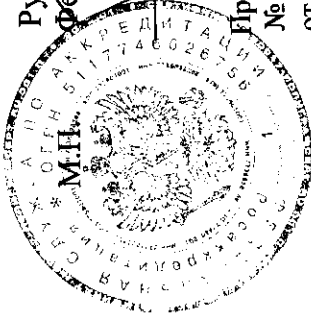


**РОСАККРЕДИТАЦИИ**

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 Взвешенные частицы (пыль)	(660 – 810) мм.рт.ст. (10 – 100) % (-45... + 60)°C (1,0 – 60,0) м/с (0 – 360) градус (румб) (0,007 – 50,0) мг/м³	-
2	РД 52.04.186-89, п. 5.2.6						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 Азота диоксид	(0,08 - 1,0) мг/м <sup>3</sup> (0,08 - 1,0) мг/м <sup>3</sup>				
11	Руководство по эксплуатации комбинированного автоматического пылемера ОМПН-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> «CB 320-A1» - H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub>	Сероводород (дигидросульфид) Серы диоксид	(0,02 - 0,2) мг/м <sup>3</sup> (0,05 - 2,0) мг/м <sup>3</sup>				

1	2	3	4	5	6	7	8
13	Руководство по эксплуатации хемилуминесцентного 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 метеоданных преобразователя 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			
17	Руководство по эксплуатации хемилуминесцентного 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>		Направление ветра	(0 - 360) градус (румб)			
			Сероводород (дигидросульфид)	(0,008 - 0,2) мг/м <sup>3</sup>			
18	Руководство по эксплуатации хемилуминесцентного газоанализатора аммиака «Н-320А»		Серы диоксид	(0,05-2,0) мг/м <sup>3</sup>			
		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 рутеметрического 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
1	ПНД Ф 13.2.3.67-09 (ФР.1.31.2008.04812) (продолжение)	Атмосферный воздух	-	-	Никель Свинец Цинк Хром Титан Бенз(а)пирен	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,00125 – 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,00125 – 25) мг/м <sup>3</sup> (0,0005 – 10) мкг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03
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						
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 Толуол (метилбензол) Хлорбензол n, m-Ксилол (1,4; 1,3-диметилбензол) o-Ксилол (1,2-диметилбензол) Этилбензол Изопропилбензол Стирол (этилбензол) α-Метилстирол Нафталин	(0,005 – 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,005 – 6,0) мг/м <sup>3</sup> (0,005 – 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,005 – 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,005 – 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,005 – 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,005 – 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,005 – 1,0) мг/м <sup>3</sup> (0,005 – 1,0) мг/м <sup>3</sup> (0,005 – 1,0) мг/м <sup>3</sup> (0,005 – 1,0) мг/м <sup>3</sup> (0,005 – 1,0) мг/м <sup>3</sup> (0,005 – 1,0) мг/м <sup>3</sup> (0,005 – 1,0) мг/м <sup>3</sup> (0,005 – 1,0) 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				Метан Этан Этен Пропан Пропен Изо-бутан Бутан Изо-бутен Бутен-1	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03 Разрешение на выброс и нормативы ПДВ предприятий
24	ПНД Ф 13.1: 2.3.23-98 (ФР.1.31.2015.20533)	Атмосферный воздух, Промышленные выбросы	-	-			

1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПНД Ф 13.1: 2:3.23-98 (ФР.1.31.2015.20533) (продолжение)	Атмосферный воздух, Промышленные выбросы	-	-	Бутен-2 Изо-пентан Пентан Гексан Гептан Октан Нонан Декан Предельные (алифатические) углеводороды (C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> ) (суммарно, в пересчете на углерод) Непредельные углеводороды (C <sub>2</sub> -C <sub>5</sub> ) (алкены) (суммарно, в пересчете на C)	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 – 1000) мг/м <sup>3</sup> (1,0 – 1000) мг/м <sup>3</sup> (1,0 – 1000) мг/м <sup>3</sup> (1,0 – 1000) мг/м <sup>3</sup> (1,0 – 1000) мг/м <sup>3</sup> (0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03 Разрешение на выброс и нормативы ПДВ предприятий
25	ПНД Ф 13.1: 2:3.24-98 (ФР.1.31.2015.19222)						
26	ПНД Ф 13.1: 2:3.25-99 (ФР.1.31.2015.20480)						
27	ПНД Ф 13.1: 2:3.71-11 (ФР.1.31.2015.21767)				Бензол Толуол (метилбензол) Этилбензол п, м-Ксилол (1,4; 1,3-диметилбензол) о-Ксилол (1,2-диметилбензол) Стирол Алюминий Барий Бериллий Ванадий Вольфрам Висмут Железо	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup> (0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup> (0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup> (0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup> (0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup> (0,00125 – 25) мг/дм <sup>3</sup> (0,0001 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,000005 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup> (0,0001 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,01 – 25) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup> (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 Кобальт Титан Кремний Литий Магний Марганец Медь Молибден Мышьяк Никель Олово Свинец Селен Серебро Сурьма Ртуть Хром Цинк	(0,0002 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0002 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,005 – 25) мг/дм <sup>3</sup> (0,025 – 25) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,01 – 25) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup> (0,0005 – 10) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup> (0,0005 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,000125 – 10) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,00025 – 10) мг/дм <sup>3</sup> (0,00005 – 10) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup> (0,0001 – 0,125) мг/дм <sup>3</sup> (0,0005 – 10) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03 Разрешение на выброс и нормативы ПДВ предприятий
28	Газоанализаторы многокомпонентные «Полар». Методика выполнения измерений ПЦК. 413411.001 МВИ	Промышленные выбросы	-	-	Кислород Углерода оксид Азота оксид Азота диоксид Серы диоксид Аммиак Сероводород (дигидросульфид) Скорость газопылевых потоков Расход газопылевых потоков (расчетным методом)	(1,0-25) % (об.) (30 - 5000) мг/м <sup>3</sup> (25 - 2000) мг/м <sup>3</sup> (30 - 500) мг/м <sup>3</sup> (75 - 5000) мг/м <sup>3</sup> (100 - 1000) мг/м <sup>3</sup> (25-500) мг/м <sup>3</sup> (4,0 - 45) м/с -	Разрешение на выброс и нормативы ПДВ предприятий
29	ГОСТ 17.2.4.06-90	Промышленные выбросы Вентиляционные с системы	-	-			

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/м³	
33	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				Гидрохлорид	(2 - 300) мг/м³	
34	ПНД Ф 13.1.45-03 (ФР.1.31.2015.19221)				Бенз(а)пирен	(0,00001 - 5,0) мг/м³	
35	ФР.1.31.2001.00384				Гидрофторид (фтористый водород)	(0,03 - 50) мг/м³	
36	ПНД Ф 13.1.35-02 (ФР.1.31.2006.02217)				Сажа	(4 - 50000) мг/м³	
37	ПНД Ф 13.1.69-09 (ФР.1.31.2010.07604)				Формальдегид	(0,04 - 40) мг/м³	
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 Фенол (гидроксibenзол)	(0,15 - 25) мг/м³ (0,10 - 50) мг/м³	

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 Удельная электрическая проводимость Запах Температура	(4 - 10) ед. рН (5 - 10 000) мкСм/см (0 - 5) баллы (0 - 50) °С	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 Росрыболовства 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
40	РД 52.24.496-2005	Вода поверхностная	-	-	Запах Температура	(0 - 5) баллы (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> (1 - 500) градусы	
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)	(50 - 25000) мг/дм <sup>3</sup>	
46	Инструкции по эксплуатации амперметрического 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;
50	ПНД Ф 14.1: 2.3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)	Вода поверхностная, Вода сточная, Вода очищенная сточная	-	-	Биохимическое погрбление кислорода после п-дней инкубации (БПК пол., БПК <sub>5</sub> )	(0,5 – 1000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Постановление администрации г. Красноярска от 04.08.2009 № 310;
51	ГОСТ 31859-2012	Вода природная, Вода сточная	-	-	Химическое погрбление кислорода (ХПК)	(10 – 10 000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Приказ Росрыболовства от 04.08.2009 № 695;
52	РД 52.18.636-2002	Вода	-	-	Ртуть	(0,00001 – 0,01) мг/дм <sup>3</sup>	Приказ Росрыболовство от 18.01.2010 № 20;
53	РД 52.24.395-2007 (ФР.1.31.2008.04514)	Вода поверхностная, Вода очищенная сточная	-	-	Жесткость	(0,06 – 130,0) ммоль/дм <sup>3</sup>	Нормативы допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Енисей (утв. Росводресурсом от 23.04.2013);
54	РД 52.24.486-2009 (ФР.1.31.2010.07076)	Вода	-	-	Азот аммонийный	(0,05 – 40,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПин 2.1.4.1175-02;
55	РД 52.24.367-2010 (ФР.1.31.2010.08578)	Вода	-	-	Азот нитратный	(0,03 – 70,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПин 2.1.5.980-00;
56	РД 52.24.518-2008 (ФР.1.31.2008.04784)	Вода	-	-	Азот нитритный	(0,005 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГН 2.1.5.1315-03
57	РД 52.24.402-2011 (ФР.1.31.2013.13979)	Вода	-	-	Хлорид-ион	(1,0 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup>	
58	РД 52.24.405-2005 (ФР.1.31.2005.01906)	Вода	-	-	Сульфат-ион	(2,0 – 40,0) мг/дм <sup>3</sup>	
59	РД 52.24.382-2006 (ФР.1.31.2006.02515)	Вода	-	-	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
1	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;
66	ПНД Ф 14.1: 2.4.182-02				Сурьма	(0,0050 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>	Постановление администрации г. Красноярска от 04.08.2009 № 310;
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>	Приказ Росрыболовства от 04.08.2009 № 695;
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>	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 № 20;
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>	Нормативы допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Енисей (утв. Росводресурсом от 23.04.2013);
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>	СанПиН 2.1.4.1175-02;
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>	СанПиН 2.1.5.980-00;
72	ПНД Ф 14.1: 2.4.272-2012 (ФР.1.31.2008.04409)	Вода сточная			Нефтепродукты	(0,02 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГН 2.1.5.1315-03
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)	Вода сточная			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>	

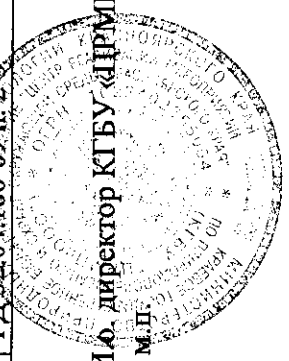
1	2	3	4	5	6	7	8
77	ПНД Ф 14.1: 2.4.4-95 (ФР.1.31.2013.16009)	Вода поверхностная, Вода сточная	-	-	Нитрат-ион	(0,1 - 100) мг/дм <sup>3</sup>	Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 № 644; Постановление администрации г. Красноярска от 04.08.2009 № 310; Приказ Росрыболовства от 04.08.2009 № 695; Приказ 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 свелящиеся 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 Барий Бериллий Бор Ванадий Висмут Вольфрам Железо Кадмий Калий Кальций Кобальт Литий Магний Марганец Молибден Мышьяк Натрий Никель Медь Олово Свинец Селен Серебро Стронций Сурьма Титан Хром Цинк	(5,0 – 50000) мг/кг (5,0 – 100000) мг/кг (0,05 – 100000) мг/кг (1,0 – 100000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (5,0 – 500000) мг/кг (0,050 – 100000) мг/кг (5,0 – 500000) мг/кг (5,0 – 500000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (5,0 – 500000) мг/кг (0,1 – 500000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (5,0 – 500000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (5,0 – 500000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (0,1 – 500000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (5,0 – 500000) мг/кг (0,1 – 100000) мг/кг (5,0 – 500000) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09

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
94	ГОСТ Р 52033-2003		Угледородороды (по гексану)	(10 – 2000) млн <sup>-1</sup>	ГОСТ Р 52033-2003		
95	ГОСТ 31967-2012		Диоксид углерода	(0,5 - 16) %	ГОСТ Р 17.2.2.07-2000		
96	ГОСТ Р 17.2.2.07-2000		Кислород	(0,1 – 21) %	ГОСТ Р 50953-2008		
97	ГОСТ Р 50953-2008		Оксид азота	(10 – 4000) млн <sup>-1</sup>			
98	ГОСТ Р 52160-2003	Частота оборотов	(100 – 6000) об/мин				
99	ГОСТ 24028-2013	Дымность отработавших газов: Коэффициент поглощения света	(1 - 90) %				
100	ГОСТ Р 17.2.2.07-2000	Коэффициент поглощения света					
101	ГОСТ Р 50953-2008	Коэффициент ослабления света					

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	Вода природная Вода сточная, Вода очищенная сточная	-	-			
107	ГОСТ 31861-2012						
108	ГОСТ 17.1.5.05-85						
109	Р 52.24.353-2012	Вода природная	-	-			
110	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода природная					
111	ГОСТ 17.4.3.01-83	Вода очищенная сточная					
112	ГОСТ 17.4.4.02-84	Вода сточная					
113	ПНД Ф 12.1: 2.2.2.2.3.3.2-03	Почва					
114	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы производства и потребления					
115	ПНД Ф 12.1: 2.2.2.2.3.3.2-03	Снежный покров					
116	РД 52.04.186-89 п. 2.8						

И.о. директор КГБУ «ЦРМШОС»  
М.П.



Л.В. Басаргина