мг/дм <sup>3</sup>		
24	РД 52.24.420-2006			БПК <sub>5</sub>	(1,0-11,0) мг /дм <sup>3</sup>		
25	РД 52.24.421-2012			ХПК	(4,0-80,0) мг/дм <sup>3</sup>		
26	РД 52.24.493-2006			Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10,0-500,0) мг/дм <sup>3</sup>		
27	РД 52.24.403-2007			Массовая концентрация кальция	(1,0-200,0) мг/дм <sup>3</sup>		Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010
28	РД 52.24.395-2007			Жесткость	(0,060-13,0) ммоль/дм <sup>3</sup>		-
29	РД 52.24.402-2011			Массовая концентрация хлоридов	(1,0-50,0) мг/дм <sup>3</sup>		ГН 2.1.5.1315-03; Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010
30	РД 52.24.403-2007			Массовая концентрация магния (расчетный метод)	(1,0-200,0) мг/дм <sup>3</sup>		
31	РД 52.24.405-2005	Массовая концентрация сульфатов	(2,0-40,0) мг/дм <sup>3</sup>				

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	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
32	РД 52.24.383-2005	Природные воды	013000	Массовая концентрация азота аммонийного	(0,020-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГН 2.1.5.1315-03; Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010
33	РД 52.24.380-2006			Массовая концентрация азота нитратного	(0,010-0,300) мг/дм <sup>3</sup>	
34	РД 52.24.381-2006			Массовая концентрация азота нитритного	(0,010-0,250) мг/дм <sup>3</sup>	
35	РД 52.24.382-2006			Массовая концентрация фосфатов и полифосфатов	(0,010-0,200) мг/дм <sup>3</sup>	
36	РД 52.24.387-2006			Массовая концентрация фосфора общего	(0,020-0,400) мг/дм <sup>3</sup>	
37	РД 52.24.433-2005			Массовая концентрация кремния	(0,5-15,0) мг/дм <sup>3</sup>	
38	РД 52.24.358-2006			Массовая концентрация железа общего	(0,020-4,00) мг/дм <sup>3</sup>	
39	РД 52.24.467-2008			Массовая концентрация марганца	(0,010-1,5) мг/дм <sup>3</sup>	
40	РД 52.24.488-2006			Массовая концентрация фенолов летучих	(2,0-30,0) мкг/дм <sup>3</sup>	
41	РД 52.24.480-2006			Массовая концентрация фенолов летучих	(2,0-25,0) мкг/дм <sup>3</sup>	
42	РД 52.24.492-2006			Массовая концентрация формальдегида	(0,025-0,25) мг/дм <sup>3</sup>	ГН 2.1.5.1315-03; Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010
43	РД 52.24.446-2008			Массовая концентрация хрома (VI)	(1-30) мкг/дм <sup>3</sup>	
44	РД 52.24.516-2006			Массовая концентрация меди	(2-80) мкг/дм <sup>3</sup>	
45	РД 52.24.516-2006			Массовая концентрация цинка	(2-80) мкг/дм <sup>3</sup>	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследования (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)	
1	2	3	4	5	6	7	
46	РД 52.24.494-2006	Природные воды	013000	Массовая концентрация никеля	(0,005-0,400) мг/дм <sup>3</sup>	ГН 2.1.5.1315-03; Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010	
47	РД 52.24.514-2002			Общее содержание натрия и калия (расчетный метод)	Натрий (1-3000,0) мг/дм <sup>3</sup> Калий (0,5-300) мг/дм <sup>3</sup>		
48	РД 52.24.514-2002			Общее содержание ионов	(5,0-20000) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00	
49	РД 52.24.368-2006			Массовая концентрация АСПАВ	(0,01-0,4) мг/дм <sup>3</sup>	ГН 2.1.5.1315-03; Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010	
50	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (редакция 2012 г.)			Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005-50,0) мг/дм <sup>3</sup>		
51	РД 52.24.495-2005	Очищенные сточные воды	013000 013300	Водородный показатель (рН)	(4-10) ед.рН	СанПиН 2.1.5.980-00	
52	РД 52.24.515-2005			Массовая концентрация диоксида углерода	(1,0-30,0) мг/дм <sup>3</sup>	-	
53	РД 52.24.496-2005			Температура	(0-50) °С	СанПиН 2.1.5.980-00	
54				Прозрачность	(0,5-50,0) см	-	
55				Запах	(0-5) баллов	СанПиН 2.1.5.980-00	
56	РД 52.24.497-2005			Цветность	(5-500) град.	-	
57	РД 52.24.468-2005			Взвешенные вещества	более 5 мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00	
58				Общее содержание примесей	более 10 мг/дм <sup>3</sup>		
59				РД 52.24.419-2005	Содержание растворенного кислорода		(1,0-15,0) мг/дм <sup>3</sup>
60				РД 52.24.420-2006	БПК <sub>5</sub>		(1,0-11,0) мг /дм <sup>3</sup>
61				РД 52.24.421-2012	ХПК		(4,0-80,0) мг/дм <sup>3</sup>
62	РД 52.24.493-2006			Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10,0-500,0) мг/дм <sup>3</sup>		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	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	
63	РД 52.24.403-2007			Массовая концентрация кальция	(1,0-200,0) мг/дм <sup>3</sup>	Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010	
64	РД 52.24.395-2007	Очищенные сточные воды	013000 013300	Жесткость	(0,060-13,0) ммоль/дм <sup>3</sup>	-	
65	РД 52.24.402-2011			Массовая концентрация хлоридов	(1,0-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГН 2.1.5.1315-03; Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010	
66	РД 52.24.403-2007			Массовая концентрация магния (расчетный метод)	(1,0-200,0) мг/дм <sup>3</sup>		
67	РД 52.24.405-2005			Массовая концентрация сульфатов	(2,0-40,0) мг/дм <sup>3</sup>		
68	РД 52.24.383-2005			Массовая концентрация азота аммонийного	(0,020-1,0) мг/дм <sup>3</sup>		
69	РД 52.24.380-2006			Массовая концентрация азота нитратного	(0,010-0,300) мг/дм <sup>3</sup>		
70	РД 52.24.381-2006			Массовая концентрация азота нитритного	(0,010-0,250) мг/дм <sup>3</sup>		
71	РД 52.24.382-2006			Массовая концентрация фосфатов и полифосфатов	(0,010-0,200) мг/дм <sup>3</sup>		
72	РД 52.24.387-2006			Массовая концентрация фосфора общего	(0,020-0,400) мг/дм <sup>3</sup>		
73	РД 52.24.433-2005			Массовая концентрация кремния	(0,5-15,0) мг/дм <sup>3</sup>		
74	РД 52.24.358-2006			Массовая концентрация железа общего	(0,020-4,00) мг/дм <sup>3</sup>		
75	РД 52.24.467-2008			Массовая концентрация марганца	(0,010-1,5) мг/дм <sup>3</sup>		
76	РД 52.24.488-2006			Массовая концентрация фенолов летучих	(2,0-30,0) мкг/дм <sup>3</sup>		Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010
77	РД 52.24.480-2006			Массовая концентрация фенолов летучих	(2,0-25,0) мкг/дм <sup>3</sup>		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	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
78	РД 52.24.492-2006	Очищенные сточные воды	013000 013300	Массовая концентрация формальдегида	(0,025-0,25) мг/дм <sup>3</sup>	ГН 2.1.5.1315-03; Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010
79	РД 52.24.446-2008			Массовая концентрация хрома (VI)	(1-30) мкг/дм <sup>3</sup>	
80	РД 52.24.516-2006			Массовая концентрация меди	(2-80) мкг/дм <sup>3</sup>	ГН 2.1.5.1315-03; Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010
81	РД 52.24.516-2006			Массовая концентрация цинка	(2-80) мкг/дм <sup>3</sup>	
82	РД 52.24.494-2006			Массовая концентрация никеля	(0,005-0,400) мг/дм <sup>3</sup>	
83	РД 52.24.514-2002			Общее содержание натрия и калия (расчетный метод)	Калий (0,5-300 ) мг/дм <sup>3</sup> Натрий (1-3000,0) мг/дм <sup>3</sup>	
84	РД 52.24.514-2002			Общее содержание ионов	(5,0-20000) мг/дм <sup>3</sup>	
85	РД 52.24.368-2006			Массовая концентрация АСПАВ	(0,01-0,4) мг/дм <sup>3</sup>	ГН 2.1.5.1315-03; Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010
86	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)			Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	

Начальник Костромского ЦГМС-Филиала  
ФГБУ «Центральное УГМС»

Начальник КЛМС



*Т.Ю. Биб*

Т.Ю. Биб

*О.А. Халезова*

О.А. Халезова