

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

м.п.

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

подпись _____ инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21АИ61

от «___» _____ 20__ г.
на 7 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Центр по мониторингу загрязнения окружающей среды Бурятского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Забайкальское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Забайкальское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

670034, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Хоца-Намсараева, 7А

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	РД 52.24.358-2006	Поверхностные воды суши	-	-	Железо общее	(0,020 - 4,00) мг/дм ³
2	РД 52.24.360-2008				Фториды	(0,19 - 190,0) мг/дм ³
3	РД 52.24.367-2010				Нитратный азот	(0,03- 70,0) мг/дм ³
4	РД 52.24.368-2006				Анионные синтетические поверхностно-активные вещества (анионные СПАВ)	(0,010 - 0,400) мг/дм ³
5	РД 52.24.380-2006				Нитратный азот	(0,010 - 0,300) мг/дм ³
6	РД 52.24.381-2006				Нитритный азот	(0,010 - 0,250) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
7	РД 52.24.382-2006	Поверхностные воды суши	-	-	Фосфаты (в пересчете на фосфор)	(0,010 - 0,200) мг/дм ³
8	РД 52.24.383-2005		Фосфор минеральный (сумма фосфатов и полифосфатов в пересчете на фосфор)			
9	РД 52.24.387-2006		Аммонийный азот			(0,020 - 1,00) мг/дм ³
10	РД 52.24.395-2007		Фосфор общий			(0,020 - 0,400) мг/дм ³
11	РД 52.24.401-2006		Жесткость			(0,060 - 13,00) ммоль/дм ³
12	РД 52.24.402-2011		Сульфаты			(30 - 300) мг/дм ³
13	РД 52.24.403-2007		Хлориды			(1,0 - 50,0) мг/дм ³
14	РД 52.24.405-2005		Кальций			(1,0 - 200,0) мг/дм ³
15	РД 52.24.407-2006		Сульфаты			(2,0 - 40,0) мг/дм ³
16	РД 52.24.412-2009 (вариант 1)		Хлориды			(10,0 - 250,0) мг/дм ³
17	РД 52.24.419-2005		Альфа-гексахлорциклогексан (альфа-ГХЦГ)			(0,0020 - 0,0500) мкг/дм ³
18	Руководство пользователя. Портативные измерители серии HQ. Германия, HACH-LANGE.		Гамма-гексахлорциклогексан (гамма-ГХЦГ)			(0,0020 - 0,0500) мкг/дм ³
19	РД 52.24.420-2006		4,4'-ДДТ			(0,020 - 0,500) мкг/дм ³
20	РД 52.24.421-2012		Растворенный кислород			(1,0 - 15,0) мг/дм ³
21	РД 52.24.433-2005		Растворенный кислород			(0,4 - 20,0) мг/дм ³
22	РД 52.24.446-2008		Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)			(1,0 - 11,0) мг/дм ³
23	РД 52.24.450-2010		Химическое потребление кислорода (ХПК)			(4,0 - 80,0) мг/дм ³
24	РД 52.24.454-2006		Силикаты и все формы кремниевой кислоты (в пересчете на кремний)			(0,5 - 15,0) мг/дм ³
25	РД 52.24.467-2008		Хром (VI)			(1,0 - 30,0) мкг/дм ³
26	РД 52.24.468-2005		Сероводород и сульфиды (в пересчете на сероводород)			(2 - 80) мкг/дм ³
			Углеводороды			(0,05 - 1,0) мг/дм ³
			Смолистые компоненты			(0,010 - 0,300) мг/дм ³
			Марганец			(0,010 - 1,500) мг/дм ³
			Взвешенные вещества			(5 - 5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
27	РД 52.24.488-2006	Поверхностные воды суши	-	-	Летучие фенолы	(2,0 - 30,0) мкг/дм ³
28	РД 52.24.493-2006 (вариант 2)				Гидрокарбонаты	(10,0 - 500) мг/дм ³
29	РД 52.24.494-2006				Никель	(0,005 - 0,400) мг/дм ³
30	РД 52.24.495-2005				Водородный показатель (рН)	(4 - 10) ед. рН
					Удельная электрическая проводимость вод (УЭП)	(5 - 10000) мкСм/см
31	РД 52.24.496-2005.				Температура	(0 - 100) °С
					Запах	(0 - 5) баллов
					Прозрачность	(0 - 30) см
32	РД 52.24.497-2005 (визуальный метод)				Цветность	(5 - 500) градусов цветности
33	РД 52.24.504-2010				Жиры	(0,10 - 0,60) мг/дм ³
34	РД 52.24.514-2009				Суммарная молярная (массовая) концентрация ионов: - натрия - калия	(1 - 3000) мг/ дм ³ (0,5 - 300) мг/ дм ³
					Суммарная массовая концентрация ионов (минерализация)	(5,0 - 20000) мг/ дм ³
35	РД 52.24.515-2005				Диоксид углерода	(1,0 - 30,0) мг/дм ³
36	ПНД Ф 14.1.2:4.181-02				Алюминий	(0,01 - 5,0) мг/дм ³
37	ПНД Ф 14.1.2:4.271-2012 (М 01-51-2012) (метод Б)	Ртуть (растворенная форма)	(0,010 - 5,0) мкг/дм ³			
38	МУ 08-47/163	Кадмий	(0,0002 - 1,0) мг/дм ³			
		Свинец	(0,0002 - 1,0) мг/дм ³			
		Цинк	(0,0005 - 10,0) мг/дм ³			
		Медь	(0,0005 - 10,0) мг/дм ³			
39	Руководство по эксплуатации. Компактная метеостанция . WS500-UMB. Германия, G. Luftt Mess- und Regeltechnik GmbH.	Атмосферный воздух	-	-	Атмосферное давление	(300 - 1200) гПа
					Температура воздуха	(-50...+60) °С
					Относительная влажность воздуха	(0,8 - 100)%
					Скорость воздушного потока	(0,3 - 60) м/с
					Направление воздушного потока	(0-359,9) градусов (румб)
40	РД 52.04.186-89. Часть I, п. 5.2.6.				Пыль (взвешенные частицы)	(0,26 - 50) мг/м ³
41	РД 52.04.186-89. Часть I, п. 5.2.7.2.				Диоксид серы	(0,01 - 0,25) мг/м ³
42	РД 52.04.186-89. Часть I, п. 5.3.3.6.				Формальдегид	(0,01 - 0,3) мг/м ³
43	РД 52.04.186-89. Часть III, п. 5.3.8.	Сажа	(0,025 - 1) мг/м ³			

1	2	3	4	5	6	7
44	РД 52.04.186-89. Часть I, п. 6.5.2. Руководство по эксплуатации. Газоанализаторы Палладий-3М. Россия, ФГУП СПО «Аналитприбор».	Атмосферный воздух	-	-	Оксид углерода (II)	(0,75 – 50) мг/м ³
45	РД 52.04.792-2014				Оксид азота	(0,028 - 2,8) мг/м ³
46	РД 52.04.793-2014				Диоксид азота	(0,021 - 4,3) мг/м ³
47	РД 52.04.795-2014				Хлорид водорода	(0,04 - 2,0) мг/м ³
48	РД 52.04.799-2014				Сероводород	(0,006 - 0,1) мг/м ³
49	РД 52.04.830-2015. Руководство по эксплуатации. Малообъемный пробоотборник LVS 3.1. Германия, Comde-Derenda GmbH.				Фенол	(0,003 - 0,1) мг/м ³
					Взвешенные частицы PM10	(0,240 - 3,0) мг/м ³
					Взвешенные частицы PM2.5	(0,12 - 1,6) мг/м ³
50	Техническое руководство. Модуль CO12. Анализатор содержания оксида углерода с корреляцией по газовому фильтру. Франция, Environnement S.A.				Оксид углерода (II)	(0,06 – 250) мг/м ³ (0,05 – 200) млн ⁻¹
51	Техническое руководство. Хемилюминесцентный анализатор оксидов азота AC32M. Франция, Environnement S.A. Техническое руководство. Модуль CNH3S2. Внешний дополнительный модуль NH3→NO к AC32M. Франция, Environnement S.A.	Оксид азота	(0,0005 – 65) мг/м ³ (0,0004 – 50) млн ⁻¹			
		Диоксид азота	(0,0008 – 100) мг/м ³ (0,0004 – 50) млн ⁻¹			
		Аммиак	(0,0003 - 4,0) мг/м ³ (0,0004 - 5,0) млн ⁻¹			
52	Техническое руководство. УФ флуоресцентный анализатор двуокиси серы. Модуль AF 22. Франция, Environnement S.A. Приложение к техническому руководству по AF 22M. Опция измерения H ₂ S. Франция, Environnement S.A.	Диоксид серы	(0,0030 – 30) мг/м ³ (0,001 – 10) млн ⁻¹			
		Сероводород	(0,0015 - 1,5) мг/м ³ (0,001 – 1) млн ⁻¹			
53	Техническое руководство. Модуль O ₃ 42M. УФ фотометрический анализатор озона. Франция, Environnement S.A.	Озон	(0,002 – 2) мг/м ³ (0,001 – 1) млн ⁻¹			

1	2	3	4	5	6	7
54	Руководство по эксплуатации МР101М. Бета-измеритель взвешенных частиц. Франция, Environnement S.A. Техническое руководство СРМ. Непрерывное измерение частиц. Франция, Environnement S.A.	Атмосферный воздух	-	-	Взвешенные частицы PM2.5	(0,5 – 10) мг/м ³
					Взвешенные частицы PM10	(0,5 – 10) мг/м ³
55	М 03-06-2004				Пары ртути: - режим «Непрерывный» - режим «Большие концентрации»	(20 – 20000) нг/м ³ (10000 – 200000) нг/м ³
56	Руководство по гидробиологическому мониторингу пресноводных экосистем / Под ред. проф. В.А. Абакумова. - СПб: Гидрометеиздат, 1992. - 318 с.	Поверхностные воды суши	-	-	Общее число видов, общая численность организмов, общая масса, численность основных групп, биомасса основных групп, число видов в группе, массовые виды, биотический индекс по Вудивиссу	-
57	РД 52.24.309-2016				Класс качества воды	I - V
58	Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. (Планктон и бентос) / Под ред. Л.А. Кутиковой, Я.И. Старобогатова. - Л.: Гидрометеиздат, 1977. - 512 с.				Видовой состав	-
59	Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий / Под ред. С.Я. Цалолыхина. Т. 1. - СПб: ЗИН РАН, 1994. - 400 с.				Видовой состав	-
60	Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий / Под ред. С.Я. Цалолыхина. Т. 2. - СПб: ЗИН РАН, 1995. - 632 с.				Видовой состав	-
61	Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий / Под ред. С.Я. Цалолыхина. Т. 3. - СПб: ЗИН РАН, 1997. - 448 с.				Видовой состав	-

1	2	3	4	5	6	7
62	Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 4. Диатомовые водоросли / Под ред. А.И. Прошкина-Лавренко. - М.: Советская наука, 1951. - 619 с.	Поверхностные воды суши	-	-	Видовой состав	-
63	Боруцкий Е. В., Степанова Л. А., Кос М. С. Определитель <i>Calanoida</i> пресных вод СССР. - Л.: Наука, 1991. - 504 с.				Видовой состав	-
64	Киселёв И. А., Зинова А. Д., Курсанов Л. И. Водоросли // Определитель низших растений / под ред. Курсанов Л. И. — М.: Государственное издательство «Советская Наука», 1977. — Т. 1.				Видовой состав	-
65	Киселёв И. А., Зинова А. Д., Курсанов Л. И. Водоросли // Определитель низших растений / под ред. Курсанов Л. И. — М.: Государственное издательство «Советская Наука», 1977. — Т. 2.				Видовой состав	-
66	Голлербах М.М., Косинская Е.К., Полянский В.И. Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 2. Синезеленые водоросли. - М.: Советская наука, 1953. - 652 с.				Видовой состав	-
67	Панкратова В.Я. Личинки и куколки комаров подсемейства Orthocladiinae фауны СССР (Diptera, Chironomidae=Tendipedidae)). - Л.: Наука, 1970. - 344 с.				Видовой состав	-
68	Панкратова В.Я. Личинки и куколки комаров подсемейств Podonominae и Tanypodinae фауны СССР (Diptera, Chironomidae=Tendipedidae). - Л.: Наука, 1977. - 154 с.				Видовой состав	-

1	2	3	4	5	6	7
69	Панкратова В.Я. Личинки и куколки комаров подсемейства Chironominae фауны СССР (Diptera, Chironomidae=Tendipedidae). - Л.: Наука, 1983. - 296 с.	Поверхностные воды суши	-	-	Видовой состав	-
70	Комаренко Л.Е., Васильева И.И. Пресноводные зеленые водоросли водоемов Якутии. - М.: Наука, 1978. - 283 с.				Видовой состав	-
71	Мануйлова Е.Ф. Ветвистоусые рачки фауны СССР. Определитель ветвистоусых рачков СССР. - М.-Л.: Наука, 1964. - 328 с.				Видовой состав	-
72	Рылов В. М. Ракообразные Cyslozoidea пресных вод. Фауна СССР. Т. 3, вып. 3. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. - 318 с.				Видовой состав	-
73	Унифицированные методы исследования качества вод. Часть III. Методы биологического анализа вод. Приложение 1, 2. - М.: Издательский отдел Секретариата СЭВ, 1977.				Индекс сапробности по Пантле и Букку	-

Начальник Бурятского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС»



В.Н. Пронин