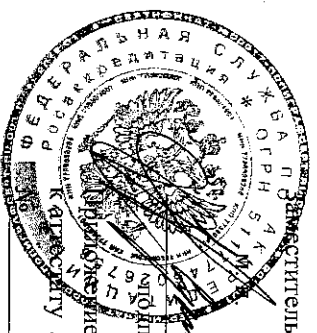


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова

инициалы, фамилия

от «__» _____ 201__ г.
на 50 листах, лист 1

Область аккредитации

Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "ВОЛОПАС" (ООО «ВОЛОПАС»)

Юридический адрес: 350059, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Уральская, 100.

Адрес места осуществления деятельности: 350001, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. КИМ, дом 143/1.

№ 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
Раздел 1 "Вода питьевая, в том числе расфасованная в ёмкости, дистиллированная, вода для лабораторного анализа, вода природная поверхностных водоёмов, подземных водотоков, в т.ч. грунтовая, сточная и очищенная сточная"							
1.1	Гравиметрический (весовой) метод						
	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Сухой остаток	от 50 до 25000 мг/дм ³	ГОСТ Р 51232 ГОСТ Р 52109
	ПНД Ф 14.1.2:142-98	Вода природная и сточная	-	-	Эфирорастворяемые вещества	от 2 до 8000 мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1.2.122-97	Вода поверхностная и сточная	-	-	Жиры	от 0,5 до 50 мг/дм³	2. Вода природная поверхностных водоемов, подземных водотоков, в т.ч. грунтовая ГОСТ 17.1.3.13 ГОСТ 17.1.3.06 ГОСТ 17.1.3.07 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00 ГН 2.1.5.1315-03 ГН 2.1.5.2307-07 ГН 2.1.5.2415-08 ГН 2.1.5.2312-08 СП 2.1.5.1059-01
	РД 52.24.468-2005	Вода поверхностная суши и очищенная сточная вода	-	-	Взвешенные вещества	от 5 до 5000 мг/дм³	
					Общее содержание примесей	от 10 до 10000 мг/дм³	
	ПНД Ф 14.1.2.110-97	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Взвешенные вещества	от 3 до 5000 мг/дм³	
					Общее содержание примесей	от 10 до 10000 мг/дм³	
	ПНД Ф 14.1.2.3:4.240-2007	Вода питьевая, поверхностная, подземная и сточная	-	-	Сульфат-ионы	от 20 до 50000 мг/дм³	
	ПНД Ф 14.1.2:4.254-2009 (ФР.1.31.2005.01524)	Вода питьевая, природная (в том числе в поверхностная и подземная источников водоснабжения) и сточная производственная,хоз.-бытовая, ливневая и очищенная; снежный покров, талые воды	-	-	Взвешенные вещества и прокаленные взвешенные вещества	от 0,5 до 5000 мг/дм³	
	РД 52.24.483-2005	Вода поверхностная суши и очищенная сточная вода	-	-	Сульфаты	от 50 до 50000 мг/дм³	
1.2.	Органолептический метод						
	ГОСТ 3351	Вода питьевая	-	-	Запах при 20°С, при 60°С	0-5 баллов	
					Вкус и привкус	0-5 баллов	
	РД 52.24.496-2005	Вода поверхностная суши	-	-	Температура	-	
					Прозрачность	-	
					Запах при 20°С, при 60°С	0-5 баллов	
	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная, в том числе очищенная сточная, ливневая и	-	-	Температура	-	
					Запах	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
		такая			Окраска (цвет)	-	
					Прозрачность	-	
1.3. Визуальный метод							
	РД 52.24.497-2005	Вода поверхностная суши	-	-	Цветность	от 5 до 500 градусов цветности	
	ФР.1.31.2008.04400	Надливовая вода	-	-	Прозрачность	от 1,0 до 30 см включительно	
1.4. Колориметрический метод (КМ)							
	ГОСТ 18293	Вода питьевая	-	-	Серебро		
	ГОСТ 23268.16	Вода минеральная питьевая лечебная, лечебно-столовая и природная столовая	-	-	Йодид-ион	-	
1.5. Йодометрический метод							
	ГОСТ 18190	Питьевая вода	-	-	Хлор остаточный	-	
	ГОСТ 18301	Питьевая вода	-	-	Озон остаточный	-	
	ГОСТ 23268.16	Вода минеральная питьевая лечебная, лечебно-столовая и природная столовая	-	-	Йодид-ион	-	
	ПНД Ф 14.1:2.101-97	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Растворенный кислород	1,0 до 15,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)	Вода поверхностная пресная, подземная (грунтовая), питьевая, сточная и очищенная сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после n-днев инкубации (БПК(полн), БПК (5))	от 0,5 до 30000 мг O ₂ /дм ³	
					Растворенный кислород	от 0,5 до 30000 мг O ₂ /дм ³	
	РД 52.24.419-2005	Поверхностная вода суши и очищенная сточная вода	-	-	Растворенный кислород	от 1,0 до 15,0 мг/дм ³	
	РД 52.10.737-2010	Морская вода, морские устья рек	-	-	Растворенный кислород в присутствии сероводорода	от 0,1 до 4,0 см ³ /дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
	РД 52.10.736-2010	Морская вода, морские устья рек	-	-	Растворенный кислород	от 0,1 до 12 см ³ /дм ³	
	РД 52.10.742-2010	Морская вода, морские устья рек	-	-	Сероводород	от 2,0 до 15,0 см ³ /дм ³	
1.6. Титриметрический метод							
	ГОСТ 4245	Вода питьевая	-	-	Хлориды	-	
	ГОСТ 18190	Вода питьевая	-	-	Хлор остаточный	-	
	ГОСТ 23268.3	Вода лечебная, лечебно-столовая и природная столовая питьевая минеральная	-	-	Гидрокарбонат-ион	-	
	ГОСТ 31940	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, подземная и поверхностная	-	-	Сульфаты	от 10 до 2500 мг/дм ³	
	ГОСТ 31957	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная) в том числе воду источников питьевого водоснабжения, сточная вода	-	-	Щелочность	от 0,1 до 100 ммоль/дм ³	
	ГОСТ Р 55684 (ИСО 8467:1993)	Вода питьевая, в том числе вода, расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода	-	-	Карбонаты	от 6 до 6000 мг/дм ³	
					Гидрокарбонаты	от 6,1 до 6100 мг/дм ³	
					Перманганатная окисляемость	от 0,5 до 10 мгО/дм ³ (способ А); от 0,25 до 100,0 мгО/дм ³ (способ Б)	
	ПНД Ф 14.1.2.95-97	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Кальций	от 1,0 до 10000 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2.98-97	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Жесткость	от 0,1 до 80,0 °Ж	
	ПНД Ф 14.2.99-97	Вода природная	-	-	Гидрокарбонаты	от 10 до 50000 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1:2.100-97	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	от 4,0 до 8000,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.107-97	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Сульфаты	от 50 до 30000 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.113-97	Вода питьевая, поверхностная и сточная	-	-	Хлор активный	от 0,05 до 5 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.153-99 (ФР.1.31.2013.13904)	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природные (в том числе в поверхностных и подземных источниках водоснабжения) и сточная вода производственная, хоз.-бытовая, ливневая и очищенная; снежный покров, такая вода, техническая вода	-	-	Трипон Б	от 0,5 до 100 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная (в том числе в поверхностной и подземные источники водоснабжения) и сточная (в том числе очищенная и ливневая)	-	-	Окисляемость перманганатная	от 0,25 до 100 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.163-2000	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Сульфиты	от 1 до 50 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.206-04 (ФР.1.31.2007.03806)	Вода природная и сточная	-	-	Тиосульфаты	от 1 до 100 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.3:4.245-2007 (ФР.1.31.2008.05185)	Вода питьевая, поверхностная, подземная пресная и сточная	-	-	Азот общий	от 1,0 до 2000 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.3:4.245-2007 (ФР.1.31.2008.05185)	Вода питьевая, поверхностная, подземная пресная и сточная	-	-	Щелочность свободная общая	от 0,005 до 10 ммоль/дм ³ (мг- экв./дм ³)	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 31954	Вода природная (поверхностная и подземная), в том числе воды источников питьевого водоснабжения, а также питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости	-	-	Жесткость	от 0,1 до 40,0 °Ж	
1.13. Фотометрический метод							
	ГОСТ 4386	Питьевая вода	-	-	Фториды	0,05-1,0 мг/дм ³ с лантанализаринкомплексом в водной среде 0,04-0,60 мг/дм ³ с лантанализаринкомплексом в водно-ацетоновой среде	
	ГОСТ 4974	Питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости, вода подземных и поверхностных источников питьевого водоснабжения	-	-	Марганец	от 0,01 до 500 мг/дм ³	
	ГОСТ 31857	Питьевая вода, в том числе расфасованную в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода, в том числе источники питьевого водоснабжения	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,015-0,25 мг/дм ³	
	ГОСТ 31859	Вода (питьевые, природные, сточные и т.д.)	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	10-80000 мгО/дм ³	
	ГОСТ 31863	Питьевая вода, вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Планиды	0,01 до 2,5 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 31868	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода, в том числе вода источников питьевого водоснабжения	-	-	Цветность	от 1 до 70 градусов цветности	
	ГОСТ 31956	Вода природная, питьевая, в том числе расфасованная в емкости, сточная и очищенная сточная	-	-	Хром (VI) и хром общий	от 0,025 до 2500 мг/дм ³	
	ГОСТ 33045	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	от 0,1 до 300,0 мг/дм ³	
					Нитриты	от 0,003 до 30,0 мг/дм ³	
					Азот нитритов	от 0,25 до 10,0 мг/дм ³	
					Азот нитратов	от 0,1 до 6,0 мг/дм ³	
					Нитраты	от 0,1 до 200,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2.1-95	Природная и сточная вода	-	-	Ион аммония	от 0,05 до 400,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95	Вода питьевая, поверхностная и сточная	-	-	Нитрит-ион	от 0,02 до 3 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95 (ФР.1.31.2007.03766)	Вода питьевая, поверхностная и сточная	-	-	Нитрат-ион	от 0,1 до 100 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2.16-95	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Катионные поверхностно-активные вещества	от 0,05 до 0,5 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2.44-96	Вода природная, сточная	-	-	Кобальт-ион	от 0,005 до 5 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2.4.48-96	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Ионы меди	от 0,001 до 1,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2.49-96	Вода природная и сточная	-	-	Мышьяк	от 0,05 до 80,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96	Вода питьевая, поверхностная и сточная	-	-	Железо общее	от 0,05 до 10,0 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (ФР.1.31.2013.16019)	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Хром	от 0,01 до 100,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:53-96 (ФР.1.31.2007.03781)	Вода природная и сточная	-	-	Цианиды	от 0,05 до 100,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:54-96	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Свинец	от 0,002 до 3,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:56-96	Вода природная и сточная	-	-	Цианиды	от 0,005 до 25,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Ионы цинка	0,005 - 5 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:61-96	Вода природная и сточная	-	-	Марганец	от 0,005 до 10 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Питьевая (в том числе расфасованная в емкости)	-	-	Формальдегид	от 0,02 до 5 мг/дм ³	
		Природная пресная (в том числе в поверхностных и подземных источниках водоснабжения), сточная вода производственная, хоз.-бытовая, ливневая и очищенная; талаз, техническая вода и пробы снежного покрова	-	-		от 0,02 до 10 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:105-97	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Фенолы	от 2 до 3000 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:109-97	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Сульфиды, сероводород	от 2 до 400000 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Фосфат-ион	от 0,05 до 80 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:3:4.155-99	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Мочевина	от 5 до 500 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99 (ФР.1.31.2001.00340)	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Роданиды	от 0,4 до 200 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1:2.162-2000 (ФР.1.31.2009.06201)	Вода природная и сточная	-	-	Серуглерод	от 0,3 до 200 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.165-2000 (ФР.1.31.2009.06203)	Вода питьевая, природная	-	-	Фосфор общий	от 0,05 до 10 мг/дм ³	
		Вода сточная	-	-		от 0,1 до 100 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000	Вода природная, очищенная сточная и питьевая	-	-	Алюминий	от 0,04 до 56,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02 (ФР.1.31.2001.00349)	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Сероводород, сульфиды и гидросульфиды (сульфиды)	от 0,002 до 10 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.3.4.179-2002 (ФР.1.31.2007.03800)	Вода питьевая, поверхностная, подземная пресная и сточная	-	-	Фторид-ион	от 0,1 до 5 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.3.180-2002 (ФР.1.31.2007.03801)	Вода поверхностная, подземная пресная и сточная	-	-	Кадмий	от 0,05 до 1 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.188-02	Вода природная, питьевая, сточная	-	-	Марганец	0,01 - 2,5 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.190-03	Вода природная, питьевая, сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	от 5,0 до 10000 мгО/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.192-03	Вода природная, питьевая, сточная	-	-	Ванадий	от 0,025 до 2,0 мг/дм ³ (включительно)	
	ПНД Ф 14.1:2.193-2003 (ФР.1.31.2007.03802)	Вода природная (в том числе и морская) и сточная	-	-	Тетраэтилсвинец	от 0,004 до 4,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.202-03	Вода природная, питьевая, сточная	-	-	Никель	0,01 - 400 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.203-03 (ФР.1.31.2007.03805)	Питьевая, природная и сточная вода	-	-	Селен	от 0,005 до 32,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04	Питьевая, природная и сточная вода	-	-	Цветность	от 1 до 500 градусов	
	ПНД Ф 14.2:4.209-05	Вода питьевая, природная	-	-	Аммоний-ион	от 0,05 до 4,0 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1.2:4.210-2005	Вода питьевая, природная пресная (в том числе в поверхностных и подземных источников водоснабжения), сточная производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	от 10 до 3000 г/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2:4.215-06	Вода питьевая, поверхностная и сточная	-	-	Кремнекислоты	от 0,5 до 1600,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2:3:4.237-2007 (ФР.1.31.2007.03812)	Вода питьевая, поверхностная, подземная пресная и сточная	-	-	Бор	от 0,04 до 6,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2:3:4.239-2007 (ФР.1.31.2007.03814)	Вода питьевая, поверхностная, подземная пресная и сточная	-	-	Свинец	от 0,04 до 2 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2.258-10	Вода природная, сточная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (анионные СПАВ)	от 0,10 до 100 мг/дм ³	
	М 01-28-2007	Вода природная, питьевая, очищенная сточная	-	-	Молибден	0,025-25 мг/дм ³	
	М 01-41-2006	Вода питьевая, природная	-	-	Хром (VI), Хром общий	от 0,02 до 0,5 мг/дм ³	
	РД 52.10.738-2010	Морская вода, морские устья рек	-	-	Фосфаты	от 5,0 до 100 мг/дм ³	
	РД 52.10.739-2010	Морская вода, морские устья рек	-	-	Общий фосфор	от 5,0 до 1000,0 мг/дм ³	
	РД 52.10.740-2010	Морская вода, морские устья рек	-	-	Азот нитритный	от 0,5 до 100 мг/дм ³	
	РД 52.10.744-2010	Морская вода, морские устья рек	-	-	Кремний	от 10 до 120000 мг/дм ³	
	РД 52.10.772-2013	Морская вода, морские устья рек	-	-	Азот аммонийный	от 20,0 до 150000,0 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
	РД 52.10.805-2013	Морская вода, морские устья рек	-	-	Азот общий	от 40,0 до 520000,0 мкг/дм ³	
	РД 52.10.807-2013	Морская вода, морские устья рек	-	-	Анионные синтетические поверхностно-активные вещества (АСПАВ)	0,1 до 200,0 мг/дм ³	
	РД 52.24.358-2006	Природная и очищенная сточная вода	-	-	Железо общее	от 0,02 до 400,00 мг/дм ³	
	РД 52.24.364-2007	Природная и очищенная сточная вода	-	-	Азот общий	от 0,05 до 1000 мг/дм ³	
	РД 52.24.381-2006	Природная и очищенная сточная вода	-	-	Нитриты	от 0,010 до 25,0 мг/дм ³	
	РД 52.24.382-2006	Природная и очищенная сточная вода	-	-	Фосфаты и полифосфаты	от 0,010 до 20,0 мг/дм ³	
	РД 52.24.383-2005	Поверхностных воды суши, очищенные сточные воды	-	-	Аммиак и ионы аммония	от 0,02 до 100,0 мг/дм ³	
	РД 52.24.387-2006	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Фосфор общий	от 0,02 до 40,0 мг/дм ³	
	РД 52.24.389-2011	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Бор	от 0,10 до 100,00 мг/дм ³	
	РД 52.24.423-2006	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Метанол	от 0,10 до 150,0 мг/дм ³	
	РД 52.24.432-2005	Поверхностная вода	-	-	Кремний	от 0,10 до 200,0 мг/дм ³	
	РД 52.24.433-2005	Поверхностная вода	-	-	Кремний	от 0,5 до 1500,0 мг/дм ³	
	РД 52.24.436-2011	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Кадмий	от 0,8 до 500,0 мкг/дм ³	
	РД 52.24.446-2008	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Хром (VI)	от 1,0 до 15000 мкг/дм ³	
	РД 52.24.486-2009	Поверхностные воды суши, очищенные сточные воды	-	-	Аммиак и ионы аммония	от 0,05 до 400,0 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (ФР.1.31.2013.16014)	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПAB)	0,01-10 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.104-97	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Летучие фенолы	от 2 до 2500 мкг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003 (ФР.1.31.2007.03803)	Вода питьевая	-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	от 0,5 до 10 мг/дм ³	
		Вода природная и сточная				от 0,5 до 100 мг/дм ³	
	РД 52.24.368-2006	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Анионные синтетические поверхностно-активные вещества (СПAB)	от 0,010 до 40,0 мг/дм ³	
	РД 52.24.439-2007	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Неионогенные синтетических поверхностно-активные вещества (неионогенные СПAB)	от 20 до 50000 мкг/дм ³	
	РД 52.24.488-2006	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Летучие фенолы	от 2,0 до 3000,0 мкг/дм ³	
1.15. Турбидиметрический метод							
	ГОСТ 31940	Питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости, подземная и поверхностная вода	-	-	Сульфаты	от 2 до 5000 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Природная, а также неопалесцирующая, неокрашенная или слабоокрашенная сточная вода	-	-	Сульфаты	от 10 до 100000 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808)	Питьевая, природная и сточная вода	-	-	Мутность	от 0,1 до 500,0 мг/дм ³ по каолину	

1	2	3	4	5	6	7	8
						от 1,0 до 100,0 ЕМФ (или ЕМ/дм ³) по формазину	
	РД 52.24.405-2005	Поверхностная вода суши и очищенная сточная вода	-	-	Сульфаты	от 2 до 4000 мг/дм ³	
1.16. Метод колоночной хроматографии со спектрофотометрическим окончанием							
	ПНД Ф 14.1:2.62-96	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Нефтепродукты	от 0,02 до 2,0 мг/дм ³	
1.17. Метод колоночной хроматографии с гравиметрическим методом							
	ПНД Ф 14.1:2.116-97 (ФР.1.31.2007.03793)	Вода природная и сточная (в т.ч. При аварийных ситуациях)	-	-	Нефтепродукты	от 0,30 до 5000,0 мг/дм ³	
1.18. Метод ИК-спектрофотометрии							
	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Нефтепродукты	от 0,5 до 5000 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (ФР.1.31.2010.07432)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	-	Нефтепродукты	от 0,02 до 2 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.189-02 (ФР.1.31.2010.07433)	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Жиры	от 0,1 до 100 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (ФР.1.31.2006.02410)	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Нефтепродукты и жиры (при их совместном присутствии):		
					Нефтепродукты	0,04-5 мг/дм ³	
					Жиры	0,1-10 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.256-09 (ФР.1.31.2010.07434)	Питьевая, природная и сточная вода	-	-	Неионногенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	0,05-100 мг/дм ³	
	ПВ 2.22.54-01 "А" (ФР.1.31.2001.00261)	Сточные воды	-	-	Нефтепродукты	от 0,05 до 10000 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
	РД 52.24.4/6-2007	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Нефтепродукты	от 0,04 до 200,0 мг/дм ³	
	МУК 4.1.1013-01	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	-	Нефтепродукты	от 0,02 до 100,0 мг/дм ³	
1.19. Флуориметрический метод							
	ГОСТ 31857	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода, в том числе источники питьевого водоснабжения	-	-	Анионные поверхностно- активные вещества (АПВ)	0,025-2,0 мг/дм ³	
	ГОСТ 31949	Вода питьевая и вода источников хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	Бор	0,05-5,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.29-95	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Железо	от 0,05 до 500,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая, природная (включая морскую), сточная	-	-	Нефтепродукты	0,005-50,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода питьевая	-	-	Анионные поверхностно- активные вещества	0,025-10,0 мг/дм ³	
		Вода природная, сточная	-	-	(АПВ)	0,025-100,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Алюминий	0,01-50,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Цинк	0,005 - 2,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Формальдегид	0,02 - 50 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.257-2010	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Медь	0,0005 - 5 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
1.20.	Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии						
	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Вода питьевая, природная	-	-	Бенз(а)пирен	0,5-500 мг/дм ³	
		Вода сточная	-	-		2-500 мг/дм ³	
1.21.	Метод инверсионной вольтамперометрии						
	ГОСТ 31866	Вода питьевая, включая минеральную, вода поверхностных и подземных источников	-	-	Висмут	От 0,0001 до 2,0 мг/дм ³	
				Кадмий	От 0,0001 до 10,0 мг/дм ³		
				Марганец	От 0,002 до 5,0 мг/дм ³		
				Медь	От 0,0005 до 50,0 мг/дм ³		
				Мышьяк	от 0,001 до 2,0 мг/дм ³		
				Ртуть	от 0,00005 до 0,10 мг/дм ³		
				Свинец	от 0,0001 до 10,0 мг/дм ³		
				Сурьма	от 0,0001 до 1,0 мг/дм ³		
				Цинк	от 0,0005 до 100,0 мг/дм ³		
				Кадмий	от 0,0005 до 1,0 мг/дм ³		
				Свинец	от 0,001 до 1,0 мг/дм ³		
				Медь	от 0,010 до 10 мг/дм ³		
				Цинк	от 1 до 2500 мкг/дм ³		
	ПНД Ф 14.1:2:4.73-96	Вода природная, питьевая и сточная	-	-	Ионы никеля		
	ПНД Ф 14.1:2:4.236-07 МУ 08-47/163 (ФР.1.31.2004.01219)	Вода природная, питьевая, минеральная, технологически очищенная и очищенная сточная	-	-	Цинк	0,0005-10,0 мг/дм ³	
			Кадмий	0,0002-1,0 мг/дм ³			
			Медь	0,0005-10 мг/дм ³			
			Свинец	0,0002-1,0 мг/дм ³			
	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450)	Вода питьевая, природная, поверхностная, подземная, очищенная сточная	-	-	Ртуть	от 0,00004 до 0,002 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
	МУ 08-47/174 (ФР.1.31.2005.01632)	Вода питьевая, природная, поверхностная, подземная, очищенная сточная	-	-	Марганец Сурьма Висмут	0,002 - 5,0 мг/дм ³ 0,0001 - 0,20 мг/дм ³ 0,0001 - 0,20 мг/дм ³	
	МУ 08-47/176 (ФР.1.31.2005.01553)	Вода природная, питьевая, технологически чистая и очищенная сточная	-	-	Мышьяк	0,001-5,0 мг/дм ³	
1.22. Метод газовой хроматографии							
	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Бензол Толуол Этилбензол o-, m-, p-Ксилолы Стирол Гидрохинон	от 0,005 до 0,5 мг/дм ³ от 0,005 до 0,5 мг/дм ³ от 0,0025 до 0,01 мг/дм ³ от 0,0025 до 0,05 мг/дм ³ от 0,005 до 1 мг/дм ³ от 0,2 до 400 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:4.58-96 (ФР.1.31.2009.06194)	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Ацетальдегид Ацетонитрил Бутилацетат Бутиловый спирт Гексан Декан Изопропилбензол Изопропиловый спирт Кротоновый альдегид Масляный альдегид Метилвинилпиридин Метилэтилпиридин А-метилстирол Стирол Толуол Фенол Этилацетат 2-этил-1-гексанол	от 0,01-5,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2:144-98	Вода сточная, поверхностная	-	-			

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1:2.4.201-03 (ФР.1.31.2001.00317)	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Ацетон	от 0,3 до 6 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.219-06	Вода природная и сточная	-	-	Метанол	от 0,5 до 6 мг/дм ³	
					Анилин	от 0,005 до 0,5 мг/дм ³	
	РД 52.24.512-2012	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Нитробензол	от 0,005 до 0,5 мг/дм ³	
	МУК 4.1.650-96	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Метан	от 0,5 до 600 мм ³ /дм ³	
1.23.	Электрометрический метод				Ацетон	от 0,005 до 20 мг/дм ³	
					Метанол		
					Бензол		
					Толуол		
					Этилбензол		
					Пентан		
					Ксилол (о-, м-, п-ксилол)		
					Гексан		
					Октан		
					Декан		
	РД 52.24.495-2005	Вода поверхностная суши и очищенная сточная	-	-	Водородный показатель	от 4 до 10 ед. рН	
					Удельная электрическая проводимость	от 5 до 10000 мкСм/см	
1.24. Отбор проб							
	ГОСТ 17.1.5.04	Вода природная	-	-	Отбор проб	-	
	ГОСТ 17.1.5.05	Вода поверхностная и морская, лед водоемов и водотоков, морской и ледниковый лед и атмосферные осадки (дождь, снег, град)	-	-	Отбор проб	-	
	ГОСТ 31861	Вода (любые типы вод)	-	-	Отбор проб	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ Р 56237 (ИСО 5667-5)	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-	
	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-	
	РД 52.24.353-2012	Вода поверхностная суши и очищенная сточная	-	-	Отбор проб	-	
1.25. Расчетный метод							
	РД 52.24.395-2007 (Приложение В)	Природная и очищенная сточная вода	-	-	Магний	-	
1.26. Вода дистиллированная							
	ГОСТ 6709, п. 3.3	Дистиллированная вода для анализа химических реактивов и приготовления растворов реактивов	-	-	Массовая концентрация остатка после выпаривания	менее - более норматива качества (5 мг/дм ³)	ГОСТ 6709
	ГОСТ 6709, п. 3.5		Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей		менее - более норматива качества (0,02 мг/дм ³)		
	ГОСТ 6709, п. 3.6		Массовая концентрация нитратов		менее - более норматива качества (0,2 мг/дм ³)		
	ГОСТ 6709, п. 3.7		Массовая концентрация сульфатов		менее - более норматива качества (0,5 мг/дм ³)		
	ГОСТ 6709, п. 3.8		Массовая концентрация хлоридов		менее - более норматива качества (0,02 мг/дм ³)		
	ГОСТ 6709, п. 3.9		Массовая концентрация алюминия		менее - более норматива качества (0,05 мг/дм ³)		
	ГОСТ 6709, п. 3.10		Массовая концентрация железа		менее - более норматива качества (0,05 мг/дм ³)		
	ГОСТ 6709, п. 3.11		Массовая концентрация кальция		менее - более норматива качества (0,8 мг/дм ³)		
	ГОСТ 6709, п. 3.12		Массовая концентрация меди		менее - более норматива качества (0,02 мг/дм ³)		
	ГОСТ 6709, п. 3.13		Массовая концентрация свинца		менее - более норматива качества (0,05 мг/дм ³)		

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 6709, п. 3.14	Дистиллированная вода для анализа химических реактивов и приготовления растворов реактивов	-	-	Массовая концентрация цинка	менее - более норматива качества (0,2 мг/дм³)	
	ГОСТ 6709, п. 3.15				Массовая концентрация веществ, восстанавливающих КМnO₄ (O)	менее - более норматива качества (0,08 мг/дм³)	
	ГОСТ 6709, п. 3.16				pH воды	5,4-6,6 pH	
	ГОСТ 6709, п. 3.17				Удельная электрическая проводимость при температуре 25 °С	менее - более норматива качества (5*10⁻⁴ См/м)	
1.27.	Вода для лабораторного анализа						
	ГОСТ Р 52501 (ИСО 3696:1987), п. 6.1	Вода для лабораторного анализа	-	-	Удельная электрическая проводимость при температуре 25 °С	0,001-300 мксм/см	ГОСТ Р 52501-2005 (ИСО 3696:1987)
	ГОСТ Р 52501 (ИСО 3696:1987), п. 6.2				Массовая концентрация веществ, восстанавливающих КМnO₄ (O)	-	
	ГОСТ Р 52501 (ИСО 3696:1987), п. 6.3				Оптическая плотность при длине волны 254 нм, в кювете с толщиной поглощающего свет слоя 1 см, единиц оптической плотности	-	
	ГОСТ Р 52501 (ИСО 3696:1987), п. 6.4				Массовая доля остатка после выпаривания при температуре 110 °С	-	
	ГОСТ Р 52501 (ИСО 3696:1987), п. 6.5				Массовая концентрация оксида кремния (IV) (SiO2)	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Раздел 2 "Атмосферный воздух. Промышленные выбросы. Рабочая зона. Метеопараметры. Микроклимат. Физические факторы"							
2.1.	Гравиметрический (весовой) метод						1. Воздух атмосферный СанПиН 2.1.6.1032-01
	ГОСТ 17.2.4.05 (СТ СЭВ 3846-82)	Воздух населенных пунктов и санитарно-защитных зон	-	-	Взвешенные вещества (пыль)	от 0,04 до 10 мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03
	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Взвешенные вещества (пыль)	-	ГН 2.1.6.1765-03 ГН 2.1.6.1983-05 ГН 2.1.6.1985-06
	ГОСТ Р ИСО 9096	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Твердые частицы (пыль)	от 20 до 1000 мг/м ³	ГН 2.1.6.2326-08 ГН 2.1.6.2450-09
	РД 31.06.05-85	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Взвешенные вещества (пыль)	-	ГН 2.1.6.2604-10 ГН 2.1.6.2309-07
	РД 52.04.186-89 (п. 5.2.6)	Воздух атмосферный	-	-	Взвешенные вещества (пыль)	от 0,26 до 50 мг/м ³	ГОСТ 17.2.3.01-86
	РД 52.04.186-89 (п. 5.3.8.)	Воздух атмосферный	-	-	Сажа	0,025-1 мг/м ³ при объеме пробы 20 дм ³	2. Промышленные выбросы в атмосферу РД-03-26-2007
	ФР.1.31.2001.00384	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Сажа	1,0-50000 мг/м ³	Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух.
		Воздух рабочей зоны			Сажа	2,0-50,0 мг/м ³	Тома ПДВ промышленных предприятий
2.2.	Титриметрический метод						
	ПНД Ф 13.1.3-97	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Диоксид серы (сернистый ангидрид)	4,0-10000,0 мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.52-06	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Аэрозоль едких щелочей и карбонатов (суммарно)	0,03-5,2 мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.58-07	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Хлор	0,1-100 мг/м ³	
2.3.	Фотометрический метод						

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 13.1.4-97	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	1-10000 мг/дм ³	
	ПНД Ф 13.1.31-02	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Хром шестивалентный	0,08-100 мг/дм ³	
	ПНД Ф 13.1.33-2002 (ФР.1.31.2009.06093)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Аммиак	0,2-5,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 13.1.41-2003 (ФР.1.31.2007.03825)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Формальдегид	0,25 - 10 мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.45-03 (ФР.1.31.2007.03827)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Фтористый водород	0,03-50 мг/м ³ (при аварийных выбросах до 2000 мг/м ³)	
	ПНД Ф 13.1.47-04 (ФР.1.31.2007.03829)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Марганец	0,2-2 %	
	ПНД Ф 13.1.48-04 (ФР.1.31.2007.03830)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Никель (в пробах пыли)	0,05-0,4 %	
	ПНД Ф 13.1.49-05 (ФР.1.31.2007.03831)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Хром	0,03-2,0 %	
	ПНД Ф 13.1.50-2006	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Хлор	0,1-40 мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.57-07	Источники загрязнения атмосферы	-	-	Пары и летучие соединения ртути	0,14 - 0,54 мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.60-2007 (ФР.1.31.2008.04875)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Сероуглерод	0,5 - 5,0 мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.61-2007 (ФР.1.31.2008.04876)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Фосфорная кислота и фосфорный ангидрид	0,03-10 мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.2.3.62-2007 (ФР.1.31.2008.04877)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Акролеин	0,1 - 4 мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Атмосферный воздух населенных мест, санитарно-защитная зона	-	-		0,013 - 0,18 мг/м ³	
		Воздух рабочей зоны	-	-		0,06 - 1,4 мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.69-09 (ФР.1.31.2010.07604)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Фтористоводородная кислота в пересчете на фторид-ион	0,15-25 мг/м ³ (при аварийных выбросах до 2000 мг/м ³)	
	ПНД Ф 13.1.70-10 (ФР.1.31.2010.07605)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Уксусная кислота	4,0-50 мг/м ³	
	М-4 (ФР.1.31.2011.11270)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Аэрозоль масла	0,5-50 мг/м ³	
	М-12 (ФР.1.31.2011.11263)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Алюминий	0,0025-20 мг/м ³	
	М-14 (ФР.1.31.2011.11280)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Фенол	0,037-50,0 мг/м ³	
	М-19 (ФР.1.31.2011.11275)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Меркаптаны (по метилмеркаптану)	0,005-12 мг/м ³	
	МУ № 2391-81	Воздух атмосферный, промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Двуокись кремния (пыль)	от 0,01 до 6,0 мг/м ³	
	РД 52.04.186-89 (п.5.2.1.1)	Воздух атмосферный	-	-	Аммиак	0,01 - 2,5 мг/м ³ (при объеме пробы 40 дм ³)	
	РД 52.04.186-89 (п.5.2.1.4)	Воздух атмосферный	-	-	Диоксид азота	0,02 - 1,40 мг/м ³ (при объеме пробы 5 дм ³)	
	РД 52.04.186-89 (п.5.2.1.6)	Воздух атмосферный	-	-	Оксид азота	0,016 - 0,94 мг/м ³ (при отборе пробы воздуха объемом 5 дм ³)	
	РД 52.04.186-89 (п.5.2.3.2)	Воздух атмосферный	-	-	Фторид водорода	0,002 - 0,7 мг/м ³ (при отборе пробы воздуха объемом 60 дм ³)	

1	2	3	4	5	6	7	8
	РД 52.04.186-89 (п. 5.2.4)	Воздух атмосферный	-	-	Фосфорный ангидрид и фосфорная кислота	0,0005-0,015 мг/м ³ (при объеме пробы воздуха 2 м ³)	
	РД 52.04.186-89 (п. 5.2.5.3)	Воздух атмосферный	-	-	Марганец	0,001-0,005 мг/м ³ (при объеме пробы воздуха 2 м ³)	
	РД 52.04.186-89 (п. 5.2.5.7)	Воздух атмосферный	-	-	Свинец	0,00024-0,0024 мг/м ³ (при объеме пробы воздуха 5 м ³)	
	РД 52.04.186-89 (п.5.2.5.10)	Воздух атмосферный	-	-	Хром (VI)	0,0004-0,0015 мг/м ³ (при отборе пробы воздуха объемом 2,0 м ³)	
	РД 52.04.186-89 (п.5.2.5.11)	Воздух атмосферный	-	-	Цинк	0,00025-0,005 мг/м ³ (при объеме пробы 2,0 м ³)	
	РД 52.04.186-89 (п. 5.2.7.2)	Воздух атмосферный	-	-	Диоксид серы	0,05-1,00 мг/м ³ (при объеме пробы воздуха 10 м ³)	
	РД 52.04.186-89 (п.5.2.7.4)	Воздух атмосферный	-	-	Сероводород	0,003-0,12 мг/м ³ (при отборе пробы воздуха объемом 80 дм ³)	
	РД 52.04.186-89 (п.5.3.3.5)	Воздух атмосферный	-	-	Фенол	0,004-0,2 мг/м ³ (при проведении разовых отборов (объем пробы 60 дм ³))	

1	2	3	4	5	6	7	8
	РД 52.04.186-89 (п.5.3.3.6; п.5.3.3.7)	Воздух атмосферный	-	-	Формальдегид	0,01-0,3 мг/м ³ (при отборе пробы воздуха объемом 20/45) дм ³)	
	РД 52.04.791-2014	Воздух атмосферный	-	-	Аммиак	0,02 - 5,0 мг/м ³ (при объеме пробы 40 м ³)	
	РД 52.04.792-2014	Воздух атмосферный	-	-	Оксид азота	0,028 - 2,8 мг/м ³ (при объеме пробы 15 дм ³)	
						0,006 - 0,6 мг/м ³ (при объеме пробы 72 дм ³)	
					Диоксид азота	0,021 - 4,3 мг/м ³ (при объеме пробы 15 дм ³)	
						0,004 - 0,9 мг/м ³ (при объеме пробы 72 дм ³)	
	РД 52.04.793-2014	Воздух атмосферный	-	-	Хлорид водорода	от 0,04 до 2,0 мг/м ³ (при объеме пробы воздуха 80 дм ³)	
	РД 52.04.794-2014	Воздух атмосферный	-	-	Диоксид серы	0,03 - 5,0 мг/м ³ (при объеме пробы 50 дм ³)	
	РД 52.04.795-2014	Воздух атмосферный	-	-	Сероводород	0,006 - 0,1 мг/м ³ (при объеме пробы 80 дм ³)	
	РД 52.04.796-2014	Воздух атмосферный	-	-	Сероуглерод	от 0,02 до 0,4 мг/м ³ (при объеме пробы воздуха 60 дм ³)	
	РД 52.04.797-2014	Воздух атмосферный	-	-	Фторид водорода	0,002 - 0,2 мг/м ³ (при объеме пробы 60 дм ³)	
	РД 52.04.798-2014	Воздух атмосферный	-	-	Хлор	0,05 - 0,72 мг/м ³ (при объеме пробы 10 дм ³)	

1	2	3	4	5	6	7	8
	РД 52.04.799-2014	Воздух атмосферный	-	-	Фенол	0,003 - 0,1 мг/м ³ (при объеме пробы 150 дм ³)	
2.4. Турбидиметрический метод							
	ПНД Ф 13.1.42-2003 (ФР.1.31.2007.03826)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Хлористый водород	2 - 300 мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.46-04 (ФР.1.31.2007.03828)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Серная кислота, пары и аэрозоли триоксида серы (в пересчете на серную кислоту)	1,0-300 мг/м ³	
	ФР.1.31.2011.11268 (М-5)	Промышленные выбросы в атмосферу, вентиляционные выбросы	-	-	Хлористый водород	0,25 - 180 мг/м ³	
	РД 52.04.186-89 (п. 5.2.7.7)	Воздух атмосферный	-	-	Серная кислота и сульфаты	0,005-3,00 мг/м ³ (при объеме пробы воздуха 2 дм ³)	
2.5. Флуориметрический метод							
	ПНД Ф 13.1.35-02	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Формальдегид	от 0,04 до 40 мг/м ³	
2.6. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ)							
	М 06-09-2015	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Бенз(а)пирен	0,010 мкг/м ³ -5,0 мг/м ³ (при отборе пробы объемом 200-400 дм ³)	
	М 02-14-2007	Воздух атмосферный	-	-	Бенз(а)пирен	0,0005-10 мкг/м ³ (при отборе пробы объемом 2-5 м ³)	
		Воздух рабочей зоны	-	-		0,02-500 мкг/м ³ (при отборе пробы объемом 150-300 дм ³)	

1	2	3	4	5	6	7	8
	РД 52.04.186-89 (п. 5.3.3.1.)	Воздух атмосферный	-	-	Акролеин	0,013-0,190 мг/м ³ (при объеме пробы воздуха 15 дм ³)	
2.7. Метод инверсионной вольтамперметрии (ВА)							
	ПНД Ф 13.1.2:3.63-08	Воздух атмосферный	-	-	Никель	от 0,0005 до 0,010 вкл. мг/м ³	
					Мышьяк	от 0,00005 до 0,020 вкл. мг/м ³	
					Марганец	от 0,0005 до 0,020 вкл. мг/м ³	
					Железо	от 0,020 до 1,0 вкл. мг/м ³	
					Никель	от 0,005 до 0,10 вкл. мг/м ³	
					Мышьяк	от 0,005 до 0,50 вкл. мг/м ³	
					Марганец	от 0,005 до 0,20 вкл. мг/м ³	
2.8 Метод газовой хроматографии		Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу, аэрозоли	-	-	Железо	от 0,05 до 40 вкл. мг/м ³	
					Метан	от 0,005 до 0,20 вкл. мг/м ³	
					Этан	от 0,005 до 0,20 вкл. мг/м ³	
					Пропан	от 0,005 до 0,20 вкл. мг/м ³	
					Бутан	от 0,005 до 0,20 вкл. мг/м ³	
					Пентан	от 0,005 до 0,20 вкл. мг/м ³	
					Гексан	от 0,005 до 0,20 вкл. мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.2-97	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Ацетон, этанол, бутанол, толуол, этилацетат, бутилацетат, изоамилацетат, этилцеллозольв, циклогексанон	1-500 мг/м ³	
					Керосин	1,0-15000 мг/м ³	
					Бензол	0,5-500 мг/м ³	
					Толуол	0,5-500 мг/м ³	
					М-, п-ксилолы	2,0-500 мг/м ³	
					о-ксилол	2,0-500 мг/м ³	
					Стирол	5,0-1000 мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.8-97	Промышленные выбросы в	-	-	Бензин	1-15000 мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
		атмосферу			Уайт-спирит		
					Сольвент		
	ПНД Ф 13.1.20-98	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Тетрагидлевинец	0,025-13 мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.2:3.23-98	Воздух атмосферный, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Углеводороды предельные C ₁ -C ₂ и непредельные углеводороды (этен, пропен, бутен)	1,0 - 1500 мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.2:3.24-98	Воздух атмосферный, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Индивидуальные парафиновые углеводороды C ₆ -C ₁₀	1 - 1000 мг/м ³	
					Гексан		
					Гептан		
					Октан		
					Нонан		
					Декан		
	ПНД Ф 13.1.2:3.27-99	Воздух атмосферный, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Метан	2,0 - 600 мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.30-02	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Скипидар	1,0-15000 мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.56-07	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Алифатические альдегиды C ₂ -C ₄ (уксусного, пропионового, масляного и изомасляного альдегидов)	2,5-200 мг/м ³	
	ПНД Ф 13.1.2:3.59-07 (М-01-05)	Воздух атмосферный, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ (сумма)	0,80-10,0*10 ³ мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 13.1:3.68-09	Воздух атмосферный, промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Бензол Толуол Этилбензол Ксилолы	от 0,01 до 150 мг/м ³	
	РД 52.04.186-89 (Приложение 5.3 Рекомендуемое. п.5.3.9)	Воздух атмосферный	-	-	Фенол	0,001-0,01 мг/м ³ (при объеме пробы 1 дм ³)	
	РД 52.44.816-2014	Атмосферный воздух	-	-	Метан Диоксид углерода	от 1,0 до 3,0 мг/м ³ от 500 до 1500 мг/м ³	
	ФР.1.31.2009.05508	Атмосферный воздух	-	-	Этилбензол (стирол)	(0,05-60,0) мг/м ³	
		Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Этилцеллозольв	(0,20-100,0) мг/м ³	
	ФР.1.31.2009.05509	Атмосферный воздух	-	-	Ацетон (пропан-2-он)	(0,08-800,0) мг/м ³	
					Бензол	(0,05-100,0) мг/м ³	
					Пропан-1-ол (пропиловый спирт)	(0,20-100,0) мг/м ³	
		Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Бутилацетат	(0,08-800,0) мг/м ³	
					Метилбензол (толуол)	(0,05-400,0) мг/м ³	
					Ксилол	(0,05-400,0) мг/м ³	
					Циклогексанон	(0,10-100,0) мг/м ³	
	ФР.1.31.2009.05510	Атмосферный воздух	-	-	Циклогексан	(0,08-400,0) мг/м ³	
		Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Апальдегид	(0,50-100,0) мг/м ³	
2.9.	Электрохимический метод						

1	2	3	4	5	6	7	8
	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Комета-М», (зав. № 12968)	Воздух атмосферный, промышленные выбросы в атмосферу, вентиляционные выбросы, воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак	0-500 мг/м³	
					Диоксид азота	0-30 мг/м³	
					Диоксид серы	0-30 мг/м³	
					Оксид углерода	0-300 мг/м³	
					Хлор	0-30 мг/м³	
	Руководство по эксплуатации газоанализатора "OPTIMA 7"	Воздух атмосферный, Промышленные выбросы в атмосферу, вентиляционные выбросы	-	-	Кислород	0-21 об. %	
					Оксид углерода	0-20000 ppm	
					Оксид азота	0-5000 ppm	
					Диоксид азота	0-1000 ppm	
					Диоксид серы	0-5000 ppm	
					Расчетные параметры:		
					Диоксид углерода	-	
					Соотношение CO/CO2	-	
					Потери тепла	0-99,9%	
					КПД	0-120%	
	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Комета М», (зав. № 30118)	Воздух атмосферный, промышленные выбросы в атмосферу, вентиляционные выбросы, воздух рабочей зоны	-	-	Метан	0-3000 мг/м³	
					Углеводороды	0-3000 мг/м³	
					Сероводород	0-30 мг/м³	
					Формальдегид	0-10 мг/м³	
					Этанол	0-10 мг/м³	
2.10. Отбор проб							
	ГОСТ 17.2.3.01	Воздух атмосферный	-	-	Отбор проб	-	
	РД 52.04.186-89 (п.4)						

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу, вентиляционные выбросы	-	-	Отбор проб	-	
	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы в атмосферу, вентиляционные выбросы	-	-	Отбор проб при определении концентраций взвешенных частиц (пыли)	-	
2.11. Параметры газопылевых потоков:							
	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы в атмосферу, вентиляционные выбросы	-	-	Температура газового потока Скорость газовых потоков Давление динамическое Давление статистическое Давление полное Давление избыточное (разрежение) газового потока	-	
	ГОСТ 17.2.4.08	Газовый и газопылевой поток	-	-	Влажность газового потока	-	
	Руководство по эксплуатации термометра цифрового "ТТЦ-МГ4"	Производственные, жилые помещения, открытый воздух	-	-	Влажность газового потока	0-100%	
	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы в атмосферу, вентиляционные выбросы	-	-	Температура газового потока Скорость и объемный расход газового потока	минус 30°С - плюс 85 °С -	
	Руководство по эксплуатации газоанализатора "ОПТИМА 7"	Промышленные выбросы в атмосферу, вентиляционные выбросы	-	-	Температура газового потока Коэффициент избытка воздуха	0 - 650 °С -	

1	2	3	4	5	6	7	8
					Точка росы	-	
					Давление	-	
	Руководство по эксплуатации дифференциального манометра ДМП-01	Промышленные выбросы в атмосферу, вентиляционные выбросы	-	-	Температура газового потока	-	
					Давление полное	0-2000 Па; 0-200 мм вод.ст.	
					Давление избыточное (разрежение) газового	0-2000 Па; 0-200 мм вод.ст.	
2.12.	Расчетный метод						
	ГОСТ 31831	Пылеуловители центробежные	-	-	Гидравлическое сопротивление	-	
	ОНД-90	Газоочистные установки (ГОУ)	-	-		-	
	Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012г.	Газоочистные установки (ГОУ)	-	-	Эффективность работы ГОУ	-	
					Производительность ГОУ	-	
2.13.	Метеопараметры и микроклимат						
	РД 52.04.186 (п.4) Метеометр МЭС-200А Руководство по эксплуатации ЯШВА.416311.003 РЭ	Воздушная среда	-	-	Скорость потока воздуха	от 0 до 20 м/с	1. Микроклимат МУК 4.3.2756-10 ГОСТ 30494-2011 СанПин 2.1.2.2801-10 (изменения и дополнения 1 к СанПин 2.1.2.2645-10) СанПин 2.2.4.548-96
					Температура	от минус 40 до 85 °С	
					Давление атмосферы	от 80 до 110 кПа	
					Относительная влажность	от 0 до 98%	
					Скорость потока воздуха	от 0 до 20 м/с	
	РД 52.04.186 (п.4) Измеритель параметров микроклимата	Воздушная среда в жилых и общественных зданиях, производственных помещениях	-	-	Температура	от минус 40 до 85 °С	

1	2	3	4	5	6	7	8
	"МЕТЕОСКОП-М" Руководство по эксплуатации	и на открытых территориях			Давление атмосферы	от 80 до 110 кПа	
					Относительная влажность	от 3 до 97%	
2.14. Физические факторы							
	ГОСТ 22283. Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации АССИСТЕНТ БВЕК.438150-005РЭ	Санитарно-защитная зона, жилая и селитебная территория, рабочая зона, территория, прилегающая к аэропортам и аэродромам	-	-	Эквивалентный уровень звука	-	1. Шум СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СанПин 2.1.2.2801-10 (изменения и дополнения 1 к СанПин 2.1.2.2645-10)
	ГОСТ 23337 Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации АССИСТЕНТ БВЕК.438150-005РЭ	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум постоянный, непостоянный, колеблющийся, прерывистый, импульсный. Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000) Гц.	-	
					Уровень звука		
					Эквивалентный уровень звука		
					Максимальный уровень звука		
	ГОСТ Р ИСО 3744 Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации АССИСТЕНТ БВЕК.438150-005РЭ	Рабочая зона, производственная среда, физфактор	-	-	Уровни звуковой мощности и звуковой энергии	-	СанПин 2.1.8/2.2.4.2490-09 (Изменения N 1 к СанПин 2.2.4.1191-03) ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 ГОСТ 12.1.002-84 СанПин 2.1.2.2801-10 (изменения и дополнения

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 31296.1 (ИСО 1996-1). Часть 1, 2 Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации АССИСТЕНТ БВЕК.438150-005РЭ	Санитарно-защитная зона, жилая и селитебная территория, рабочая зона, территория, прилегающая к аэропортам и аэродромам	-	-	Шум. Уровни звукового давления. Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	-	1 к СанПин 2.1.2.2645-10) ГОСТ Р 50948-2001 ГОСТ Р 50923-96 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03
	ГОСТ 31297 (ИСО 8297:1994) Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации АССИСТЕНТ БВЕК.438150-005РЭ	Производственная (рабочая) среда промышленных предприятий	-	-	Шум. Уровни звукового давления. Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	-	
	ГОСТ 33325 ГОСТ Р 56394 ГОСТ 26918 (С Изменением №1) Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации АССИСТЕНТ БВЕК.438150-005РЭ	Железнодорожный транспорт, селитебная территория, прилегающая к ж/д магистральям	-	-	Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	-	
	МУК 4.3.2194-07 Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации АССИСТЕНТ БВЕК.438150-005РЭ	Уровни шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях	-	-	Шум. Уровни звукового давления. Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000) Гц.	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3 "Нефть, нефтепродукты, отходы нефтепродуктов, удобрения минеральные, их отходы, удобрения органические, твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения, почва, грунты, реактивы"							
3.1.	Гравиметрический (весовой) метод						
ГОСТ 1461	Нефть, нефтепродукты, отходы нефтепродуктов	-	-	Зольность	-	-	1. Твердые отходы, шламы, осадки очистных сооружений; промышленные отходы (шлаки, шламы металлургического производства); отходы, шламы нефтяные ГОСТ 30775-2001 «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» приказ Минприроды России от 04.12.2014г. № 536
ГОСТ 5180	Грунты	-	-	Влажность, плотность	-	-	Технические регламенты предприятий
ГОСТ EN 12048	Удобрения и известковые материалы, их отходы	-	-	Влага	-	-	2. Почва
ГОСТ 20851.2, раздел 7 (ИСО 5316, ИСО 6598, ИСО 7497)	Удобрения минеральные, их отходы, удобрения органические, реактивы, отходы производства	-	-	Фосфаты	от 3 до 55%	-	Сан Пин 2.1.7.1287-03
ГОСТ 20851.2, раздел 11 (ИСО 5316, ИСО 6598, ИСО 7497)	Удобрения минеральные, их отходы, отходы производства	-	-	Фосфаты	от 0,2 до 8 %	-	ГН 2.1.7.2041-06
ГОСТ 20851.4	Удобрения минеральные, их отходы, отходы производства	-	-	Вода	от 0,1 до 12 %	-	ГН 2.1.7.2511-09
ГОСТ 20851.3	Удобрения минеральные, их отходы, отходы производства	-	-	Калий	от 3 до 63%	-	МУ № 2.1.7-730-99
ГОСТ 26713	Удобрения органические	-	-	Влага	-	-	ГОСТ 17.4.1.02-83
ГОСТ 26714	Удобрения органические	-	-	Сухой остаток	-	-	Письмо Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 27.12.1993 г. № 04-25/61-5678.
ГОСТ 6370	Нефть, нефтепродукты, присадки, отходы, содержащие нефтепродукты	-	-	Механические примеси	-	-	
ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.27-02 (ФР.1.31.2005.01757)	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Влага (влажность)	от 60,00 до 99,80 %	-	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 27980	Удобрения органические	-	-	Органическое вещество	-	
3.3.	Колориметрический метод						
	ПНД Ф 16.1.2.2:3.20-98	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, продукты его обогащения и переработки, отвалы, промышленные отходы горнодобывающего, строительного и теплоэнергетического производства; почва, ил, донные отложения	-	-	Мышьяк	от 4 до 100 мг/кг	
3.4.	Титриметрический метод						
	ГОСТ 20851.2, раздел 12 (ИСО 5316, ИСО 6598, ИСО 7497)	Удобрения минеральные, их отходы, отходы производства	-	-	Фосфаты	от 3 до 55%	
	ГОСТ 20851.2, раздел 10 (ИСО 5316, ИСО 6598, ИСО 7497)	Удобрения минеральные, их отходы, отходы производства	-	-	Фосфаты	от 0,2 до 8 %	
	ГОСТ 26424	Почвы	-	-	Ионы карбоната и бикарбоната	-	
	ГОСТ 26715	Удобрения органические	-	-	Азот обильный	-	
	ГОСТ 26716	Удобрения органические	-	-	Азот аммонийный	-	
	ГОСТ 27821	Почвы	-	-	Сумма поглощенных оснований	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 32517.1	Твердые отходы, шламы, осадки очистных сооружений. Промышленные отходы (шлаки, шламы металлургического производства). Отходы, шламы нефтяные	-	-	Железо (общее)	от 10 до 75 вкл. %	
	ПНД Ф 16.1:2.2.3.82-2013 (ФР.1.31.2013.16664)	Осадки сточных вод, органические удобрения, грунты тепличные, почвы	-	-	Азот общий	от 0,2 % до 10 % в пересчете на сухую пробу	
	ПНД Ф 16.1:2.2.3.16-98	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, продукты его обогащения и переработки, отвалы, промышленные отходы горнодобывающего, строительного и теплоэнергетического производства; почва, ил, донные отложения	-	-	Мышьяк	от 5000 до 100000 мг/кг	
3.5.	Меркуриметрический метод						
	ПНД Ф 16.2:2.2.3.3.28-02 (ФР.1.31.2005.01759)	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Хлориды	от 10,0 мг/дм ³ до 100000 мг/дм ³ влажного осадка, шлама или от 10,0 мг/кг до 100000 мг/кг сухого вещества.	
3.6.	Потенциометрический метод						
	ГОСТ 27979	Удобрения органические	-	-	pH (Водородный показатель)	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 16.2.2.2.3.31-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Общая и свободная щелочность	от 1,0 до 240 мг-экв/дм ³	
	ПНД Ф 16.2.2.2.3.33-02 (ФР.1.31.2005.01764)	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Водородный показатель	от 1,0 до 14,0 ед. рН	
3.7.	Ситовой, Ареометрический, Пипеточный						
	ГОСТ 3900	Нефть, нефтепродукты, их отходы	-	-	Плотность	-	
	ГОСТ 18995.1 (СТ СЭВ 1504)	Продукты химические жидкие	-	-	Плотность	-	
	ГОСТ 12536	Грунты	-	-	Гранулометрический состав	-	
3.8.	Оксидометрический метод						
	ГОСТ 23740	Почвы	-	-	Органическое вещество	-	
3.9.	Скляночный метод						
	ГОСТ 2477	Нефть, жидкие нефтепродукты, пластичные смазки, парафины, церезины, воски, гудроны и битумы, их отходы, отходы производства	-	-	Вода	-	
3.10.	Комплексонометрический метод						
	ГОСТ 17.4.4.01	Почвы	-	-	Емкость катионного обмена	-	
	ГОСТ 26487	Почвы, грунты и донные отложения	-	-	Обменный кальций	-	
					Обменный (подвижный) магния	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-02 (ФР.1.31.2005.01765)	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Кальций	10,0-100000 мг/дм ³ (мг/кг)	
					Магний	10,0-100000 мг/дм ³ (мг/кг)	
					Общая жесткость	-	
3.11. Фотометрический метод							
	ГОСТ 17.4.4.01	Почвы	-	-	Емкость катионного обмена	-	
	ГОСТ 20851.2, раздел 8 (ИСО 5316, ИСО 6598, ИСО 7497)	Удобрения минеральные, их отходы, отходы производства	-	-	Фосфаты	от 3 до 55%	
	ГОСТ 26107	Почвы	-	-	Азот общий	-	
	ГОСТ 26213	Почвы	-	-	Органическое вещество	-	
	ГОСТ 26485	Почвы	-	-	Обменный (подвижный) алюминий	-	
	ГОСТ 26204	Почвы	-	-	Фосфор (подвижные соединения)	-	
	ГОСТ 26487	Почвы, грунты и донные отложения	-	-	Обменный кальций	-	
			Обменный (подвижный) магний	-	-	-	
	ГОСТ 26488	Почвы	-	-	Азот нитратов	-	
	ГОСТ 26490	Почвы	-	-	Сера (подвижные формы)	-	
	ГОСТ 26717	Органические удобрения	-	-	Фосфор (общий)	-	
	ГОСТ 27395	Почвы	-	-	Подвижные соединения двух- и трехвалентного железа	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ Р 53219 (ИСО 14255:1998)	Почва	-	-	Азот нитратный, азот аммонийный, азот общий	-	
	ПНД Ф 16.1:2.2:3.14-98	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, продукты его обогащения и переработки, отвалы, промышленные отходы горнодобывающего, строительного и теплоэнергетического производства; почва, ил, донные отложения	-	-	Мышьяк	от 10 до 20000 мг/кг	
	ПНД Ф 16.1:2.2:3.16-98	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, продукты его обогащения и переработки, отвалы, промышленные отходы горнодобывающего, строительного и теплоэнергетического производства; почва, ил, донные отложения	-	-	Мышьяк	от 50 до 20000 мг/кг	
	ПНД Ф 16.2.2:2.3.3.30-02 (ФР.1.31.2005.01761)	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Азот аммонийный	от 10,0 до 1000 мг/дм ³ (или от 20 до 2000 мг/кг в пересчете на сухое вещество)	
	ПНД Ф 16.2.2:2.3.3.35-02 (ФР.1.31.2005.01758)	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Руть	от 0,040 до 25,0 % (в пересчете на сухое вещество)	
	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почва	-	-	Фенолы	от 0,05 до 4,0 мг/кг	
		Осадки сточных вод, отходы	-	-		от 0,05 до 80,0 мг/кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почва	-	-	Формальдегид	от 0,05 до 5,0 мг/кг	
		Осадки сточных вод, отходы	-	-		от 0,05 до 100 мг/кг	
	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:51-08	Почва, грунт, ил, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитритный	0,037-56,0 мг/кг	
	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:52-08	Почва, грунт, ил, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Фосфат-ион	25,0-50000 мг/кг	
	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3:57-08 (ФР.1.31.2009.05754)	Почвы, осадки сточных вод, шлама, отходы производства и потребления, активный ил очистных сооружений, донные отложения	-	-	Алюминий	от 0,05 до 150,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:68-10	Почва, грунт, ил, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Марганец	100-500000 мгн ⁻¹ (0,01-50%)	
	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:67-10	Почва, грунт, ил, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратов	0,23-230 мгн ⁻¹	
	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3:70-10	Почва, грунт, ил, донные отложения, осадки сточных вод, жидкие и твердые отходы производства и потребления	-	-	Цианиды	- от 0,5 мгн-1 до 130 мгн-1	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 16.2.2.3.73-2012 (ФР.1.31.2013.13906)	Органические удобрения, грунты и осадки сточных вод	-	-	Общий фосфор	Фосфор валовой в абсолютно сухом образце: от 0,075 до 15 % вкл. Фосфор в подвижных вытяжках: от 0,003 до 15 % вкл.	
	ПНД Ф 16.1.2.2.3.77- 2013	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Ванадий	от 5 до 140 вкл. млн ⁻¹	
	ФР 1.31.2008.04398	Активный ил	-	-	Массовая концентрация активного ила по весу, доза активного ила по объему. Расчет илового индекса	от 5,0 - 10000 мг/дм ³	
3.12.	Экстракционно-фотометрический метод						
	ПНД Ф 16.1.2.2.3.66-10 (ФР.1.31.2010.07600)	Почва, грунт, ил, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Анионные поверхностно- активные вещества (АПAB)	0,2-100 млн ⁻¹	
3.13.	Турбидиметрический метод						
	ПНД Ф 16.1.2.2.3.37- 2002 (ФР.1.31.2007.03820)	Почва, донные отложения, грунты и отходы	-	-	Сера (валовое содержание)	80-500000 млн ⁻¹	
3.14.	Метод ИК-спектrophотометрии						
	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98	Минеральные (пески, супеси, суглинки, глины), органические (торф, лесная подстилка), органо-минеральные почвы и донные отложения	-	-	Нефтепродукты	от 50 до 100000 мг/кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 16.1:2.2:1-98	Почва, грунты и донные отложения	-	-	Нефтепродукты	5-20000 мг/кг	
3.15.	Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии						
	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2:3.3:39-2003	Твердые отходы, шламы, осадки очистных сооружений. Промышленные отходы (шлаки, шламы металлургического производства). Отходы, шламы нефтяные	-	-	Бенз(а)пирен	от 0,005 до 2 мгн ⁻¹	
		Почвы, грунты и донные отложения	-	-			
3.16.	Метод инверсионной вольтамперометрии						
	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2:3.46-06	Почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Кислоторастворимые формы тяжелых металлов:		
					Кадмий	0,1-20 мгн ⁻¹ (мг/кг)	
					Свинец	0,5-150 мгн ⁻¹ (мг/кг)	
					Медь	1,0-300 мгн ⁻¹ (мг/кг)	
					Цинк	1,0-300 мгн ⁻¹ (мг/кг)	
					Висмут	1,0-30 мгн ⁻¹ (мг/кг)	
					Таллий	0,5-15 мгн ⁻¹ (мг/кг)	
					Серебро	1,0-10 мгн ⁻¹ (мг/кг)	
					Железо	100-1000 мгн ⁻¹ (мг/кг)	
					Селен	0,10-10 мгн ⁻¹ (мг/кг)	
					Никель	0,5-150 мгн ⁻¹ (мг/кг)	
					Кобальт	0,5-50 мгн ⁻¹ (мг/кг)	
					Мышьяк	0,10-30 мгн ⁻¹ (мг/кг)	
					Сурьма	1,0-30 мгн ⁻¹ (мг/кг)	
					Ртуть	0,10-50 мгн ⁻¹ (мг/кг)	
					Марганец	10-500 мгн ⁻¹ (мг/кг)	
	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2:3.47-06	Почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Подвижные формы тяжелых металлов:		
					Кадмий	0,10-15 мгн ⁻¹ (мг/кг)	

1	2	3	4	5	6	7	8
					Свинец	0,5-50 мг/кг ⁻¹ (мг/кг)	
					Медь	1,0-100 мг/кг ⁻¹ (мг/кг)	
					Цинк	1,0-500 мг/кг ⁻¹ (мг/кг)	
					Висмут	1,0-50 мг/кг ⁻¹ (мг/кг)	
					Таллий	0,5-10 мг/кг ⁻¹ (мг/кг)	
					Серебро	1,0-10 мг/кг ⁻¹ (мг/кг)	
					Железо	100-1000 мг/кг ⁻¹ (мг/кг)	
					Селен	0,10-10 мг/кг ⁻¹ (мг/кг)	
					Никель	0,5-150 мг/кг ⁻¹ (мг/кг)	
					Кобальт	0,5-50 мг/кг ⁻¹ (мг/кг)	
					Мышьяк	0,10-50 мг/кг ⁻¹ (мг/кг)	
					Сурьма	1,0-10 мг/кг ⁻¹ (мг/кг)	
					Ртуть	0,10-10 мг/кг ⁻¹ (мг/кг)	
					Марганец	10-500 мг/кг ⁻¹ (мг/кг)	
					Цинк	1,0 - 50000 мг/кг	
					Кадмий	0,1 - 5000 мг/кг	
					Свинец	0,2 - 10000 мг/кг	
					Медь	1,0 - 30000 мг/кг	
					Марганец	20 - 60000 мг/кг	
					Никель	2,0 - 10000 мг/кг	
					Кобальт	0,5 - 10000 мг/кг	
					Железо	500 - 4000000 мг/кг	
					Мышьяк	0,02 - 1000,0 мг/кг	
					Селен	0,004 - 40,0 мг/кг	
					Ртуть	0,03 - 50,0 мг/кг	
3.17.	Метод газовой хроматографии						
	ПНД Ф 16.1.2:2.2.3.75-2012 (ФР.1.31.2013.13822)	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Бензин	от 0,01 до 30 мг/кг ⁻¹	
	ПНД Ф 16.1.2:2.2.3.76-2012 (ФР.1.31.2013.13823)	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Стирод, и орто-, мета-, пара- ксилолы	от 0,05 до 5 мг/кг ⁻¹	
	ПНД Ф 16.1.2:2.2.3.59-09	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Бензол	от 0,01 до 100 мг/кг ⁻¹	
					Толуол	от 0,01 до 100 мг/кг ⁻¹	

1	2	3	4	5	6	7	8
3.18.	Отбор проб						
	ГОСТ 3885	Реактивы и особо чистые вещества	-	-	Отбор проб	-	
	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-	
	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	-	-	Отбор проб	-	
	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-	
	ГОСТ 21560.0	Удобрения минеральные, их отходы, отходы производства	-	-	Отбор проб	-	
	ГОСТ 2517	Нефть, нефтепродукты, их отходы	-	-	Отбор проб	-	
	ГОСТ 28168	Почва	-	-	Отбор проб	-	
	ГОСТ 28192	Отходы цветных металлов и сплавов	-	-	Отбор проб	-	
	ГОСТ Р 53123 (ИСО 10381-5) Часть 5	Почва	-	-	Отбор проб	-	
	ГОСТ Р 53091 (ИСО 10381-3) Часть 3	Почва	-	-	Отбор проб	-	
	ГОСТ Р 54519	Удобрения органические	-	-	Отбор проб	-	
	ГОСТ Р 56226	Осадки сточных вод	-	-	Отбор проб	-	
	ИНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор проб	-	
	ИНД Ф 12.1.2:2.2:3.2-03	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, шламы промышленных сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-	
	РД 52.18.156-99	Почва	-	-	Отбор проб	-	
	РД 52.24.609-2013	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Раздел 4 "Токсикологические методы (воды, почвы, донные отложения, отходы производства и потребления)"

ГОСТ Р 56236	Природные пресные воды (поверхностные и подземные), питьевые воды (централизованных систем и нецентрализованного питьевого водоснабжения), сточные воды (в том числе очищенные), отработанные буровые растворы, водные вытяжки донных отложений, твердых промышленных отходов, грунтов и почв при минерализации не более 6,0 г/дм ³	-	-	Токсичность Средняя эффективная кратность разбавления Безвредная кратность разбавления Средняя эффективная концентрация Безвредная концентрация	-	
ГОСТ 31959	Природные морские воды, воды эстуариев, сточные воды, отработанные буровые растворы, твердые промышленные отходы и морские донные отложения, с минерализацией от 6 до 33 г/дм ³	-	-	Токсичность Средняя эффективная кратность разбавления Безвредная кратность разбавления Средняя эффективная концентрация Безвредная концентрация	-	
ГОСТ 31960	Природная морская вода, вода эстуариев, сточная вода, также растворимые вещества, водные вытяжки морских донных отложений, отработанные буровые растворы и твердые промышленные отходы	-	-	Токсичность Средняя летальная кратность разбавления Средняя летальная концентрация	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ИНД Ф Т 14.1:2.3:4.12-06, Т 16.1:2.2:3.3-9-06 (ФР.1.39.2015.19999)	Вода поверхностная пресная, грунтовая, питьевая, сточная, водная вытяжка из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления	-	-	Острая токсичность по смертности тест-объекта <i>Daphnia magna</i> Straus	-	
	ИНД Ф Т 14.1:2.4.18-2011, Т 16.1:2.3:3.19-2011 (ФР.1.39.2011.09714)	Вода питьевая, грунтовая, поверхностная, сточная. Водные вытяжки из почв, осадков сточных вод, отходов	-	-	Острая токсичность (по смертности циклодафний (<i>Cyclocladophora</i> <i>affinis</i>))	-	
	ФР.1.39.2007.03222	Вода питьевая, грунтовая, поверхностная, сточная. Водные вытяжки из почв, осадков сточных вод, отходов	-	-	Острая токсичность (с использованием в качестве тест-объекта низших ракообразных дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus, Cladocera, Crustacea))	-	
	ФР.1.39.2007.03223	Вода поверхностная пресная, грунтовая, питьевая, сточная и очищенная сточная. Водные вытяжки из почв, осадков сточных вод, отходов	-	-	Острая токсичность (по снижению численности клеток зеленых протокочковых водорослей <i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Breb. или <i>Selenastrum</i> <i>capricornutum</i>)	-	

Директор ООО "ВОЛОПАС"



Ю.Л. Булаков

Руководитель испытательной лаборатории
ООО "ВОЛОПАС"

М.П.



М.А. Шамгарова

