

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории

Химико-аналитическая лаборатория Государственного бюджетного учреждения города Севастополя «Экологический центр»
(ХАЛ ГБУ Севастополя «Экоцентр») (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21A088)

наименование испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории

299003, РФ, город Севастополь, ул. Харьковская, д. 3, этаж 1, помещение 1

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/
частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 31861	Вода	-	-	отбор проб, подготовка к хранению	-
2	ГОСТ Р 56237 (ИСО 5667-5:2006)	Питьевая вода. на водоочистных станциях и в трубопроводных распределительных системах.	-	-	отбор проб	-
3	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточная вода	-	-	отбор проб	-
4	ГОСТ Р 56226	Осадки сточных вод	-	-	отбор и подготовка проб	-
5	ГОСТ 17.1.5.05	Поверхностные, морские воды, лед, атмосферные осадки	-	-	отбор проб	-
6	ГОСТ Р 57164	Вода питьевая, расфасованная в емкости, природная вода	-	-	интенсивность запаха при 20°C	(0-5) баллов
					интенсивность запаха при 60°C	(0-5) баллов
					вкус и привкус	(0-5) баллов
					мутность по формазину	(0-4000) ЕМФ
7	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная, очищенная сточная, ливневая и талая	-	-	характер запаха при 20°C	-
					характер запаха при 60°C	-
					интенсивность запаха при 20°C	(0-5) баллов
					интенсивность запаха при 60°C	(0-5) баллов
					окраска/ цвет	-
					прозрачность	(0,5-30) см
температура	(0 - +50) °C					

1	2	3	4	5	6	7
8	РД 52.24.496	Вода природная, очищенная сточная	-	-	температура	(0 - +50) °С
					интенсивность запаха при 20°С	(0-5) баллов
					интенсивность запаха при 60°С	(0-5) баллов
		Морская вода, вода морских устьев рек	-	-	прозрачность	(0,5-30) см
					температура	(0 - +50) °С
					интенсивность запаха при 20°С	(0-5) баллов
					интенсивность запаха при 60°С	(0-5) баллов
					прозрачность	(0,5-30) см
9	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 (М 01-01-2005)	Вода природная, питьевая, сточная, морская вода, вода морских устьев рек	-	-	массовая концентрация алюминия/алюминий	(0,01-50,0) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	массовая концентрация ионов аммония/ионы аммония	без учета разбавления: (0,05-4,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,05-40) мг/дм ³
		Морские воды	-	-	массовая концентрация ионов аммония/ионы аммония	без учета разбавления: (0,05-1,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,05-10) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013)	Питьевые воды	-	-	массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ/АПАВ	(0,025-10,0) мг/дм ³
		Природные, сточные воды	-	-	массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ/АПАВ	(0,025-100) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)	Питьевые, поверхностные пресные, подземные (грунтовые), сточные и очищенные сточные воды	-	-	биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации (БПКполн)/БПК ₅	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³
13	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Воды питьевые, природные	-	-	массовая концентрация взвешенных веществ/ взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
		Воды сточные	-	-	массовая концентрация взвешенных веществ/ взвешенные вещества	(0,5-50000) мг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Природных: подземных, поверхностных, сточных, очищенных сточных, питьевых вод	-	-	водородный показатель/pH	(0-14) ед. pH
15	РД 52.10.735	Морская вода, вода морских устьев рек	-	-	водородный показатель/pH	(4,0-9,2) ед. pH

1	2	3	4	5	6	7
16	анализатор портативный АНИОН 7051. Руководство по эксплуатации ИНФА.421522.001 РЭ, п.1	Вода дистиллированная, питьевая, природная, сточная	-	-	водородный показатель/pH	(0-12) ед.pH
					удельная электрическая проводимость/УЭП	(10 ⁻⁴ -10) См/м
					растворенный кислород	(0,005-20) мг O ₂ /дм ³
					температура	(0 - +50) °С
		Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	абсолютное атмосферное давление/давление	(84-106) кПа
17	ГОСТ 31957	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	массовая концентрация гидрокарбонатов/гидрокарбонаты	(6,1-6100) мг/дм ³
					массовая концентрация карбонатов/карбонаты	(6-6000) мг/дм ³
					щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
18	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Воды природные ,сточные	-	-	общая жесткость	(0,1-50) °Ж
19	ГОСТ 31954 Метод А	Питьевая, природные	-	-	жесткость	(0,1-40) °Ж
20	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Поверхностная, сточная вода	-	-	массовая концентрация жиров/жиры	(0,5-50) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Питьевые, природные, сточные, морские воды	-	-	массовая концентрация нефтепродуктов/нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 ФР.1.31.2018.29769	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	массовая концентрация общего хлора/общий хлор	(0,05-1000) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³
24	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	массовая концентрация растворенного кислорода/растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³
25	прибор для измерения растворенного кислорода «Оксиметр Охi 197i» Инструкция по эксплуатации, п.4	Вода питьевая и природная (поверхностная и подземная)	-	-	растворенный кислород	(0,3-20) мг O ₂ /дм ³
					биологическое потребление кислорода/БПК ₅	(1-4000) мг/дм ³
					температура	(0 - +80) °С
26	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Питьевые, поперхностные, сточные воды	-	-	массовая концентрация сухого остатка/сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³
27	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (М 01-07-2010)	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	массовая концентрация общих фенолов/общие фенолы	(0,0005-25) мг/дм ³
		Морская вода, вода морских устьев рек			массовая концентрация общих фенолов/общие фенолы	(0,0005-25) мг/дм ³
28	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 (М 01-25-2010)	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	массовая концентрация формальдегида/формальдегид	(0,02-0,50) мг/дм ³
29	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 М 01-41-2006	Питьевые, природные, сточные воды.	-	-	бихроматная окисляемость (химическое потребление кислорода) /ХПК	(5-10000) мг O/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
30	ГОСТ 31868-2012 Метод Б	Вода питьевая и природная.	-	-	цветность по (Сг-Со) шкале	(1-100) градусов цветности
31	ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)	Природные, питьевые, сточные.	-	-	массовая концентрация хлорид-ионов/хлорид-ионы	(0,5-20000) мг/дм ³
					массовая концентрация нитрит-ионов/нитрит-ионы	(0,2-100) мг/дм ³
					массовая концентрация нитрат-ионов/нитрат-ионы	(0,2-500) мг/дм ³
					массовая концентрация сульфат-ионов/сульфат-ионы	(0,5-20000) мг/дм ³
					массовая концентрация фторид-ионов/фторид-ионы	(0,1-25) мг/дм ³
					массовая концентрация фосфат-ионов/фосфат-ионы	(0,20-100) мг/дм ³
		Морская вода, вода морских устьев рек	-	-	массовая концентрация хлорид-ионов/хлорид-ионы	(0,5-20000) мг/дм ³
					массовая концентрация нитрат-ионов/нитрат-ионы	(0,2-1000) мг/дм ³
					массовая концентрация сульфат-ионов/сульфат-ионы	(0,5-20000) мг/дм ³
					массовая концентрация катионов аммония/аммоний	(0,5-5000) мг/дм ³
32	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Вода питьевая, природная (в т.ч.минеральная), сточная.	-	-	массовая концентрация катионов бария/барий	(0,1-10) мг/дм ³
					массовая концентрация катионов калия/калий	(0,5-5000) мг/дм ³
					массовая концентрация катионов кальция/кальций	(0,5-5000) мг/дм ³
					массовая концентрация катионов лития/литий	(0,015-2) мг/дм ³
					массовая концентрация катионов магния/магний	(0,25-2500) мг/дм ³
					массовая концентрация катионов натрия/натрий	(0,5-5000) мг/дм ³
					массовая концентрация катионов стронция/стронций	(0,25-50) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
33	М 01-34-2007	Вода питьевая, природная и очищенная сточная	-	-	массовая концентрация гербицидов класса феноксикарбоновых кислот (2,4-дихлорфеноксиуксусная)/ (2,4-дихлорфеноксиуксусная) кислота/2,4-Д	(0,002-20) мг/дм ³
					массовая концентрация гербицидов класса феноксикарбоновых кислот (2,4-дихлорфеноксипропионовая)/ (2,4-дихлорфеноксипропионовая) кислота/2,4-ДП	(0,002-20) мг/дм ³
					массовая концентрация гербицидов класса феноксикарбоновых кислот (2,4-дихлорфеноксимасляная)/ (2,4-дихлорфеноксимасляная) кислота/2,4-ДМ	(0,002-20) мг/дм ³
					массовая концентрация гербицидов класса феноксикарбоновых кислот (феноксиуксусная кислота)/ феноксиуксусная кислота/ФУК	(0,002-20) мг/дм ³
34	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	массовая концентрация ароматических углеводородов (о,м,п-ксилол)/о-ксилол, м-ксилол,п-ксилол	(0,0025-40) мг/дм ³
35	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Вода природная, питьевая (в т.ч. расфасованных в емкости)	-	-	массовая концентрация бенз(а)пирена/ бенз(а)пирен	(0,0005-0,5) мкг/дм ³
		Вода сточная	-	-	массовая концентрация бенз(а)пирена/ бенз(а)пирен	(0,002-0,5) мкг/дм ³
36	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Питьевые, природные воды	-	-	массовая концентрация кобальта/кобальт	(0,015-0,5) мг/дм ³
					массовая концентрация никеля/никель	(0,010-1,0) мг/дм ³
					массовая концентрация меди/медь	(0,001-10) мг/дм ³
					массовая концентрация цинка/цинк	(0,004-0,2) мг/дм ³
					массовая концентрация хрома/хром	(0,02-10) мг/дм ³
					массовая концентрация железа/железо	(0,01-15) мг/дм ³
					массовая концентрация марганца/марганец	(0,01-5) мг/дм ³
					массовая концентрация кадмия/кадмий	(0,001-0,5) мг/дм ³
		массовая концентрация свинца/свинец	(0,02-0,5) мг/дм ³			
		Сточные воды	-	-	массовая концентрация кобальта/кобальт	(0,15-20) мг/дм ³
					массовая концентрация никеля/никель	(0,15-20) мг/дм ³
					массовая концентрация меди/медь	(0,1-100) мг/дм ³
					массовая концентрация цинка/цинк	(0,04-500) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Сточные воды	-	-	массовая концентрация хрома/хром	(0,2-500) мг/дм ³
					массовая концентрация железа/железо	(0,1-500) мг/дм ³
					массовая концентрация марганца/марганец	(0,1-20) мг/дм ³
					массовая концентрация кадмия/кадмий	(0,05-5) мг/дм ³
					массовая концентрация свинца/свинец	(0,1-5) мг/дм ³
		Морская вода, вода морских устьев рек	-	-	массовая концентрация никеля/никель	(0,01-1,0) мг/дм ³
					массовая концентрация меди/медь	(0,005-10) мг/дм ³
					массовая концентрация цинка/цинк	(0,004-0,2) мг/дм ³
					массовая концентрация хрома/хром	(0,005-10) мг/дм ³
					массовая концентрация железа/железо	(0,01-15) мг/дм ³
массовая концентрация марганца/марганец	(0,01-5) мг/дм ³					
37	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	массовая концентрация ионов ртути/ионы ртути/ртуть	(0,00001-0,015) мг/дм ³
38	РД 52.24.526	Природные, очищенные сточные воды	-	-	массовая концентрация мышьяка/мышьяк	(0,002-0,02) мг/дм ³
39	ГОСТ Р ИСО 16017-1	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	отбор проб	-
40	ГОСТ 12.1.005 п. 4	Воздух рабочей зоны	-	-	отбор проб	-
41	РД 52.04.186 п.4	Атмосферный воздух	-	-	отбор проб	-
42	газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ, п.3	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	массовая концентрация аммиака/аммиак	(0,1-20) мг/м ³
					массовая концентрация оксида углерода/оксид углерода	(0,6-50) мг/м ³
					массовая концентрация оксида азота/оксид азота	(0,1-50) мг/м ³
					массовая концентрация диоксида азота/диоксид азота	(0,005-10) мг/м ³
					массовая концентрация сероводорода/сероводород	(0,75-20) мг/м ³
					массовая концентрация диоксида серы/диоксид серы	(1-20) мг/м ³
43	РД 52.04.186 п.5.2.6	Атмосферный воздух	-	-	массовая концентрация пыли (взвешенные частицы)/пыль (взвешенные частицы)/пыль	(0,26-50,0) мг/м ³
44	М 02-01-2005	Атмосферный воздух	-	-	массовая концентрация фенола/фенол	(0,004-0,20) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны	-	-	массовая концентрация фенола/фенол	(0,05-2,5) мг/м ³
45	М 02-02-2005	Атмосферный воздух	-	-	массовая концентрация формальдегида/формальдегид	(0,01-0,25) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны	-	-	массовая концентрация формальдегида/формальдегид	(0,025-1,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
46	М 02-14-2007	Атмосферный воздух	-		массовая концентрация бенз(а)пирена/ бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/м ³
		Воздух рабочей зоны	-	-	массовая концентрация бенз(а)пирена/ бенз(а)пирен	(0,02-500) мкг/м ³
47	РД 52.04.186 п.5.2.5.2	Атмосферный воздух	-	-	концентрация железа/железо	(0,01-1,5) мкг/м ³
					концентрация кадмия/кадмий	(0,002-0,24) мкг/м ³
					концентрация кобальта/кобальт	(0,01-1,5) мкг/м ³
					концентрация магния/магний	(0,01-1,5) мкг/м ³
					концентрация марганца/марганец	(0,01-1,5) мкг/м ³
					концентрация меди/медь	(0,01-1,5) мкг/м ³
					концентрация никеля/никель	(0,01-1,5) мкг/м ³
					концентрация свинца/свинец	(0,06-1,5) мкг/м ³
					концентрация хрома/хром	(0,01-1,5) мкг/м ³
					концентрация цинка/цинк	(0,01-1,5) мкг/м ³
48	РД 52.04.186 п.5.2.5.6	Атмосферный воздух	-	-	концентрация паров ртути/пары ртути/ртуть	(0,16-16,7) мкг/м ³
49	термогигрометр ИВА-6А Руководство по эксплуатации ЦАРЯ.2772.001 РЭ, п.2,3	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	относительная влажность/влажность	(0-98) %
					температура	(-20 - +60) °С
					давление	(70-110) кПа
50	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы	-	-	скорость газопылевых потоков	(4-30) м/с
					диаметр газохода	(0,1-3) м
					Расчетный показатель: площадь поперечного сечения газохода Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: диаметр газохода.	-
					Расчетный показатель: объемный расход газопылевых потоков Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: температура газового потока, абсолютное давление, скорость газового потока, площадь поперечного сечения газохода.	-
51	рулетка измерительная ме- таллическая 2 класса Р10У2К Паспорт СМ-101.000.019, п.3	Границы пробных площадок, диаметр и размеры измерительного сечения газоходов	-	-	линейные размеры	(0-10) м
52	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
53	газоанализатор АГМ-510 Руководству по эксплуатации ДКИН.413411.001 РЭ, п.3-4; ДКИН.413411.001-МВИ (Приложение Е ДКИН.413411.001 РЭ)	Промышленные выбросы	-	-	температура газового потока	(-20- +800)°С
					температура окружающей среды	(0-50)°С
					абсолютное давление	(80-110) кПа
					разность давлений	(-2,5-2,5) кПа
					скорость газового потока	(4-50) м/с
					объемная доля кислорода (O ₂)/кислород O ₂	(1-21)%
					Расчетный показатель: объемный расход газопылевых потоков Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: температура газового потока, абсолютное давление, скорость газового потока, площадь поперечного сечения газохода.	-
					Расчетный показатель: мощность выброса/ массовый выброс соединений от стационарных источников Показатели, необходимые для проведения расчета: объемный расход газопылевых потоков, концентрация определяемого показателя.	-
					объемная доля оксида углерода (CO)/оксид углерода CO концентрация оксида углерода (CO)/оксид углерода CO	(60-4000) млн ⁻¹ (75-5040) мг/м ³
					объемная доля оксида азота (NO)/оксид азота (NO) концентрация оксида азота (NO)/оксид азота (NO)	(30-400) млн ⁻¹ (40-535) мг/м ³
объемная доля диоксида азота (NO ₂)/ диоксид азота (NO ₂) концентрация диоксида азота (NO ₂)/ диоксид азота (NO ₂)	(30-200) млн ⁻¹ (60-410) мг/м ³					

1	2	3	4	5	6	7
	газоанализатор АГМ-510 Руководству по эксплуатации ДКИН.413411.001 РЭ, п.3-4; ДКИН.413411.001-МВИ (Приложение Е ДКИН.413411.001 РЭ)	Промышленные выбросы	-	-	объемная доля сернистого ангидрида (SO ₂)/ сернистый ангидрид (SO ₂) концентрация сернистого ангидрида (SO ₂)/ сернистый ангидрид (SO ₂)	(30-400) млн ⁻¹ (88-1170) мг/м ³
объемная доля сероводорода (H ₂ S)/ сероводород (H ₂ S) концентрация сероводорода (H ₂ S) /сероводород (H ₂ S)					(30-200) млн ⁻¹ (45-305) мг/м ³	
объемная доля диоксида углерода (CO ₂)/ диоксид углерода (CO ₂)					(1,5-20)%	
54	ГОСТ Р ИСО 11771-п. 5	Промышленные выбросы	-	-	Расчетный показатель: интенсивность массовых выбросов Показатели, необходимые для проведения расчета: объемный расход газопылевых потоков, массовая концентрация измеряемого компонента/ массовая концентрация определяемого показателя.	-
55	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	отбор проб	-
56	ПНД Ф 13.1.33-2002	Промышленные выбросы	-	-	массовая концентрация аммиака/аммиак	(0,2-5) мг/м ³
57	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы	-	-	запыленность газопылевых потоков	(0,01-15,0) г/м ³
58	ПНД Ф 13.1.36-02	Промышленные выбросы	-	-	массовая концентрация фенола/фенол	(0,1-50) мг/м ³
59	ПНД Ф 13.1.35-02	Промышленные выбросы	-	-	массовая концентрация формальдегида/формальдегид	(0,04-40) мг/м ³
60	М 06-09-2015	Промышленные выбросы	-	-	массовая концентрация бенз(а)пирена/ бенз(а)пирен	(0,01-5000) мкг/м ³
61	АЮВ 0.005.169 МВИ	Промышленные выбросы, воздух рабочей зоны	-	-	массовая концентрация акролеина/акролеин	(0,05-1000) мг/м ³
					массовая концентрация амилового спирта/амиловый спирт	(0,05-1000) мг/м ³
					массовая концентрация ацетона/ацетон	(0,05-1000) мг/м ³
					массовая концентрация бутилового спирта/бутиловый спирт	(0,05-1000) мг/м ³
					массовая концентрация гексана/гексан	(0,05-1000) мг/м ³
					массовая концентрация изоамилового спирта/изоамиловый спирт	(0,05-1000) мг/м ³
					массовая концентрация изобутилового спирта/изобутиловый спирт	(0,05-1000) мг/м ³
					массовая концентрация изопропилового спирта/изопропиловый спирт	(0,05-1000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	АЮВ 0.005.169 МВИ	Промышленные выбросы, воздух рабочей зоны	-	-	массовая концентрация о-ксилола/о-ксилол	(0,05-1000) мг/м ³
					массовая концентрация м,п-ксилолов/ м,п-ксилолы	(0,05-1000) мг/м ³
					массовая концентрация пропилового спирта/пропиловый спирт	(0,05-1000) мг/м ³
					массовая концентрация фенола/фенол	(0,05-1000) мг/м ³
					массовая концентрация этилового спирта/этиловый спирт	(0,05-1000) мг/м ³
62	М-01В/2011	Промышленные выбросы	-	-	массовая концентрация железа/железо	(0,01-100) мг/м ³
					массовая концентрация кадмия/кадмий	(0,003-6,0) мг/м ³
					массовая концентрация кобальта/кобальт	(0,01-20,0) мг/м ³
					массовая концентрация марганца/марганец	(0,01-20,0) мг/м ³
					массовая концентрация меди/медь	(0,015-30,0) мг/м ³
					массовая концентрация мышьяка/мышьяк	(0,1-10,0) мг/м ³
					массовая концентрация никеля/никель	(0,002-10,0) мг/м ³
					массовая концентрация ртути/ртуть	(0,0003-0,5) мг/м ³
					массовая концентрация свинца/свинец	(0,001-10,0) мг/м ³
					массовая концентрация хрома/хром	(0,0015-15,0) мг/м ³
					массовая концентрация цинка/цинк	(0,008-20,0) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны	-	-	массовая концентрация железа/железо	(0,01-20) мг/м ³
					массовая концентрация кадмия/кадмий	(0,01-4,0) мг/м ³
					массовая концентрация кобальта/кобальт	(0,01-5) мг/м ³
					массовая концентрация марганца/марганец	(0,01-5,0) мг/м ³
					массовая концентрация меди/медь	(0,03-5,0) мг/м ³
					массовая концентрация мышьяка/мышьяк	(0,2-0,8) мг/м ³
					массовая концентрация никеля/никель	(0,02-5,0) мг/м ³
					массовая концентрация ртути/ртуть	(0,005-0,5) мг/м ³
					массовая концентрация свинца/свинец	(0,005-1,0) мг/м ³
					массовая концентрация хрома/хром	(0,015-10,0) мг/м ³
					массовая концентрация цинка/цинк	(0,08-10,0) мг/м ³
63	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	отбор проб	-
64	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы	-	-	отбор проб и подготовка к анализу	-
65	ПНД Ф 12.1:2:2.2:3:3.2-03	Почвы, грунты, донные отложения, ил, осадки сточных вод, шламы промышленных сточных вод, отходов производства и потребления	-	-	отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
66	дальномер лазерный Leica DISTO D2 Руководство по эксплуатации РЭ, с.3	Границы пробных площадок, расстояния между объектами	-	-	линейные размеры	(0,05-60) м
67	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почва, грунт, донные отложения, ил, отходы производства и потребления	-	-	массовая доля нитритного азота/нитритный азот	без чета разбавления: (0,037-0,56) мг/кг при разбавлении: (0,037-5,6) мг/кг
68	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	Почва, грунт, донные отложения, ил, отходы производства и потребления	-	-	массовая доля анионных поверхностно-активных веществ/АПАВ	(0,2-100) мг/кг
69	ГОСТ 26483	Почвы	-	-	водородный показатель/pH	(0-14) ед. pH
70	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, почва, осадки, шлам, активный ил, донные отложения.	-	-	массовая доля влаги	(0,05-99) %
71	ПНД Ф 16.3.55-08	Твердые бытовые отходы	-	-	морфологический состав	(0,025-100) %
72	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012)	Почвы и грунты	-	-	массовая доля нефтепродуктов/нефтепродукты	(5-20000) мг/кг
73	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, илов, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	массовая доля нефтепродуктов/нефтепродукты	(20-50000) мг/кг (0,02-100) %
74	дозиметр-радиометр МКС-05 «Терра» Руководство по эксплуатации ФВКМ.412152.003 РЭ-ЛУ, п.1	Почвы, отходы производства и потребления, металлолом, жилые и производственные помещения, здания и сооружения.	-	-	мощность эквивалентной дозы фотонного ионизирующего излучения	(1,0-9999) мкЗв/ч
					плотность потока бета-частиц	(10-10 ⁵) част/см ² *мин
75	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10	Почва, грунты тепличные, глина, торф, осадки сточных вод, активный ил, донные отложения	-	-	массовая доля водорастворимой формы хлорид-ионов/хлорид-ионы	(3-20000) мг/кг
					массовая доля водорастворимой формы сульфат-ионов/сульфат-ионы	(3-20000) мг/кг
					массовая доля водорастворимой формы нитрат-ионов/нитрат-ионы	(3-10000) мг/кг
					массовая доля водорастворимой формы фторид-ионов/фторид-ионы	(1-100) мг/кг
					массовая доля водорастворимой формы фосфат-ионов/фосфат-ионы	(3-5000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
76	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012 (М 03-08-2011)	Почва, грунты, в т. ч. тепличные, глина, торф, осадки сточных вод, активный ил, донные отложения	-	-	массовая доля водорастворимой формы катионов аммония/аммоний	(2-20000) мг/кг
					массовая доля водорастворимой формы катионов калия/калий	(2-20000) мг/кг
					массовая доля водорастворимой формы катионов натрия/натрий	(2-20000) мг/кг
					массовая доля водорастворимой формы катионов магния/магний	(1-10000) мг/кг
					массовая доля водорастворимой формы катионов кальция/кальций	(2-10000) мг/кг
77	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.39-2003 (М 03-04-2007)	Почва, грунты тепличные, осадки сточных вод, донные отложения, твердые отходы	-	-	массовая доля бенз(а)пирена/бенз(а)пирен	(0,005-2) мг/кг
78	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	массовая доля подвижной формы кадмия/кадмий	(1-40) мг/кг
					массовая доля подвижной формы кобальта/кобальт	(5-40) мг/кг
					массовая доля подвижной формы марганца/марганец	(2-60) мг/кг
					массовая доля подвижной формы меди/медь	(3-100) мг/кг
					массовая доля подвижной формы никеля/никель	(4-100) мг/кг
					массовая доля подвижной формы свинца/свинец	(2-400) мг/кг
					массовая доля подвижной формы хрома/хром	(5-200) мг/кг
					массовая доля подвижной формы цинка/цинк	(2-20) мг/кг
79	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98	Твердые объекты	-	-	содержание ртути/ртуть	(0,1-5,0) мкг/г

Начальник ХАЛ
ГБУ Севастополя «Экоцентр»



Ю.В. Аникина