

**Приложение 1 к заявке на лабораторные исследования**

№ п/п	Наименование методики	Метод измерений	Показатель	Объект исследования по области	Диапазон по области	Сведения о которых внесены в ФИФО ОЕИ		
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ</b>								
1	ИВТМ-7 ТФАП.413614.009РЭ, п.5.2.2	-	Относительная влажность	Санитарно-защитные зоны ; Территории жилой зоны ; Территории участков под застройку (селитебная территория) ; Территории производственной зоны ;	от 2 до 99 (%)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ		
2	ИВТМ-7 ТФАП.413614.009РЭ, п.5.2.3	-	Атмосферное давление	Санитарно-защитные зоны ; Территории жилой зоны ; Территории производственной зоны ; Территории участков под застройку (селитебная территория) ;	от 840 до 1060 (гПа) от 630 до 795 (мм рт. ст)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ		
3	ИВТМ-7 ТФАП.413614.009РЭ, п.5.2.4	-	Температура	Санитарно-защитные зоны ; Территории жилой зоны ; Территории производственной зоны ; Территории участков под застройку (селитебная территория) ;	от -45 до +60 (°С)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ		
4	ГОСТ 22283	-	Максимальный уровень звука	Территории жилой зоны ; Санитарно-защитные зоны ; Аэродромы ; Территории вблизи аэропортов (аэродромов) ;	от 22 до 139 (дБА)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ		
			Эквивалентный уровень звука		от 22 до 139 (дБА)			
5	ГОСТ 23337-2014	-	Максимальный уровень звука	Санитарно-защитные зоны ; Территории жилой зоны ;	от 19 до 140 (дБА)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ		
			Уровень звукового давления		от 19 до 140 (дБА)			
			Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне от (31,5 до 8000) Гц		от 19 до 140 (дБА)			
			Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне от (25 до 10000) Гц		от 19 до 140 (дБА)			
			Эквивалентный уровень звука		от 19 до 140 (дБА)			
6	МУК 4.3.3722-21	-	Максимальный уровень звука	Территории жилой зоны ; Санитарно-защитные зоны ;	от 22 до 140 (дБА)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ		
			Уровень звукового давления		от 22 до 140 (дБА)			
			Эквивалентный уровень звука		от 22 до 140 (дБА)			
7	ОКТАВА-111 ПКДУ.411000.005.01 РЭ, п.8	-	Максимальный уровень звука	Территории участков под застройку (селитебная территория) ; Помещения/Эдания общественного назначения ; Помещения/Эдания жилого назначения ;	от 19 до 140 (дБА)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ		
			Уровень звукового давления		от 22 до 140 (дБ)			
			Эквивалентный уровень звука		от 19 до 140 (дБА)			
			Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 16000 Гц (25-20000) Гц		от 19 до 140 (дБА)			
			Максимальный уровень звука		от 22 до 139 (дБА)			
8	МИ ПКФ-14-015	-	Эквивалентный уровень звука	Территория участков под застройку (селитебная территория) ;	от 22 до 139 (дБА)	ФР.1.36.2015.19725		
			Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 16000 Гц (25-20000) Гц		от 13 до 139 (дБ)			
9	МИ ПКФ-12-006	-	Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 16000 Гц (25-20000) Гц	Санитарно-защитные зоны ; Территории жилой застройки ;	от 13 до 139 (дБ)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ		
10	ПКДУ.411000.05.01	-	Максимальный уровень звука	Санитарно-защитная зона ; Территория участков под застройку (селитебная территория) ;	от 22 до 140 (дБА)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ		
			Уровень звукового давления		от 22 до 140 (дБА)			
			Эквивалентный уровень звука		от 22 до 140 (дБА)			
<b>АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫБРОСЫ</b>								
11	РД 52.04.186-89, п.2.6	-	Давление	Атмосферный воздух ;	от 80 до 110 (кПа)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ		
			Влажность		от 10 до 99,99 (%)			
			Температура воздуха		от -10 до +50 (°С)			
			Скорость ветра		от 0,1 до 20,0 (м/с)			
			Направление ветра		от 3 до 360 (град)			
			Аммиак		Атмосферный воздух ;		от 0,02 до 5,0 (мг/м³)	ФР.1.31.2015.19887
			Азота диоксид		Атмосферный воздух ;		от 0,02 до 1,40 (мг/м³)	-
Азота оксид	Атмосферный воздух ;	от 0,016 до 0,94 (мг/м³)	-					
12	РД 52.04.791-2014	Фотометрический	Аммиак	Атмосферный воздух ;	от 0,02 до 5,0 (мг/м³)	ФР.1.31.2015.19887		
13	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	Фотометрический	Азота диоксид	Атмосферный воздух ;	от 0,02 до 1,40 (мг/м³)	-		
14	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.6	Фотометрический	Азота оксид	Атмосферный воздух ;	от 0,016 до 0,94 (мг/м³)	-		
15	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.8	Фотометрический	Азота оксид и диоксид азота	Атмосферный воздух ;	от 0,016 до 1,40 (мг/м³)	-		
16	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.7	Фотометрический	Серная кислота	Атмосферный воздух ;	от 0,005 до 3,0 (мг/м³)	-		
17	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.5	Фотометрический	Фенол (гидроксибензол)	Атмосферный воздух ;	от 0,004 до 0,2 (мг/м³)	-		
18	РД 52.04.186-89, п.5.3.4	Фотометрический	Метилмеркаптан (метантиол)	Атмосферный воздух ;	от 0,000027 до 0,0014 (мг/м³)	-		
19	РД 52.04.793-2014	Фотометрический	Хлорид водорода (гидрохлорид)	Атмосферный воздух ;	от 0,04 до 2,0 (мг/м³)	ФР.1.31.2015.19882		
20	РД 52.04.794-2014	Фотометрический	Сернистый диоксид (анидрид сернистый)	Атмосферный воздух ;	от 0,03 до 5,0 (мг/м³)	ФР.1.31.2015.19884		
21	РД 52.04.795-2014	Фотометрический	Сервооксид (дигидросульфид)	Атмосферный воздух ;	от 0,006 до 0,1 (мг/м³)	ФР.1.31.2015.19886		
22	РД 52.04.831-2015	Фотометрический	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа, углерод)	Атмосферный воздух ;	от 0,03 до 1,8 (мг/м³)	ФР.1.31.2016.23390		
23	МУК 4.1.1273-03	Высокоточная жидкостная хроматография	Бенз(а)пирен	Атмосферный воздух ;	от 0,0005 до 10 (мг/м³)	-		
24	РД 52.04.186-89, п.5.2.3.2	Фотометрический	Гидрофторид	Атмосферный воздух ;	от 0,002 до 0,7 (мг/м³)	-		
25	РД 52.04.893-2020	Гравиметрический (весовой)	Взвешенные вещества	Атмосферный воздух ;	от 0,15 до 10,0 (мг/м³)	ФР.1.31.2018.30325		
26	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.7	Фотометрический	Свинец и его неорганические соединения	Атмосферный воздух ;	от 0,00024 до 0,0024 (мг/м³)	-		
27	РД 52.04.908-2021	Фотометрический	Хром (VI)	Атмосферный воздух ;	от 0,00035 до 0,021 (мг/м³)	ФР.1.31.2018.35867		
28	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.11	Фотометрический	Цинк	Атмосферный воздух ;	от 0,00025 до 0,005 (мг/м³)	-		
29	РД 52.04.824-2015	Фотометрический	Формальдегид	Атмосферный воздух ;	от 0,01 до 0,6 (мг/м³)	ФР.1.31.2016.23387		
30	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.4	Фотометрический	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	Атмосферный воздух ;	от 0,001 до 0,006 (мг/м³)	-		
31	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.9	Фотометрический	Метиловый спирт (метанол)	Атмосферный воздух ;	от 0,12 до 1,2 (мг/м³)	-		
32	РД 52.04.798-2014	Фотометрический	Хлор	Атмосферный воздух ;	от 0,05 до 0,72 (мг/м³)	ФР.1.31.2015.19880		
33	РД 52.04.921-2022	Фотометрический	Пыль каменного угля	Атмосферный воздух ;	от 0,2 до 20 (мг/м³)	ФР.1.31.2021.39988		
34	ТИ-(ИК-К) КРМФ.415522.003 РЭ	Колориметрический	Диоксид азота	Атмосферный воздух ;	от 1 до 250 (мг/м³)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ		
			Диоксид серы		от 2 до 2500 (мг/м³)			
			Диоксид углерода		от 0,03 до 30 (% об.)			
			Озон		от 0,05 до 15,0 (мг/м³)			
35	МИ.Ме.11-2021, раздел 5	Фотометрический	Железо	Атмосферный воздух ;	от 0,0006 до 1,6 (мг/м³)	-		
			Оксид железа (железо сесквиоксид)		от 0,0008 до 2,38 (мг/м³)			
			диЖелезо триоксид (железо (III) оксид)		от 0,0008 до 2,38 (мг/м³)			
36	МИ.Ме.11-2021, раздел 6	Фотометрический	Диоксид марганца	Атмосферный воздух ;	от 0,005 до 1,0 (мг/м³)	ФР.1.31.2022.42336		
			Марганец		от 0,001 до 0,21 (мг/м³)			
			Оксиды марганца		от 0,0006 до 0,66 (мг/м³)			
			от 0,005 до 1,0 (мг/м³)					
37	МИ.Ме.11-2021, раздел 11	Фотометрический	Ванний	Атмосферный воздух ;	от 0,001 до 0,625 (мг/м³)	-		
			Магния зола теплоэлектростанций		от 0,001 до 0,625 (мг/м³)			
38	ПНД Ф 13.1.2.3.62-2007	Фотометрический	Пропан-2-ин-1-аль (акролеин)	Атмосферный воздух ;	от 0,013 до 0,18 (мг/м³)	ФР.1.31.2008.04877		
39	ПНД Ф 13.1.31-02	Фотометрический	Хром (VI)	Промышленные выбросы ;	от 0,08 до 100 (мг/м³)	ФР.1.31.2013.16461		
40	ПНД Ф 13.1.41-2003	Фотометрический	Формальдегид	Промышленные выбросы ;	от 0,25 до 10 (мг/м³)	ФР.1.31.41-2003		
41	ПНД Ф 13.1.42-2003	Турбидиметрический	Гидрохлорид (хлористый водород)	Промышленные выбросы ;	от 2 до 300 (мг/м³)	ФР.1.31.42-2003		
42	ПНД Ф 13.1.45-03	Фотометрический	Гидрофторид (фтористый водород)	Промышленные выбросы ;	от 0,03 до 50 (мг/м³)	ФР.1.31.2015.19221		

43	ПНД Ф 13.1.46-04	Турбидиметрический	Серная кислота, пары и аэрозоль триоксида серы (в пересчете на серную кислоту)	Промышленные выбросы ;	от 1,0 до 300 (мг/м³)	ФР.1.31.2007.03828
44	ПНД Ф 13.1.50-2006	Фотометрический	Хлор	Промышленные выбросы ;	от 0,1 до 40 (мг/м³)	ФР.1.31.2015.19220
45	ПНД Ф 13.1.61-2007	Фотометрический	Фосфорная кислота	Промышленные выбросы ;	от 0,03 до 10 (мг/м³)	ФР.1.31.2014-18981
46	М 06-09-2015, ПНД Ф 13.1.76-15	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)	Бенз(а)пирен	Промышленные выбросы ;	от 0,010 до 5,0 (мкг/м³)	ФР.1.31.2015.20718
47	М-11	Фотометрический	Аммиак	Промышленные выбросы ;	от 0,2 до 200 (мг/м³)	ФР.1.31.2011.11264
48	М-7	Фотометрический	Аэрозоль едких щелочей	Промышленные выбросы ;	от 0,05 до 125 (мг/м³)	ФР.1.31.2011.11266
49	М-5	Турбидиметрический	Гидрохлорид (хлористый водород, соляная кислота)	Промышленные выбросы ;	от 0,25 до 180 (мг/м³)	ФР.1.31.2011.11268
50	М-4	Фотометрический	Масла минеральные нефтяные (аэрозоль масел)	Промышленные выбросы ;	от 0,5 до 50 (мг/м³)	ФР.1.31.2011.11270
51	М-19	Фотометрический	Меркаптаны (по метилмеркаптану)	Промышленные выбросы ;	от 0,005 до 12,0 (мг/м³)	ФР.1.31.2011.11275
52	М-18	Фотометрический	Азота диоксид	Промышленные выбросы ;	от 0,1 до 140 (мг/м³)	ФР.1.31.2011.11276
53	МВИ-07-04	Фотометрический	Азота оксид	Промышленные выбросы ;	от 0,1 до 140 (мг/м³)	ФР.1.31.2014.17761
54	М-17	Фотометрический	Железо оксид (в пересчете на железо)	Промышленные выбросы ;	от 0,5 до 1500 (мг/м³)	ФР.1.31.2014.17761
55	М-О-11/99	Фотометрический	Гидроксилиды	Промышленные выбросы ;	от 0,010 до 5,0 (мг/м³)	ФР.1.31.2011.11277
56	МВИ 10-02	Электрохимический	Марганец и его соединения	Промышленные выбросы ;	от 0,15 до 1500 (мг/м³)	-
			Кадмий		от 0,0010 до 3 (мг/м³)	
			Мель	Промышленные выбросы ;	от 0,005 до 5 (мг/м³)	ФР.1.31.2022.43770
			Свинец		от 0,0010 до 3 (мг/м³)	
			Цинк		от 0,005 до 5 (мг/м³)	
57	М-МВИ 173-06	Электрохимический	Азота диоксид	Промышленные выбросы ;	от 30 до 200 (мг/м³) от 60 до 410 (мг/м³)	ФР.1.31.2011.11223
			Азота оксид		от 30 до 400 (мг/м³) от 40 до 535 (мг/м³)	
			Кислород		от 1 до 20,9 (% об.)	
			Оксид углерода		от 120 до 4000 (мг/м³) от 150 до 5040 (мг/м³)	
			Сера диоксид		от 30 до 400 (мг/м³) от 90 до 1170 (мг/м³)	
58	ДАГ-510МС ЛПАР.413411.001 РЭ, п.4.2.	Электрохимический	Азота диоксид	Промышленные выбросы ;	от 5 до 200 (мг/м³ (ppm)) от 10,25 до 410 (мг/м³)	Не подлежит внесению в ФНФ ОЕИ
			Азота оксид		от 5 до 400 (мг/м³ (ppm)) от 6,7 до 536 (мг/м³)	
			Кислород		от 0,25 до 21 (% об.)	
			Сера диоксид		от 5 до 400 (мг/м³ (ppm)) от 14,65 до 1172 (мг/м³)	
			Углерода оксид		от 10 до 4000 (мг/м³ (ppm)) от 12,6 до 5040 (мг/м³)	
59	ГОСТ 33007-2014	Гравиметрический (весовой)	Завыленность (пыль, взвешенные частицы) газообразных потоков	Промышленные выбросы ;	от 0,027 до 10000 (мг/м³)	-
60	МВИ	Гравиметрический (весовой)	Саха (углерод)	Промышленные выбросы ;	от 1,0 до 50000 (мг/м³)	ФР.1.31.2001.00384
62	ДКИН.413411.001, Методика ООО "НПЦ "Аналитек"	Электрохимический	Диоксид азота	Промышленные выбросы ;	от 30 до 200 (мг/м³) от 60 до 410 (мг/м³)	Не подлежит внесению в ФНФ ОЕИ
			Оксид азота		от 30 до 400 (мг/м³) от 40 до 535 (мг/м³)	
			Оксид углерода		от 60 до 4000 (мг/м³) от 75 до 5040 (мг/м³)	
			Серы диоксид (сернистый ангидрид)		от 30 до 400 (мг/м³) от 88 до 1170 (мг/м³)	
63	АГМ-510 ДКИН.413411.001 РЭ, п.4.7.4	Электрохимический	Диоксид азота	Промышленные выбросы ;	от 10,25 до 410 (мг/м³) от 5 до 200 (мг/м³)	Не подлежит внесению в ФНФ ОЕИ
			Кислород		от 0,2 до 21,0 (% об.)	
			Оксид азота		от 6,7 до 536 (мг/м³) от 5 до 400 (мг/м³)	
			Оксид углерода		от 12,6 до 5040 (мг/м³) от 10 до 4000 (мг/м³)	
			Сернистый ангидрид		от 14,65 до 1172 (мг/м³) от 5 до 400 (мг/м³)	
64	АГМ 510 ДКИН.413411.001. РЭ	Инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Углерода диоксид	Промышленные выбросы ;	от 0,3 до 20 (% об.)	Не подлежит внесению в ФНФ ОЕИ
65	АГМ-510 ДКИН.413411.001 РЭ, п.4.9	-	Температура газового потока Температура окружающей среды	Промышленные выбросы ;	от -20 до +800 (°C) от 0 до 50 (°C)	Не подлежит внесению в ФНФ ОЕИ
66	АГМ-510 ДКИН.413411.001 РЭ, п.4.8	-	Абсолютное давление Избыточное давление (разрежение) и разность давлений	Промышленные выбросы ;	от 80 до 110 от -2,5 до +2,5 (кПа)	Не подлежит внесению в ФНФ ОЕИ
67	ДМЦ-01М 5.910.000 РЭ, п.6.4.2	-	Давление	Промышленные выбросы ;	от 1,5 до 2000 (Па)	Не подлежит внесению в ФНФ ОЕИ
68	ГОСТ 17.2.4.06-90	Расчетный метод	Объемный расход газообразных потоков	Промышленные выбросы ;	Указание диапазона не требуется	Не подлежит внесению в ФНФ ОЕИ
			Скорость газообразных потоков		от 4,0 до 20,0 (м/с)	
69	ГОСТ 17.2.4.07-90	-	Давление	Промышленные выбросы ;	от 1,5 до 2000 (Па)	Не подлежит внесению в ФНФ ОЕИ
			Температура газообразных потоков		от -40 до +600 (°C)	
70	ГОСТ 17.2.4.08-90	-	Влажность газообразных потоков	Промышленные выбросы ;	от 3 до 97 (%)	Не подлежит внесению в ФНФ ОЕИ
71	ТК-5.06 РЭ по эксплуатации термометра контактного инфракрасного, п.2.6.5	-	Относительная влажность	Промышленные выбросы ;	от 0 до 100 (%)	Не подлежит внесению в ФНФ ОЕИ
72	ТК-5.06 РЭ по эксплуатации термометра контактного инфракрасного, п.2.6.2	-	Температура	Промышленные выбросы ;	от -40 до +600 (°C)	Не подлежит внесению в ФНФ ОЕИ
73	М-15	Фотометрический	Сернистый ангидрид (диоксид серы)	Промышленные выбросы ;	от 0,05 до 1000 (мг/м³)	ФР.1.31.2011.11279
74	М-14	Фотометрический	Гидроксибензол (фенол)	Промышленные выбросы ;	от 0,037 до 50 (мг/м³)	ФР.1.31.2011.11280
75	М29-283В-2013	Фотометрический	Дигидрат карбонаты	Промышленные выбросы ;	от 0,030 до 50 (мг/м³)	ФР.1.31.2015.19389
76	М-1	Фотометрический	Сероуглерод	Промышленные выбросы ;	от 0,05 до 60 (мг/м³)	ФР.1.31.2014.17762
77	М-16	Фотометрический	Формальдегид	Промышленные выбросы ;	от 0,05 до 50 (мг/м³)	ФР.1.31.2011.11278
78	МВИ-М-34-04	Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Железо	Промышленные выбросы ;	от 0,013 до 1200 (мг/м³) от 0,0025 до 500 (мг/м³)	ФР.1.31.2004.01258
			Кадмий		от 0,009 до 1600 (мг/м³)	
			Мель		от 0,0025 до 500 (мг/м³)	
			Никель		от 0,005 до 1200 (мг/м³)	
			Свинец		от 0,0025 до 250 (мг/м³)	
			Хром		от 0,006 до 500 (мг/м³)	
			Цинк		от 0,12 до 500 (мг/м³) от 0,12 до 500 (мг/м³)	
79	М-13	-	Сумма твердых фторидов Фтористый водород	Промышленные выбросы	от 0,005 до 12,5 (мг/м³) от 0,006 до 17,8 (мг/м³)	ФР.1.31.2011.11262
80	МИ.Ме.11-2021, раздел 5	Фотометрический	Железо Оксид железа (железо секивиоксида) дижелезо триоксид (железо (III) оксид)	Промышленные выбросы ;	от 0,005 до 12,5 (мг/м³) от 0,006 до 17,8 (мг/м³) от 0,006 до 17,8 (мг/м³)	ФР.1.31.2022.42336
81	МИ.Ме.11-2021, раздел 6	Фотометрический	Диоксид марганца Марганец	Промышленные выбросы ;	от 0,04 до 31,6 (мг/м³) от 0,025 до 20,0 (мг/м³)	ФР.1.31.2022.42336
			Оксиды марганца		от 0,04 до 31,6 (мг/м³)	
82	МИ.Ме.11-2021, раздел 11	Фотометрический	Ванний	Промышленные выбросы ;	от 0,01 до 4,7 (мг/м³)	ФР.1.31.2022.42336
			Магния зола теплоэлектростанций		от 0,01 до 4,7 (мг/м³)	
83	ПНД Ф 13.1.2.3.62-2007	Фотометрический	Пропан-2-ил-1-аль (акролеин)	Промышленные выбросы ;	(0,1-4,0) мг/м³	ФР.1.31.2008.04877
84	ДКИН.413411.001-МВИ, п.11	Расчетный метод	Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами; Физические параметры газового потока; Массовая концентрация загрязняющего вещества	Промышленные выбросы ;	Указание диапазона не требуется; -	Не подлежит внесению в ФНФ ОЕИ

			Расчетный показатель: Объемный расход потока сухих отходящих газов; Массовый выброс загрязняющего вещества		Расчетный показатель:	
85	Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ОАО "НИИ Атмосфера", г. СПб, 2013 г.), п.3	Расчетный метод	Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами; Физические параметры газового потока; Массовая концентрация загрязняющего вещества Расчетный показатель: Массовые выбросы загрязняющих веществ	Промышленные выбросы ;	Указание диапазона не требуется: - Расчетный показатель:	Не подлежит внесению в ФИФФ ОЕИ
86	Правила эксплуатации установок очистки газа (Приказ Минприроды РФ от 15.09.2017 N 498), п.13	Расчетный метод	Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами; Физические параметры газового потока; Массовая концентрация загрязняющего вещества Расчетный показатель: Эффективность работы ГОУ (степень очистки выбросов)	Промышленные выбросы ;	Указание диапазона не требуется: - Расчетный показатель:	Не подлежит внесению в ФИФФ ОЕИ
87	МВИ 64-04		Хлорбензол Этилен Этилбензол	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ; Промышленные выбросы ;	от 0,05 до 200 (мг/м <sup>3</sup> ) от 1,0 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> ) от 0,05 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2009.05414
88	МВИ		2-Этокситанол (этилцеллозолья) Нонан Октан Стирол (этилбензол)	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ; Промышленные выбросы ;	от 0,2 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> ) от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> ) от 0,05 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2009.05508
89	МВИ		п, m-ксилол (диметилбензол- 2,3) Ацетон (пропан-2-он) Бензол Бутилацетат Бутиловый спирт (бутан-1-ол) Толуол (метилбензол) Этилацетат o-ксилол (диметилбензол-4)	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ; Промышленные выбросы ;	от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> ) от 0,10 до 800 (мг/м <sup>3</sup> ) от 0,05 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) от 0,10 до 800 (мг/м <sup>3</sup> ) от 0,20 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) от 0,20 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) от 0,10 до 800 (мг/м <sup>3</sup> ) от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2009.05509
90	МВИ 46-07		Ацетальдегид Метиловый спирт (метанол)	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ; Промышленные выбросы ;	от 0,5 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) от 0,5 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2009.05510
91	ПНД Ф 13.1.2.3.25-99	Хроматография газовая/газожидкостная	Ароматические углеводороды: бензол, метилбензол (толуол), этилбензол, диметилбензол (ксилол), этилфенилбензол (стирол) Непредельные углеводороды С2-С5: этилен, пропилен, бутен, пентен (суммарно, в пересчете) Предельные углеводороды С1-С10 (суммарно, в пересчете на углерод) Предельные углеводороды С6 и выше (суммарно)	Атмосферный воздух ; Промышленные выбросы ;	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup> (1,0-1000) мг/м <sup>3</sup> (0,2-1000) мг/м <sup>3</sup> (1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>	ФР.1.31.2015.20480
92	ПНД Ф 13.1.2.3.27-99	Хроматография газовая/газожидкостная	Метан Оксид углерода (углерода оксид)	Атмосферный воздух ; Промышленные выбросы ;	(2,0-600) мг/м <sup>3</sup>	ФР.1.31.2015.20481
93	ПНД Ф 13.1.2.3.59-07	Хроматография газовая/газожидкостная	Сумма предельных углеводородов С12-С19	Атмосферный воздух ; Промышленные выбросы ;	(0,8-10000) мг/м <sup>3</sup>	ФР.1.31.2013.16458
94	ПНД Ф 13.1.2.26-99	Хроматография газовая/газожидкостная	Предельные углеводороды С1-С5 (метан, этан, пропан, н-бутан, изобутан, н-пентан, 2-метилбутан (изопентан), 2,2-диметилпропан (неопентан)) Предельные углеводороды С6 и выше (суммарно)	Атмосферный воздух ; Промышленные выбросы ;	(1-1500) мг/м <sup>3</sup> (1-1500) мг/м <sup>3</sup>	ФР.1.31.2015.20478
95	ПН(ИК-К) КРМФ.415522.003РЭ	Колориметрический	Диоксид азота Диоксид серы Диоксид углерода Озон	Атмосферный воздух ; Промышленные выбросы ;	(1,0-250) мг/м <sup>3</sup> (2,0-2500) мг/м <sup>3</sup> (0,03-20) % об. (0,05-15,0) мг/м <sup>3</sup>	Не подлежит внесению в ФИФФ ОЕИ
<b>ПОЧВА</b>						
96	ГОСТ 26483	Электрохимический	pH солевой вытяжки	Почва	от 1 до 12 (ед. pH)	-
97	ГОСТ 26423	Электрохимический	pH водной вытяжки	Почва	от 1 до 12 (ед. pH)	-
98	ГОСТ 26424	Титриметрический (объемный)	Карбонаты и бикарбонаты в водной вытяжке	Почва	от 15 до 3000 (мг/кг)	-
99	ГОСТ 26213, п.1	Фотометрический	Органическое вещество	Почва	от 0 до 15 (%)	-
100	ГОСТ 26489-85	Фотометрический	Аммоний обменный	Почва	от 5 до 60 (мг/кг) от 5 до 60 (мг/кг)	-
101	ГОСТ 26488	Фотометрический	Нитраты	Почва	от 2,5 до 30 (мг/кг) от 2,5 до 30 (мг/кг)	-
102	ГОСТ 26490-85	Турбидиметрический	Серя (подвижные формы)	Почва	от 2 до 24 (мг/кг) от 2 до 24 (мг/кг)	-
103	ГОСТ 26485	Фотометрический	Алюминий (объемный) Железо 2 и 3 валентное (подвижные формы)	Почва	от 0,05 до 0,6 (ммоль/100 г) от 2,0 до 300000 (%) от 2,0 до 300000 (мг/кг)	-
104	ГОСТ 27395, п.4.4	Фотометрический	Расчетный показатель: подвижные соединения трехвалентного железа. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: подвижные соединения двухвалентного железа, сумма подвижных соединений двух- и трехвалентного железа Сумма подвижных соединений двух- и трехвалентного железа	Почва	Указание диапазона не требуется от 2,0 до 300000 (%) от 2,0 до 300000 (мг/кг)	-
105	ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.1	Титриметрический (объемный)	Емкость катионного обмена	Почва	от 1 до 80 (мг-экв/100 г)	-
106	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	Турбидиметрический	Серя	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ;	от 80 до 5000 (мг/л) от 80 до 5000 (мг/кг)	ФР.1.31.2007.03.820
107	ПНД Ф 16.1:2.2:3.39-03	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)	Бенз(а)пирен	Донные отложения ; Грунты ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ; Почва ; Осадки сточных вод (почвы и отходы) ;	от 0,005 до 2,0 (мг/г) от 0,005 до 2,0 (мг/кг)	ФР.1.31.20133.14077
108	11-03-МВИ	Электрохимический	Кадмий Медь Никель Свинец Цинк	Почва ; Осадки сточных вод (почвы и отходы) ; Донные отложения ;	от 0,020 до 150 (мг/кг) от 0,20 до 150 (мг/кг) от 0,20 до 150 (мг/кг) от 0,10 до 150 (мг/кг) от 0,20 до 150 (мг/кг)	-
109	ПНД Ф 16.1:2.2:3.3.58-08	Гравиметрический (весовой)	Влага	Донные отложения ; Осадки сточных вод (почвы и отходы) ; Промышленные отходы ; Шламы ; Активный ил ; Почва ; Бытовые отходы	от 0,05 до 99 (%)	ФР.1.31.2009.05394

110	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.64-10	Гравиметрический (весовой)	Нефтепродукты	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Ил ; Осадки сточных вод (почвы и отходы) ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ;	от 20 до 50000 (мг/л) от 20 до 50000 (мг/кг) от 0,02 до 100 (%)	ФР.1.31.2010.07598
111	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02	Титриметрический (объемный)	Хлориды	Донные отложения ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ;	от 10,0 до 100000 (мг/кг) от 10,0 до 100000 (мг/дм³) от 10,0 до 100000 (мг/л)	ФР.1.31.2005.01759
112	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02	Фотометрический	Азот аммонийный	Донные отложения ; Осадки сточных вод (почвы и отходы) ;	от 10 до 1000 (мг/дм³) от 10 до 1000 (мг/л) от 20 до 2000 (мг/кг)	ФР.1.31.2005.01761
113	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02	Электрохимический	Водородный показатель (рН)	Донные отложения ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ;	от 1 до 12 (ед. рН)	ФР.1.31.2005.01764
114	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02	Гравиметрический (весовой)	Прокаленный остаток	Донные отложения ; Осадки сточных вод (почвы и отходы) ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ;	от 5,0 до 50000 (мг/дм³) от 5,0 до 50000 (мг/л)	ФР.1.31.2005.01763
			Сухой остаток			
115	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.52-08	Фотометрический	Фосфат-ионы (кислоторастворимые формы)	Донные отложения ; Грунты ; Бытовые отходы ;	от 25,0 до 500 (мг/кг)	ФР.1.31.2008.05188
116	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.53-08	Гравиметрический (весовой)	Сульфаты	Донные отложения ; Бытовые отходы ;	от 20,0 до 1000 (мг/кг)	ФР.1.31.2009.05755
117	ПНД Ф 16.3.55-08	Гравиметрический (весовой)	Морфологический состав	Бытовые отходы ; Промышленные отходы ;	от 0,025 до 100 (%)	ФР.1.28.2015.19223
118	ПНД Ф 16.1:2.2.2.98	Инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Нефтепродукты	Донные отложения ; Почва ;	от 50 до 100000 (мг/кг)	ФР.1.31.2015.20500
119	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.63-09 (М 03-07-2014)	Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Кадмий (валовая форма)	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ;	0,10 до 400 (мг/кг (мг/л))	ФР.1.31.2014.18538
			Кадмий (кислоторастворимая форма)		0,10 до 400 (мг/кг(мг/л))	
			Кадмий (подвижная форма)		0,050 до 400 (мг/кг(мг/л))	
			Медь (валовая форма)		2,5 до 4000 (мг/кг(мг/л))	
			Медь (кислоторастворимая форма)		от 2,5 до 4000 (мг/кг(мг/л))	
			Медь (подвижная форма)		от 0,5 до 4000 (мг/кг(мг/л))	
			Мышьяк (кислоторастворимая форма)		от 0,25 до 4000 (мг/кг(мг/л))	
			Никель (валовая форма)		от 2,5 до 4000 (мг/кг(мг/л))	
			Никель (кислоторастворимая форма)		от 2,5 до 4000 (мг/кг(мг/л))	
			Никель (подвижная форма)		от 2,5 до 4000 (мг/кг(мг/л))	
			Свинец (валовая форма)		от 2,5 до 4000 (мг/кг(мг/л))	
			Свинец (кислоторастворимая форма)		от 2,5 до 4000 (мг/кг(мг/л))	
			Свинец (подвижная форма)		от 1,0 до 4000 (мг/кг(мг/л))	
120	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.65-10	Гравиметрический (весовой)	Кремния диоксид	Почва ; Донные отложения ; Отходы ; Ил ; Грунты ;	от 5 до 97 (%)	ФР.1.31.2010.07599
121	ПНД Ф 16.1:2.2.3.2.2.69-10	Капильный электрофорез	Нитрат-ион	Почва ; Грунты ; Осадки сточных вод ; Донные отложения ; Глина ; Торф прочий ; Активный ил ;	от 3,0 до 10000 (мг/кг(мг/л))	ФР.1.31.2010.07916
			Сульфат-ионы		от 3,0 до 20000 (мг/кг(мг/л))	
			Фосфат-ионы		от 3,0 до 5000 (мг/кг(мг/л))	
			Фторид-ионы		от 1,0 до 100 (мг/кг(мг/л))	
			Хлорид-ионы		от 3,0 до 20000 (мг/кг(мг/л))	
122	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.74-2012	Капильный электрофорез	Аммоний	Грунты ; Глина ; Торф прочий ; Осадки сточных вод ; Активный ил ;	от 2,0 до 20000 (мг/кг(мг/л))	ФР.1.31.2012.13168
			Калий		от 2,0 до 20000 (мг/кг(мг/л))	
			Кальций		от 2,0 до 10000 (мг/кг(мг/л))	
			Магний		от 2,0 до 10000 (мг/кг(мг/л))	
			Натрий		от 2,0 до 20000 (мг/кг(мг/л))	
123	М-4-2017	Фотометрический	Цианиды	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ; Отходы ; Ил ;	без учета разбавления от 0,5 до 13 (мг/л) при разбавлении от 13 до 130 (мг/л)	ФР.1.31.2017.27246
124	МИ ГМ.30-2024	Гравиметрический (весовой)	Массовая доля зольности, неорганических (минеральных) соединений	Отходы ;	от 10000 до 999000 (мг/кг(мг/л)) от 1,0 до 99,9 (%)	ФР.1.31.2024.48646
			Массовая доля органических соединений		от 1000 до 990000 (мг/кг(мг/л)) от 1,0 до 99,9 (%)	
125	ПНД Ф 16.3.85-17 (М 09-02-2016)	Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Алюминий	Отходы ;	от 100 до 100000 (мг/кг(мг/л))	ФР.1.31.2016.25161
			Барий		от 4,0 до 50000 (мг/кг(мг/л))	
			Железо		от 20 до 200000 (мг/кг(мг/л))	
			Кадмий		от 0,10 до 1000 (мг/кг(мг/л))	
			Литий		от 0,20 до 2000 (мг/кг(мг/л))	
			Марганец		от 100 до 100000 (мг/кг(мг/л))	
			Медь		от 5,0 до 10000 (мг/кг(мг/л))	
			Никель		от 5,0 до 10000 (мг/кг(мг/л))	
			Свинец		от 2,0 до 10000 (мг/кг(мг/л))	
			Титан		от 5,0 до 50000 (мг/кг(мг/л))	
			Хром		от 1,0 до 20000 (мг/кг(мг/л))	
<b>ВОДА</b>						
126	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	Электрохимический	рН	Природные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Поверхностные воды ; Питьевая вода ;	1,0-12 ед. рН	ФР.1.31.2024.50028
127	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Гравиметрический	Взвешенные вещества	Природные воды ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Питьевая вода ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ;	от 0,5 до 5000 (мг/дм³) от 0,5 до 50000 (мг/дм³)	ФР.1.31.2018.29036
128	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023	Фотометрический	Нитрит-ионы (азот нитритов)	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ;	от 0,0050 до 400 (мг/дм³) (от 0,00150 до 122 (мг/дм³))	ФР.1.31.2023.45312
129	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Фотометрический	Нитрат-ионы	Сточные воды ; Поверхностные воды ; Питьевая вода ;	от 0,1 до 100 (мг/дм³)	ФР.1.31.2013.16009
130	Фотометрический	Формальдегид	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ;	от 0,02 до 10 (мг/дм³) от 0,02 до 5 (мг/дм³)	ФР.1.31.2013.14001	
131	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Титриметрический	Окисляемость перманганатная	Питьевая вода ; Сточные воды ; Природные воды ;	от 0,25 до 100 (мг/дм³)	ФР.1.31.2013.13900
12	ГОСТ 31957-2012, метод А, А.1, А.2 способ 1	Титриметрический	Гидрокарбонаты	Питьевая вода ; Сточные воды ; Природные воды ;	от 6,1 до 6100 (мг/дм³)	-
			Карбонаты		от 6 до 6000 (мг/дм³)	
			Щелочность		от 0,1 до 100 (мг/дм³)	

133	ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97	Титриметрический	БПК полное	Питьевая вода ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Природные воды ;	от без учета разбавления 0,5 до 300 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> ) от при разбавлении 0,5 до 1000 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2007.03796
			БПК5		от без учета разбавления 0,5 до 300 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> ) от при разбавлении 0,5 до 1000 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )	
134	ПНД Ф 14.1.2:4.113-97	Титриметрический	Хлор общий (хлор остаточный активный)	Питьевая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Природные воды ;	от 0,05 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2018.29769
135	ПНД Ф 14.1.2:4.262-10	Фотометрический	Аммоний-ион	Питьевая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ;	от 0,05 до 4,0 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,05 до 1,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2010.07603
136	ПНД Ф 14.1.2:4.115-95	Фотометрический	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	Питьевая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ;	от 0,01 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2013.16014
137	ПНД Ф 14.1.2:3.4.48-2022	Фотометрический	Ионы меди	Питьевая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ;	от 0,0010 до 1,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2022.44733
138	ПНД Ф 14.1.2:3.4.50-2023	Фотометрический	Железо валовое	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	от 0,050 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2023.46301
			Железо Fe (общее)			
			Железо (III)			
139	ПНД Ф 14.1.2:4.60-96	Фотометрический	Ионы цинка	Питьевая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ;	от 0,005 до 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2014.18111
140	ПНД Ф 14.1.2:3.4.112-2023	Фотометрический	Фосфат-ион	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ;	от 0,050 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2023.46302
			Фосфор фосфатов		от 0,0163 до 32,6 (мг/дм <sup>3</sup> )	
141	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97	Гравиметрический	Сухой остаток	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Сточные воды ;	от 50 до 25 000 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2014.18118
142	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96	Фотометрический	Ионы хрома (общий)	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ;	от 0,010 до 3,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2016.24677
			Ионы хрома (III)		от 0,010 до 3,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	
			Ионы хрома (VI)		от 0,010 до 3,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	
143	ПНД Ф 14.1.2:4.166-2000	Фотометрический	Алюминий	Природные воды ; Воды сточные очищенные ; Питьевая вода ;	от 0,04 до 0,56 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2007.03798
144	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04	Фотометрический	Цветность	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ;	от 1 до 500 (градус)	ФР.1.31.2007.03807
145	ПНД Ф 14.1.2:3.4.213-05	Турбидиметрический	Мутность (по формазину)	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ;	от 1,0 до 100 (ЕМФ) от 1,0 до 100 (ЕМФ(хл3))	ФР.1.31.2019.34789
146	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97	Титриметрический	Кальций (Са)	Природные воды ; Сточные воды ;	от 1,0 до 2000 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2016.24657
147	ПНД Ф 14.1.2:3.96-97	Титриметрический	Хлориды	Природные воды ; Сточные воды ;	от 10,0 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2016.24667
148	ПНД Ф 14.1.2:3.98-97	Титриметрический	Жесткость общая	Природные воды ; Сточные воды ;	от 0,1 до 50,0 (°Ж)	ФР.1.31.2016.25278
149	ПНД Ф 14.1.2:3.100-97	Титриметрический	Химическое потребление кислорода (ХПК)	Природные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Дождевые (ливневые) воды ;	от 4,0 до 2000 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.2016.25279.
150	ПНД Ф 14.1.2:3.101-97	Титриметрический	Растворенный кислород	Природные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды ; Подземные воды ;	от 1,0 до 15,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2017.27457
151	ПНД Ф 14.1.2:3.108-97	Титриметрический	Сульфаты (сульфат-ионы)	Природные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Дождевые (ливневые) воды ;	от 30,0 до 12 000 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2016.24668
152	МВИ 01-17	Электрохимический	Кадмий	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Вода московская ;	от 0,10 до 200 (мкг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2018.29896
			Медь		от 1,0 до 300 (мкг/дм <sup>3</sup> )	
			Свинец		от 0,3 до 200 (мкг/дм <sup>3</sup> )	
			Цинк		от 10 до 500 (мкг/дм <sup>3</sup> )	
			Ртуть		от 0,2 до 30 (мкг/дм <sup>3</sup> ) от 1,0 до 30 (мкг/дм <sup>3</sup> )	
153	ПНД Ф 14.1.2:4.248-07	Фотометрический	Ортофосфаты	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ;	от 0,05 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,1 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2016.22975
			Полифосфаты		от 0,1 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,1 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )	
			Фосфор общий		от 0,1 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,1 до 1500 (мг/дм <sup>3</sup> )	
154	ПНД Ф 14.1.2:4.168-2000	Спектрофотометрический	Нефтепродукты	Питьевая вода ; Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	от 0,020 до 2,00 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2017.26183
155	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010	Гравиметрический	Сухой остаток	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ;	от 1,0 до 35000 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2015.21954
156	ПНД Ф 14.1.2:1.109-97	Фотометрический	Сероводород, сульфиды	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	от 2,0 до 80 (мкг/дм <sup>3</sup> ) от 50 до 4000 (мкг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2009.05737
157	ПНД Ф 14.1.2:1.189-02	Спектрофотометрический	Жиры	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	от 0,1 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2017.26184
158	ПНД Ф 14.1.272-2012	Спектрофотометрический	Нефтепродукты	Сточные воды ;	от 0,05 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2017.26179
159	ПНД Ф 14.1.281-15	Спектрофотометрический	Жиры	Сточные воды ;	от 1 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2014.40280
160	РД 52.24.368-2021	Фотометрический	Анионные синтетические поверхностно-активные вещества (АСПАВ)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	от 0,050 до 1,50 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2021.38955
161	РД 52.24.381-2017	Фотометрический	Нитрит-ионы	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	от 0,033 до 16,42 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2019.32573
			Нитритный азот		от 0,010 до 5,00 (мг/дм <sup>3</sup> )	
162	РД 52.24.382-2019	Фотометрический	Фосфор фосфатов	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	от 0,010 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2019.33453
163	РД 52.24.367-2010	Фотометрический	Нитрат-ионы	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	от 0,12 до 280,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2010.08578
			Нитратный азот		от 0,03 до 70,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	
164	РД 52.24.358-2019	Фотометрический	Железо общее	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	от 0,02 до 50,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2019.33445
165	ГОСТ 31954, Метод А	Титриметрический	Жесткость	Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Питьевая вода ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ;	от 0,1 до 40 (°Ж)	-
166	ПНД Ф 14.1.2.159-2000	Турбидиметрический	Сульфаты	Природные воды ; Сточные воды ;	от 10 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2007.03797
167	ПНД Ф 14.1.2:4.186-02	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)	Бенз(а)пирен	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ;	от 0,5 до 500 (нг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0005 до 0,5 (мкг/дм <sup>3</sup> ) от 2 до 500 (нг/дм <sup>3</sup> ) от 0,002 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2006.02395

168	РД 52.24.496-2018, п.9.1	-	Температура	Природные воды ; Поверхностные воды ;	от 0 до 55 (°C)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ
169	РД 52.24.496-2018, п.10	Органолептический	Запах при 20 °С Запах при 60 °С	Природные воды ; Поверхностные воды ;	от 0 до 5 (балл)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ
170	РД 52.24.496-2018, п.9.2	Органолептический	Прозрачность	Природные воды ; Поверхностные воды ;	от 4 до 30 (см)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ
171	РД 52.24.514-2009, п.6.2, 6.3	Расчетный	Общее содержание ионов: - калия, магния, натрия, кальция; - анионов (сульфат, бромид, хлорид, нитрат, фосфат) Суммарная массовая концентрация ионов натрия и калия	Поверхностные воды ;	от 5,0 до 20000 (мг/дм <sup>3</sup> ) Указание диапазона не требуется: -	ФР.1.31.2013.15877
172	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3	-	Температура	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Дождевые (ливневые) воды ;	от 0 до 100 (°C)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ
173	ПНД Ф 12.16.1-10, п.4	Органолептический	Запах при 20 °С Запах при 60 °С	Воды сточные очищенные ; Дождевые (ливневые) воды ;	от 0 до 5 (балл)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ
174	ПНД Ф 12.16.1-10, п.5	Органолептический	Окраска (цвет)	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Дождевые (ливневые) воды ;	от белого до черного	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ
175	ПНД Ф 12.16.1-10, п.6	Органолептический	Прозрачность	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Дождевые (ливневые) воды ;	от 4 до 30 (см)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ
176	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97	Титриметрический	Гидрокарбонаты	Природные воды ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ;	от 10,0 до 1200 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2017.27672
177	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Фотометрический	Аммоний-ион	Природные воды ; Сточные воды ;	от 0,05 до 150 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2017.27257
178	РД 52.24.516-2006	Фотометрический	Медь Цинк	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	от 2 до 80 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,002 до 0,08 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 2 до 80 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,002 до 0,08 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2006.02521
179	РД 52.24.435-2008	Фотометрический	Медь	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	от 1 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,001 до 0,1 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2009.06159
180	ГОСТ 18165, Метод Б	Фотометрический	Алюминий	Природные воды ; Питьевая вода ;	от 0,04 до 0,56 (мг/дм <sup>3</sup> )	-
181	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Фотометрический	Марганец	Природные воды ; Сточные воды ;	от 0,005 до 10,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2014.18121
182	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02	Фотометрический	Фторид-ион	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	от 0,1 до 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2007.03800
183	ГОСТ 4974-2014 , п.6 метод А	Фотометрический	Марганец	Питьевая вода ;	от 0,01 до 5,00 (мг/дм <sup>3</sup> )	-
184	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 , п.4.1, метод А	Флуориметрический	Фенолы общие	Питьевая вода ; Сточные воды ; Природные воды ;	от 0,0005 до 25 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2006.02371
185	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	Титриметрический	Хлорид-ион	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	от 5,0 до 25000 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2020.38238
186	ПНД Ф 14.1:2.253-09	Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Кадмий Медь Никель Свинец Цинк	Сточные воды ; Природные воды	от 0,00020 до 0,020 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0010 до 1,00 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0050 до 1,00 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0020 до 1,00 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0050 до 10,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2013.16682
187	ГОСТ 31859-2012	Фотометрический	Химическое потребление кислорода (ХПК)	Питьевая вода ; Сточные воды ; Природные воды ;	от без учета разбавления 10 до 800 (мг/дм <sup>3</sup> ) от при разбавлении 10 до 80000 (мг/дм <sup>3</sup> )	-
188	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	Органолептический	Запах при 20°С Запах при 60°С	Природные воды; Питьевая вода ;	от 0 до 5 (балл)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ
189	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	Органолептический	Вкус и привкус	Питьевая вода ;	от 0 до 5 (балл)	Не подлежит внесению в ФИФО ОЕИ
190	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Титриметрический	Азот общий	Природные воды; Сточные воды ;	от 1,0 до 200 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2007.03806
191	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18	Капиллярный электрофорез	Нитрат-ионы Нитрит-ионы Сульфат-ионы Фосфат-ионы Фторид-ионы Хлорид-ионы	Природные воды; Сточные воды; Питьевая вода ;	от 0,2 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,2 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,5 до 20000 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,25 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,10 до 25 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,5 до 20000 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2018.29956
192	ПНД Ф 14.1:2:3:4.167-2000	Капиллярный электрофорез	Аммоний Барий Калий Кальций Литий Магний Натрий Стронций	Природные воды; Сточные воды; Питьевая вода ;	от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,1 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,015 до 2 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,25 до 2500 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,25 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2013.14076
193	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Фотометрический	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов и сульфидов в расчете на сульфид-ион	Питьевая вода; Природные воды; Сточные воды; Воды сточные очищенные; Минеральные воды; Грунтовые воды; Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения ;	от 0,002 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2020.36861
194	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Расчетный показатель	Сероводород	Питьевая вода; Природные воды; Сточные воды; Воды сточные очищенные; Минеральные воды; Грунтовые воды; Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения ;	Указание диапазона не требуется: -	
195	ПНД Ф 14.2:2:4.194-2003	Фотометрический	Неионные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	Питьевая вода; Природные воды ; Сточные воды ;	от 0,5 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,5 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2007.03803
196	РД 52.24.530-2016	Фотометрический	Аммонийный азот	Природные воды; Воды сточные очищенные ;	от 0,020 до 1,00 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2017.26371
197	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	Флуориметрический	Алюминий	Питьевая вода; Природные воды; Сточные воды ;	от 0,01 до 50,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2005.01573
198	ГОСТ Р 57162-2016	Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Алюминий Кадмий Кобальт Мышьяк Никель Свинец Селен	Питьевая вода; Природные воды; Сточные воды; Воды сточные очищенные ;	от 0,01 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0001 до 5 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,002 до 5 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,005 до 5 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,005 до 5 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,002 до 5 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,002 до 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	-
199	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Расчетный показатель	Аммонийный азот	Поверхностные воды; Подземные воды; Сточные воды; Природные воды; Воды сточные очищенные ;	Указание диапазона не требуется: -	ФР.1.31.2017.27257
200	РД 52.24.395-2017, приложение Б	Расчетный показатель	Магний	Природные воды; Воды сточные очищенные ;	Указание диапазона не требуется: -	ФР.1.31.2019.33240
201	ПНД Ф 14.2:2:4.192-02	Фотометрический	Ванадий	Питьевая вода; Природные воды; Сточные воды ;	от 0,025 до 2,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	ФР.1.31.2006.02374