



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

**ЛИТВАК А.Г.**

подпись

инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 15 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**  
**Аналитической лаборатории**  
**краевого государственного бюджетного учреждения**  
**«Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края»**

660049, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Ленина, д. 41

*адрес места осуществления деятельности*

№ 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 52.04.186-89, п. 4.4.3, 4,4,4 Руководство по эксплуатации систем автоматизированных информационно-измерительных АИИС- ВП22	Атмосферный воздух	-	-	Давление Относительная влажность воздуха Температура воздуха Скорость ветра Направление ветра	(660 – 810) мм.рт.ст. (10 – 100) % (-45...+ 60) °С (1,0 – 60,0) м/с (0 – 360) градус (румб)	-
2	РД 52.04.186-89, п. 5.2.6				Взвешенные частицы (пыль)	(0,007 – 50,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03

1	2	3	4	5	6	7	8
3	РД 52.04.793-2014 (ФР.1.31.2015.19882)	Атмосферный воздух	-	-	Гидрохлорид (хлористый водород)	(0,04 – 2,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03
4	РД 52.04.797-2014 (ФР.1.31.2015.19878)				Гидрофторид (фтористый водород)	(0,002 – 0,2) мг/м <sup>3</sup>	
5	РД 52.04.798-2014 (ФР.1.31.2015.19880)				Хлор	(0,05 - 0,72) мг/м <sup>3</sup>	
6	РД 52.04.799-2014 (ФР.1.31.2015.19883)				Фенол (гидроксibenзол)	(0,003 - 0,1) мг/м <sup>3</sup>	
7	М 02-01-2005 (ФР.1.29.2006.02215) ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» Св-во от 17.01.2006 № 242/3-2006				Фенол (гидроксibenзол)	(0,004 – 0,20) мг/м <sup>3</sup>	
8	М 02-02-2005 (ФР.1.29.2006.02216) ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» Св-во от 17.01.2006 № 242/1-2006				Формальдегид	(0,01 – 0,25) мг/м <sup>3</sup>	
9	Руководство по эксплуатации хемилюминесцентного газоанализатора аммиака «Н-320»				Аммиак	(0,20 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>	
10	Руководство по эксплуатации хемилюминесцентного газоанализатора окислов азота NO/NO <sub>2</sub> «Р-310А»				Азота оксид	(0,08 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>	
					Азота диоксид	(0,08 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>	
11	Руководство по эксплуатации комбинированного п/автоматического пылемера ОМПП-10,0				Взвешенные частицы (PM10)	(0,10 – 100) мг/м <sup>3</sup>	
12	Руководство по эксплуатации хемилюминесцентного газоанализатора сероводорода и диоксида серы H <sub>2</sub> S/SO <sub>2</sub> «СВ 320-А1» - H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub>				Сероводород (дигидросульфид)	(0,02 – 0,2) мг/м <sup>3</sup>	
					Серы диоксид	(0,05 – 2,0) мг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
13	Руководство по эксплуатации хемиллюминесцентного газоанализатора диоксида серы SO <sub>2</sub> «С-310А»	Атмосферный воздух	-	-	Серы диоксид	(0,05 – 2,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03
14	Руководство по эксплуатации электрохимического газоанализатора оксида углерода СО «К-100»				Углерода оксид	(3 – 50) мг/ м <sup>3</sup>	
15	Руководство по эксплуатации оптического газоанализатора диоксида углерода «ОПТОГАЗ-500.4С»				Углерода диоксид	(440 – 3660) мг/м <sup>3</sup>	
16	Руководство пользователя преобразователя метеоданных WXT520 (метеостанции автоматической WXT520)				Давление	(450 – 825) мм.рт.ст.	
					Относительная влажность воздуха	(1 – 100) %	
					Температура воздуха	(-52 .... + 60) °С	
					Скорость ветра	(0,2 – 60,0) м/с	
					Направление ветра	(0 - 360) градус (румб)	
17	Руководство по эксплуатации хемиллюминесцентного газоанализатора сероводорода и диоксида серы H <sub>2</sub> S/SO <sub>2</sub> «СВ 320-А1» - H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub>				Сероводород (дигидросульфид)	(0,008 – 0,2) мг/м <sup>3</sup>	
					Серы диоксид	(0,05-2,0) мг/м <sup>3</sup>	
18	Руководство по эксплуатации хемиллюминесцентного газоанализатора аммиака «Н-320А»	Аммиак	(0,20 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>				
		Азота оксид	(0,08 – 1,00) мг/м <sup>3</sup>				
		Азота диоксид	(0,08 – 1,00) мг/м <sup>3</sup>				
19	Руководство по эксплуатации комплекса универсального ртутеметрического УКР-1МЦ	Ртуть	(0,0001 – 0,05) мг/м <sup>3</sup>				
20	ПНД Ф 13.2.3.67-09 (ФР.1.31.2008.04812)	Алюминий	(0,00125 – 25) мг/м <sup>3</sup>				
		Железо	(0,00125 – 25) мг/м <sup>3</sup>				
		Кадмий	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>				
		Кобальт	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>				
		Марганец	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>				
		Медь	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>				

1	2	3	4	5	6	7	8				
	ПНД Ф 13.2.3.67-09 (ФР.1.31.2008.04812) (продолжение)	Атмосферный воздух	-	-	Никель	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03				
					Свинец	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>					
					Цинк	(0,00125 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>					
					Хром	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>					
					Титан	(0,00125 – 25) мг/м <sup>3</sup>					
21	М 02-14-2007 (ФР.1.31.2008.04456) ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» Св-во от 16.01.2008 № 242/2-2008								Бенз(а)пирен	(0,0005 – 10) мкг/м <sup>3</sup>	
22	МКХА УФКВ 08.0005-ФХИ (ФР.1.31.2014.18927) ФГУП «УНИИМ» Св-во от 08.09.2014 № 222.0192/01.00258/2014								Бензол	(0,005 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>	
									Толуол (метилбензол)	(0,005 – 6,0) мг/м <sup>3</sup>	
									Хлорбензол	(0,005 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>	
									<i>n, m</i> -Ксилол (1,4; 1,3-диметилбензол)	(0,005 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>	
					<i>o</i> -Ксилол (1,2-диметилбензол)	(0,005 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>					
23	МКХА УФКВ 08.0007-ФХИ (ФР.1.31.2015.20533) ФГУП «УНИИМ» Св-во от 08.09.2014 № 222.0192/01.00258/2014				Этилбензол	(0,005 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>					
					Изопропилбензол	(0,005 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>					
					Стирол (этенилбензол)	(0,005 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>					
					$\alpha$ -Метилстирол	(0,005 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>					
					Нафталин	(0,005 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>					
24	ПНД Ф 13.1: 2:3.23-98 (ФР.1.31.2015.20533)	Атмосферный воздух, Промышленные выбросы	-	-	Метан	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03 Разрешение на выброс и нормативы ПДВ предприятий				
					Этан	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>					
					Этен	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>					
					Пропан	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>					
					Пропен	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>					
					Изо-бутан	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>					
					Бутан	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>					
					Изо-бутен	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>					
		Бутен-1	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>								

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 13.1: 2:3.23-98 (ФР.1.31.2015.20533) (продолжение)	Атмосферный воздух, Промышленные выбросы	-	-	Бутен-2	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03 Разрешение на выброс и нормативы ПДВ предприятий
	ПНД Ф 13.1: 2:3.24-98 (ФР.1.31.2015.19222)				Изо-пентан	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>	
					Пентан	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>	
25					Гексан	(1,0 – 1000) мг/м <sup>3</sup>	
					Гептан	(1,0 – 1000) мг/м <sup>3</sup>	
					Октан	(1,0 – 1000) мг/м <sup>3</sup>	
					Нонан	(1,0 – 1000) мг/м <sup>3</sup>	
					Декан	(1,0 – 1000) мг/м <sup>3</sup>	
					Предельные (алифатические) углеводороды (C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> ) (суммарно, в пересчете на углерод)	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>	
					Непредельные углеводороды (C <sub>2</sub> -C <sub>5</sub> ) (алкены) (суммарно, в пересчете на С)	(1,0 – 1000) мг/м <sup>3</sup>	
					Бензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>	
					Толуол (метилбензол)	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>	
					Этилбензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>	
					<i>n</i> , <i>m</i> -Ксилол (1,4; 1,3-диметилбензол)	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>	
	<i>o</i> -Ксилол (1,2-диметилбензол)	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>					
	Стирол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>					
	ПНД Ф 13.1: 2:3.71-11 (ФР.1.31.2015.21767)				Алюминий	(0,00125 – 25) мг/дм <sup>3</sup>	
					Барий	(0,0001 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>	
					Бериллий	(0,000005 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup>	
					Ванадий	(0,0001 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>	
					Вольфрам	(0,01 – 25) мг/дм <sup>3</sup>	
					Висмут	(0,001 -10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Железо	(0,00125 – 25) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 13.1: 2:3.71-11 (ФР.1.31.2015.21767) (продолжение)	Атмосферный воздух, Промышленные выбросы	-	-	Кадмий	(0,0002 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03 Разрешение на выброс и нормативы ПДВ предприятий
					Кобальт	(0,0002– 5,0) мг/дм <sup>3</sup>	
					Титан	(0,005 – 25) мг/дм <sup>3</sup>	
					Кремний	(0,025 – 25) мг/дм <sup>3</sup>	
					Литий	(0,001 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>	
					Магний	(0,01 – 25) мг/дм <sup>3</sup>	
					Марганец	(0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Медь	(0,0005 – 10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Молибден	(0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Мышьяк	(0,0005 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>	
					Никель	(0,000125 – 10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Олово	(0,001 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>	
					Свинец	(0,00025 – 10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Селен	(0,00005 – 10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Серебро	(0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup>	
Сурьма	(0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup>						
Ртуть	(0,0001 – 0,125) мг/дм <sup>3</sup>						
Хром	(0,0005 – 10) мг/дм <sup>3</sup>						
Цинк	(0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup>						
28	Газоанализаторы многокомпонентные «Полар». Методика выполнения измерений ПЛЦК. 413411.001 МВИ	Промышленные выбросы	-	-	Кислород	(1,0-25) % (об.)	Разрешение на выброс и нормативы ПДВ предприятий
					Углерода оксид	(30 - 5000) мг/м <sup>3</sup>	
					Азота оксид	(25 - 2000) мг/м <sup>3</sup>	
					Азота диоксид	(30 - 500) мг/м <sup>3</sup>	
					Серы диоксид	(75 - 5000) мг/м <sup>3</sup>	
					Аммиак	(100 - 1000) мг/м <sup>3</sup>	
Сероводород (дигидросульфид)	(25-500) мг/м <sup>3</sup>						
29	ГОСТ 17.2.4.06-90	Промышленные выбросы Вентиляционны е системы	-	-	Скорость газопылевых потоков	(4,0 - 45) м/с	
					Расход газопылевых потоков (расчетным методом)	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
30	ГОСТ 17.2.4.07-90	Промышленные выбросы	-	-	Давление (разрежение)	(-5 ...+ 5) кПа	Разрешение на выброс и нормативы ПДВ предприятий
31	ГОСТ 33007-2014				Температура	(-20 ...+ 800) °С	
32	ПНД Ф 13.1.42-03 (ФР.1.31.2015.19224)				Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц)	(0,01 - 15,0) г/м <sup>3</sup>	
33	ПНД Ф 13.1.45-03 (ФР.1.31.2015.19221)				Гидрохлорид	(2 - 300) мг/м <sup>3</sup>	
34	М 06-09-2015 (ФР.1.31.2015.20718) ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» Св-во от 27.03.2015 № 631/242-(01.00250) -2015				Бенз(а)пирен	(0,00001 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>	
35	ФР.1.31.2001.00384				Гидрофторид (фтористый водород)	(0,03 – 50) мг/м <sup>3</sup>	
36	ПНД Ф 13.1.35-02 (ФР.1.31.2006.02217)				Сажа	(4 – 50000) мг/м <sup>3</sup>	
37	ПНД Ф 13.1.69-09 (ФР.1.31.2010.07604)				Формальдегид	(0,04 – 40) мг/м <sup>3</sup>	
38	М 06-01-2006 (ПНД Ф 13.1.36-02) (ФР 1.31.2007.03116) ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» Св-во от 29.12.2006 № 242/126-2006				Соли фтористоводородной кислоты в пересчете на фторид-ион	(0,15 - 25) мг/м <sup>3</sup>	
		Фенол (гидроксибензол)	(0,10 - 50) мг/м <sup>3</sup>				

1	2	3	4	5	6	7	8
39	РД 52.24.495-2005 (ФР.1.34.2005.01904)	Вода поверхностная, Вода очищенная сточная	-	-	Водородный показатель	(4 – 10) ед. рН	Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 № 644; Постановление администрации г. Красноярска от 04.08.2009 № 310; Приказ Росрыболовства от 04.08.2009 № 695; Приказ Росрыболовство от 18.01.2010 № 20; Нормативы допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Енисей (утв. Росводресурсом от 23.04.2013); СанПиН 2.1.4.1175-02; СанПиН 2.1.5.980-00; ГН 2.1.5.1315-03
					Удельная электрическая проводимость	(5 – 10 000) мкСм/см	
40	РД 52.24.496-2005	Вода поверхностная	-	-	Запах	(0 – 5) баллы	
					Температура	(0 – 50) °С	
41	ПНД Ф 14.1: 2:4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808)	Вода природная, Вода сточная	-	-	Мутность по каолину по формазину	(0,1 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup> (1,0 – 100) ЕМФ/дм <sup>3</sup>	
42	ПНД Ф 14.1: 2:4.207-04 (ФР.1.31.2007.03807)	Вода природная, Вода сточная	-	-	Цветность	(1– 500) градусы	
43	РД 52.24.468-2005 (ФР.1.31.2005.01913)	Вода поверхностная, Вода очищенная сточная	-	-	Взвешенные вещества	(5,0 – 500) мг/дм <sup>3</sup>	
44	ПНД Ф 14.1: 2:4.254-2009 (ФР.1.31.2005.01524)	Вода природная, Вода сточная, Вода очищенная сточная	-	-	Взвешенные вещества	(0,50 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>	
45	ПНД Ф 14.1: 2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)	Вода поверхностная, Вода сточная	-	-	Общая минерализация (сухой остаток) <sub>г</sub>	(50 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>	
46	Инструкции по эксплуатации амперометрического сенсора парциального давления кислорода и анализатора АНИОН 7050	Вода природная	-	-	Растворенный кислород	(0,10 – 20,0) мг/дм <sup>3</sup>	
47	ПНД Ф 14.1: 2.101-97 (ФР.1.31.2009.05730)	Вода природная, Вода очищенная сточная	-	-	Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/дм <sup>3</sup>	
48	Инструкции по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК-303-Э	Вода поверхностная, Вода сточная	-	-	Растворенный кислород	(0,05 – 20,0) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
49	РД 52.24.515-2005 (ФР.1.31.2005.01907)	Вода поверхностная	-	-	Диоксид углерода	(1,0 – 30,0) мг/дм <sup>3</sup>	Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 № 644; Постановление администрации г. Красноярска от 04.08.2009 № 310; Приказ Росрыболовства от 04.08.2009 № 695; Приказ Росрыболовство от 18.01.2010 № 20; Нормативы допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Енисей (утв. Росводресурсом от 23.04.2013); СанПиН 2.1.4.1175-02; СанПиН 2.1.5.980-00; ГН 2.1.5.1315-03
50	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)	Вода поверхностная, Вода сточная, Вода очищенная сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после п-дней инкубации (БПК пол., БПК <sub>5</sub> )	(0,5 – 1000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	
51	ГОСТ 31859-2012	Вода природная, Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(10 – 10 000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	
52	РД 52.18.636-2002	Вода поверхностная, Вода очищенная сточная	-	-	Ртуть	(0,00001 - 0,01) мг/дм <sup>3</sup>	
53	РД 52.24.395-2007 (ФР.1.31.2008.04514)				Жесткость	(0,06 – 130,0) ммоль/дм <sup>3</sup>	
54	РД 52.24.486-2009 (ФР.1.31.2010.07076)				Азот аммонийный	(0,05 – 40,0) мг/дм <sup>3</sup>	
55	РД 52.24.367-2010 (ФР.1.31.2010.08578)				Азот нитратный	(0,03 – 70,0) мг/дм <sup>3</sup>	
56	РД 52.24.518-2008 (ФР.1.31.2008.04784)				Азот нитритный	(0,005 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>	
57	РД 52.24.402-2011 (ФР.1.31.2013.13979)				Хлорид-ион	(1,0 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup>	
58	РД 52.24.405-2005 (ФР.1.31.2005.01906)				Сульфат-ион	(2,0 – 40,0) мг/дм <sup>3</sup>	
59	РД 52.24.382-2006 (ФР.1.31.2006.02515)				Фосфор фосфатный	(0,01 – 20,0) мг/дм <sup>3</sup>	
					Полифосфаты	(0,01 – 20,0) мг/дм <sup>3</sup> (в пересчете на фосфор)	
		Фосфор минеральный	(0,01 – 20,0) мг/дм <sup>3</sup> (в пересчете на фосфор)				
60	ГОСТ 31957-2012 п.5.4	Вода природная, Вода сточная	-	-	Гидрокарбонат-ион	(6,1 – 6100) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
61	РД 52.24.360-2008 (ФР.1.31.2008.04781)	Вода природная, Вода очищенная сточная	-	-	Фторид-ион	(0,19 – 190) мг/дм <sup>3</sup>	Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 № 644; Постановление администрации г. Красноярска от 04.08.2009 № 310; Приказ Росрыболовства от 04.08.2009 № 695; Приказ Росрыболовство от 18.01.2010 № 20; Нормативы допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Енисей (утв. Росводресурсом от 23.04.2013); СанПиН 2.1.4.1175-02; СанПиН 2.1.5.980-00; ГН 2.1.5.1315-03
62	РД 52.24.446-2008				Хром (VI)	(1,0 – 150) мкг/дм <sup>3</sup>	
63	РД 52.24.358-2006 (ФР.1.31.2006.02523)				Железо общее	(0,02 – 40,0) мг/дм <sup>3</sup>	
64	РД 52.24.433-2005 (ФР.1.31.2005.01911)	Вода поверхностная	-	-	Кремний (мономерно- димерная форма)	(0,5 – 15,0) мг/дм <sup>3</sup>	
65	ПНД Ф 14.1: 2:4.135-98 (ФР.1.31.2000.00132)	Вода природная Вода сточная	-	-	Алюминий	(0,010 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>	
					Барий	(0,0010 – 500) мг/дм <sup>3</sup>	
					Бериллий	(0,0001 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>	
					Бор	(0,010 – 1500) мг/дм <sup>3</sup>	
					Ванадий	(0,0010 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>	
					Висмут	(0,010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>	
					Вольфрам	(0,010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>	
					Железо	(0,050 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>	
					Кадмий	(0,0001 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>	
					Калий	(0,050 – 50000) мг/дм <sup>3</sup>	
					Кальций	(0,010 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>	
					Кобальт	(0,0010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>	
					Кремний	(0,050 – 500) мг/дм <sup>3</sup>	
Литий	(0,010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>						
Магний	(0,050 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>						
Марганец	(0,0010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>						
Медь	(0,0010 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>						
Молибден	(0,0010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>						
Мышьяк	(0,0050 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>						
Натрий	(0,50 – 50000) мг/дм <sup>3</sup>						
Никель	(0,0010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>						
Олово	(0,0050 – 500) мг/дм <sup>3</sup>						
Свинец	(0,0010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>						
Селен	(0,0050 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>						
Серебро	(0,0050 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>						

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1: 2:4.135-98 (ФР.1.31.2000.00132) (продолжение)	Вода природная Вода сточная	-	-	Стронций	(0,0010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>	Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 № 644; Постановление администрации г. Красноярска от 04.08.2009 № 310; Приказ Росрыболовства от 04.08.2009 № 695; Приказ Росрыболовство от 18.01.2010 № 20; Нормативы допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Енисей (утв. Росводресурсом от 23.04.2013); СанПиН 2.1.4.1175-02; СанПиН 2.1.5.980-00; ГН 2.1.5.1315-03
66	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02				Сурьма	(0,0050 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>	
67	ПНД Ф 14.1: 2:4.267-2012 (ФР.1.31.2012.12307)	Вода природная, Вода сточная, Вода очищенная сточная			Титан	(0,0010 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>	
68	ПНД Ф 14.1: 2:4.168-2000 (ФР.1.31.2010.07432)	Вода природная, Вода очищенная сточная			Хром	(0,0010 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>	
69	ПНД Ф 14.1: 2:4.111-97 (ФР.1.31.2013.16021)	Вода поверхностная, Вода сточная			Цинк	(0,0050 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>	
70	ПНД Ф 14.1: 2:4.112-97 (ФР.1.31.2013.16023)				Фенолы (общие и летучие)	(0,0005 – 25,0) мг/дм <sup>3</sup>	
71	ПНД Ф 14.1: 2:4.276-2013 (ФР.1.31.2013.16660)	Вода природная, Вода сточная, Вода очищенная сточная			Формальдегид	(0,01 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>	
72	ПНД Ф 14.1.272-2012 (ФР.1.31.2008.04409)	Вода сточная			Нефтепродукты	(0,02 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>	
73	ПНД Ф 14.1: 2:4.186-02	Вода природная Вода сточная			Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм <sup>3</sup>	
74	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03447)	Вода природная, Вода сточная			Фосфат-ион	(0,05 – 80) мг/дм <sup>3</sup>	
75	ПНД Ф 14.1: 2:159-2000 (ФР.1.31.2007.03797)				Фосфор фосфатный (расчетный)	(0,017 - 25,6) мг/дм <sup>3</sup>	
76	ПНД Ф 14.1: 2:4.3-95 (ФР.1.31.2013.16007)	Вода поверхностная, Вода сточная			Аммоний-ион	(0,1 - 100) мг/дм <sup>3</sup>	
					Нефтепродукты	(0,05 - 1000) мг/дм <sup>3</sup>	
					Бенз(а)пирен	(0,5 – 500) нг/дм <sup>3</sup>	
					Бенз(а)пирен	(2 – 500) нг/дм <sup>3</sup>	
					Водородный показатель	(1 - 14) ед. рН	
					Сульфат-ион	(10 - 10000) мг/дм <sup>3</sup>	
					Нитрит-ион	(0,02 - 30) мг/дм <sup>3</sup>	

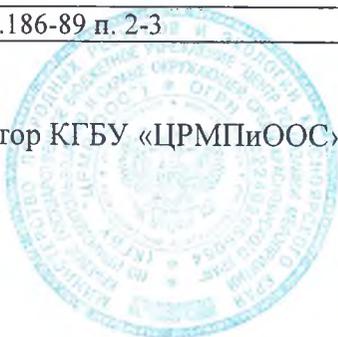
1	2	3	4	5	6	7	8
77	ПНД Ф 14.1: 2:4.4-95 (ФР.1.31.2013.16009)	Вода поверхностная, Вода сточная	-	-	Нитрат-ион	(0,1 - 100) мг/дм <sup>3</sup>	Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 № 644; Постановление администрации г. Красноярска от 04.08.2009 № 310; Приказ Росрыболовства от 04.08.2009 № 695; Приказ Росрыболовство от 18.01.2010 № 20; Нормативы допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Енисей (утв. Росводресурсом от 23.04.2013); СанПиН 2.1.4.1175-02; СанПиН 2.1.5.980-00; ГН 2.1.5.1315-03
78	ПНД Ф 14.1: 2:3.173-2000	Вода природная, Вода сточная			Фторид-ион	(0,5 – 160) мг/дм <sup>3</sup>	
79	ПНД Ф 14.1: 2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)	Вода природная, Вода очищенная сточная			Хлорид-ион	(0,50 - 200) мг/дм <sup>3</sup>	
					Нитрит-ион	(0,20 - 50) мг/дм <sup>3</sup>	
					Сульфат-ион	(0,50 - 200) мг/дм <sup>3</sup>	
					Нитрат-ион	(0,20 - 50) мг/дм <sup>3</sup>	
					Фторид-ион	(0,50 - 10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Фосфат-ион	(0,25 - 25) мг/дм <sup>3</sup>	
80	ФР.1.39.2007.03222	Вода поверхностная, Вода сточная, Почва, Осадки сточных вод, Отходы производства и потребления			Острое и хроническое токсическое действие на дафнии ( <i>Daphnia magna Straus</i> )	Отсутствие – наличие	
					Индекс токсичности	(0 - 100) ед.	
					Кратность разбавления Летальная (ЛКР <sub>50-96</sub> ) Безвредная (БКР <sub>10-96</sub> )	(1,0 – 50000) разы	
81	ПНД Ф Т 14.1: 2:3:4.11-04 Т 16.1: 2.3: 3.8-04 (ФР.1.39.2016.23858)	Вода поверхностная, Вода сточная, Почва, Осадки сточных вод, Отходы производства и потребления			Острое токсическое действие на светящиеся бактерии	Отсутствие – наличие	
					Индекс токсичности	(0 – 100) ед.	
					Кратность разбавления, вызывающая допустимую степень токсичности	(1,0 – 50000) разы	
					Кратность разбавления, вызывающая сильную токсичность	(1,0 – 50000) разы	

1	2	3	4	5	6	7	8
82	ПНД Ф 16.1: 2.2: 2.3: 3.58-08 (ФР.1.31.2009.05394)	Почва, Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля влаги	(0,05 – 99) %	-
83	ПНД Ф 16.1: 2.3: 3.11-98 (ФР 1.31.2006.02149) Метод ИСП-АЭ		Алюминий	(5,0 – 500000) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09		
		Барий	(5,0 – 100000) мг/кг				
		Бериллий	(0,05 – 100000) мг/кг				
		Бор	(1,0 – 100000) мг/кг				
		Ванадий	(0,1 – 100000) мг/кг				
		Висмут	(0,1 – 100000) мг/кг				
		Вольфрам	(0,1 – 100000) мг/кг				
		Железо	(5,0 – 500000) мг/кг				
		Кадмий	(0,050 – 100000) мг/кг				
		Калий	(5,0 – 500000) мг/кг				
		Кальций	(5,0 – 500000) мг/кг				
		Кобальт	(0,1 – 100000) мг/кг				
		Литий	(0,1 – 100000) мг/кг				
		Магний	(5,0 – 500000) мг/кг				
		Марганец	(0,1 – 500000) мг/кг				
		Молибден	(0,1 – 100000) мг/кг				
		Мышьяк	(0,1 – 100000) мг/кг				
		Натрий	(5,0 – 500000) мг/кг				
		Никель	(0,1 – 100000) мг/кг				
		Медь	(0,1 – 100000) мг/кг				
		Олово	(0,1 – 100000) мг/кг				
		Свинец	(0,1 – 100000) мг/кг				
		Селен	(0,1 – 100000) мг/кг				
		Серебро	(0,1 – 100000) мг/кг				
		Стронций	(0,1 – 500000) мг/кг				
		Сурьма	(0,1 – 100000) мг/кг				
		Титан	(5,0 – 500000) мг/кг				
		Хром	(0,1 – 100000) мг/кг				
		Цинк	(5,0 – 500000) мг/кг				

1	2	3	4	5	6	7	8	
84	ПНД Ф 16.1: 2:2. 2:2. 3:3.39-2003 (ФР.1.31.2013.14077)	Почва	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0050 – 2,0) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09	
85	ГОСТ 26423-85	Почва			Водородный показатель	(1,0 – 14,0) ед. рН		
86	ПНД Ф 16.1: 2:2. 2:3.51-08 (ФР.1.2008.05187)	Почва			Азот нитритный	(0,037 - 0,56) мг/кг		
87	МУК 4.1.1471-03	Почва			Ртуть	(0,02 - 20,0) мг/кг		
88	ПНД Ф 16.1: 2:3: 3.44-05 (ФР.1.31.2007.03822)	Почва			Фенолы (летучие)	(0,05 - 4,0) мг/кг		
89	ПНД Ф 16.1: 2.2.22-98 (ФР.1.31.2015.20500)	Почва			Нефтепродукты	(50 – 100000) мг/кг		
90	ПНД Ф 16.1: 2:2. 2:3.67-10 (ФР.1.31.2010.07601)	Почва			Азот нитратный	(0,23 – 23) мг/кг		
91	ПНД Ф 16.1: 2:2. 3:2. 2.69-10 (ФР1.31.2010.07916)	Почва			Фторид - ион	(1 - 100) мг/кг		
					Хлорид-ион	(3,0 – 20000) мг/кг		
					Сульфат-ион	(3,0 – 20000) мг/кг		
					Нитрат-ион	(3,0 – 10000) мг/кг		
					Фосфат-ион	(3,0 – 5000) мг/кг		
92	ПНД Ф 16.2.2: 2.3:30-02 (ФР.1.31.2005.01761)	Отходы производства и потребления	-	-	Азот аммонийный	(20 - 2000) мг/кг	-	
93	ГОСТ Р 51832-2001	Отработавшие газы транспортных средств	-	-	Оксид углерода	(0,03 – 5) %	ГОСТ Р 51832-2001 ГОСТ Р 52033-2003 ГОСТ 31967-2012 ГОСТ Р 17.2.2.07-2000 ГОСТ Р 50953-2008	
94	ГОСТ Р 52033-2003				Углеводороды (по гексану)	(10 – 2000) млн <sup>-1</sup>		
95	ГОСТ 31967-2012				Диоксид углерода	(0,5 -16) %		
96	ГОСТ Р 17.2.2.07-2000				Кислород	(0,1 – 21) %		
97	ГОСТ Р 50953-2008				Оксид азота	(10 – 4000) млн <sup>-1</sup>		
					Частота оборотов	(100 – 6000) об/мин		
98	ГОСТ Р 52160-2003				Дымность отработавших газов:	(1 - 90) %		ГОСТ Р 52160-2003 ГОСТ 24028-2013 ГОСТ Р 17.2.2.07-2000 ГОСТ Р 50953-2008
99	ГОСТ 24028-2013				Коэффициент поглощения света			
100	ГОСТ Р 17.2.2.07-2000	Коэффициент ослабления света						
101	ГОСТ Р 50953-2008							

1	2	3	4	5	6	7	8
102	РД 52.08.163-88 Наставления гидрометеорологическим станциям и постам (выпуск 6, часть 1): гидрологические наблюдения и работы на больших и средних реках п. 6.8	Вода природная	-	-	Скорость течения водного потока	(0,05 - 4,0) м/с	-
103	ГОСТ 17.2.3.01-86	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-	-
104	РД 52.04.186-89	Промышленные выбросы					
105	ПНД Ф 12.1.1-99						
106	ПНД Ф 12.1.2-99						
107	ГОСТ 31861-2012	Вода природная Вода сточная, Вода очищенная сточная					
108	ГОСТ 17.1.5.05-85	Вода природная					
109	Р 52.24.353-2012	Вода природная Вода очищенная сточная					
110	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная					
111	ГОСТ 17.4.3.01-83	Почва					
112	ГОСТ 17.4.4.02-84						
113	ПНД Ф 12.1: 2:2.2:2.3:3.2-03						
114	ПНД Ф 12.4.2.1-99						
115	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Отходы производства и потребления					
116	РД 52.04.186-89 п. 2-3	Снежный покров					

И.о. директор КГБУ «ЦРМПиООС»  
м.п.



*Handwritten signature in blue ink.*

Л.В. Басаргина



Прошито и пронумеровано  
на 15 листах



Эксперт по аккредитации

Технический эксперт

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

Л.В. Кисурина

И.А. Власова