

Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
подпись
ФНТВАК А.Т.
инициалы, фамилия

Приложение 120419
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПЖ08

от «__» _____ 20__ г.
На 20 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Физико-химической лаборатории
Общества с ограниченной ответственностью «Академлаб»

наименование испытательной лаборатории (центра)

630090, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.20, этаж 2 пом. 23, 24, 26, 28, 40, этаж 1 пом. 112

адрес места осуществления деятельности

№ 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 питьевая, природная, сточная	-	-	Отбор проб	-
2	РД 52.24.358-2006	вода природная, очищенная сточная			Железо общее	(0,02 – 4,00) мг/ дм³
3	РД 52.24.381-2017				Нитриты	(0,010 – 5,00) мг/дм³
4	РД 52.24.382-2006				Фосфаты	(0,010 – 0,200) мг/дм³
5	РД 52.24.395-2017				Жесткость общая	(0,060 – 50,0) °Ж
6	РД 52.24.407-2017				Хлориды	(10 – 20000) мг/дм³

7	РД 52.24.432-2005	поверхностные воды суши		Кремний	(0,10 – 2,00) мг/дм ³
8	РД 52.24.449-2008	вода природная, очищенная сточная		Алюминий	(5 – 50) мкг/дм ³
9	РД 52.24.450-2010	вода природная, очищенная сточная		Сероводород и сульфиды (суммарно)	(2 – 4000) мкг/дм ³
10	РД 52.24.467-2008	вода природная, очищенная сточная		Марганец	(0,01 – 1,5) мг/дм ³
11	РД 52.24.468-2005	поверхностные воды суши, очищенные сточные воды		Взвешенные вещества	(5 – 2000) мг/дм ³
12	РД 52.24.486-2009	поверхностные воды суши, очищенные сточные воды		Общее содержание примесей	(10 – 2500) мг/дм ³
13	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012	вода питьевая, вода природная, очищенная сточная		Аммиак и ионы аммония (суммарно)	(0,05 – 4) мг/дм ³
14	ГОСТ Р 56237	питьевая вода		Жиры	(0,1 – 10) мг/дм ³
15	ГОСТ Р 57164	вода природная, питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости		Нефтепродукты	(0,04 – 5) мг/дм ³
16	ГОСТ 18826 с салициловым натрием			Отбор проб	–
17	ГОСТ 31868	вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, и природная (поверхностная и подземная) вода, в том числе вода источников питьевого водоснабжения		Запах при 20°С	(0 – 5) балл
18	ГОСТ 31954 метод А			Запах при 60°С	(0 – 5) балл
19	ГОСТ 31941, раздел 6			Вкус	(0 – 5) балл
20	ФР.1.31.2013.14075 М-01-52-2012			Мутность	(0,5 – 80,0) ЕМ/дм ³ (0,3 – 48 мг/дм ³)
				Нитраты	(0,5 - 10) мг/дм ³
				Цветность	(1 – 200) град. цветности
				Жесткость общая	(0,1 – 20,0) °Ж
				2,4–Д	(3 – 100) мг/дм ³
				Хлорат-ион	(0,5 – 200) мг/дм ³
				Перхлорат-ион	(0,5 – 50) мг/дм ³
				Хлорит-ион	(0,2 – 50) мг/дм ³

21	ГОСТ 18164				Сухой остаток	(5 – 2000) мг/дм ³
22	ГОСТ 18165, метод Б	питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная и сточная вода			Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм ³
23	ГОСТ 4245	вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, и природная (поверхностная и подземная) вода, в том числе вода источников питьевого водоснабжения			Хлориды	(10 – 500) мг/дм ³
24	ГОСТ 4974	вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, и природная (поверхностная и подземная) вода, в том числе вода источников питьевого водоснабжения			Марганец	(0,01 – 5) мг/дм ³
25	ГОСТ 33045	питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная (поверхностная и подземная) и сточная вода			Аммиак и ионы аммония	(0,1 – 300) мг/дм ³
26	ГОСТ 4011	питьевая вода			Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³
27	ПНД Ф 12.15.1-08	сточная вода			Нитраты	(0,1 – 2) мг/дм ³
28	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	питьевая, вода бассейнов			Железо общее	(0,05 – 2,0) мг/дм ³
		природная и сточная вода			Отбор проб	—
					Формальдегид	(0,02 – 5) мг/дм ³
						(0,02 – 10) мг/дм ³

29	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	питьевая, поверхностная, подземная и сточная вода			Сульфат-ионы	(20 – 500) мг/дм ³
30	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97	вода (природная: подземная, поверхностная, сточная, очищенная сточная, питьевая)			Водородный показатель (рН)	(1 – 12) ед. рН
31	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная (в том числе поверхностная и подземных источников водоснабжения) и сточная вода (в том числе очищенная и ливневая)			Перманганатная окисляемость	(0,25 – 100) мг/дм ³
32	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	вода природная, питьевая, в том числе расфасованных в емкости и очищенные сточные воды			Хлорид-ион	(0,50 – 200) мг/дм ³
					Нитрит-ион	(0,20 – 50) мг/дм ³
					Сульфат-ион	(0,50 – 200) мг/дм ³
					Нитрат-ион	(0,20 – 50) мг/дм ³
					Фторид-ион	(0,10 – 10,0) мг/дм ³
					Фосфат-ион	(0,25 – 25,0) мг/дм ³
33	ПНД Ф 14.1:2:4.259-10	вода питьевая, природная и сточная			Железо (II)	(0,05 – 5) мг/дм ³

34	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), вода природная пресная (поверхностная и подземная, в том числе источники водоснабжения), воды сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные)			Сухой и прокаленный остаток	(1 – 25000) мг/дм ³
35	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000	вода питьевая, природная и сточная			Сульфиты	(1 – 50) мг/дм ³
36	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	вода питьевая, поверхностная и сточная			Тиосульфаты	(1 – 100) мг/дм ³
37	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95				Нитрат-ион	(0,1 – 100) мг/дм ³
38	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	вода питьевая, природная и сточная			Нитрит-ион	(0,02 – 3) мг/дм ³
					Сероводород, сульфиды, гидросульфиды	(0,002 – 10) мг/дм ³
39	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	вода питьевая; воды природные пресные, в том числе поверхностных и подземных источников водоснабжения; воды сточные производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные			Бихроматная окисляемость (химическое потребление кислорода – ХПК)	(10 – 30000) мг/дм ³
40	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	вода питьевая, поверхностная и сточная			Железо общее	(0,05 – 10) мг/дм ³
41	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	вода питьевая, в том			Нафталин	(0,02 – 500) мг/дм ³

		числе расфасованная в емкости; вода природная, в том числе поверхностных и подземных источников водоснабжения; воды сточные производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные			Флуорен	(0,006 – 100) мг/дм ³
					Аценафтен	(0,006 – 50) мг/дм ³
					Флуорантен	(0,02 – 250) мг/дм ³
					Антрацен	(0,001 – 100) мг/дм ³
42	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	питьевая, природная (в том числе минеральная) и сточная вода			Пирен	(0,02 – 250) мг/дм ³
					Бенз(а)антрацен	(0,006 – 50) мг/дм ³
					Бенз(б)флуорантен	(0,006 – 20) мг/дм ³
					Бенз(к)флуорантен	(0,001 – 20) мг/дм ³
					Дибенз(а, h)антрацен	(0,006 – 5) мг/дм ³
					Бенз(а)пирен	(0,001 – 20) мг/дм ³
					Бенз(g, h, i)перилен	(0,006 – 5) мг/дм ³
					Аммония-катион	(0,5 – 5000) мг/дм ³
					Калия-катион	(0,5 – 5000) мг/дм ³
					Натрия-катион	(0,5 – 5000) мг/дм ³
					Лития-катион	(0,015 – 2) мг/дм ³
					Магния-катион	(0,25 – 2500) мг/дм ³
					Стронция-катион	(0,25 – 50) мг/дм ³
					Бария-катион	(0,1 – 10) мг/дм ³
					Кальция-катион	(0,5 – 5000) мг/дм ³
43	НДП 20.1:2:3.40-08	питьевая, природная			Нефтепродукты	(0,05 – 100) мг/дм ³
		сточная вода				(0,05 – 1000) мг/дм ³
44	ПНД Ф 14.1:2:4.266-2012	питьевая, природная, сточные воды			Уксусная кислота	(0,01 – 10000) мг/дм ³

45	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), воды природные (поверхностные, в том числе морские и подземные, в том числе источники водоснабжения), воды сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные)			Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм³
					Прокаленные и взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм³
46	ФР.1.31.2015.19419 М 01-45-2009	вода природная, питьевая и минеральная	-	-	Бромид-ион	(0,05 – 100) мг/дм³
					Йодид-ион	(0,1 – 100) мг/дм³
47	Руководство по эксплуатации анализаторов жидкости FiveGo	вода дистиллированная, вода для лабораторного анализа	20.13.52.12 0	2853	Водородный показатель (рН)	(0-14) ед.рН
48	Руководство по эксплуатации анализаторов жидкости Анион 7000 ИНФА.421522.001 РЭ				Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(3*10 ⁻⁵ - 1) См/м
49	ГОСТ 6709	вода дистиллированная			Массовая концентрация остатка после выпаривания	более/менее 5 мг/дм³
					Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей	более/менее 0,02 мг/дм³
					Массовая концентрация нитратов	более/менее 0,2 мг/дм³
					Массовая концентрация сульфатов	более/менее 0,5 мг/дм³
					Массовая концентрация хлоридов	более/менее 0,02 мг/дм³
					Массовая концентрация свинца	более/менее 0,05 мг/дм³
					Массовая концентрация веществ восстанавливающих KMnO ₄	более/менее 0,08 мг/дм³

50	ГОСТ 52501	вода для лабораторного анализа			Оптическая плотность при длине волны 254 нм	(0 – 0,1) ед. оптической плотности
					Массовая концентрация веществ восстанавливающих KMnO_4	более/менее 0,08 мг/дм ³
					Массовая доля остатка после выпаривания при температуре 110°C	более/менее 1 млн ⁻¹
51	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	вода питьевая, природная и сточная			Алюминий	(0,01 – 50,0) мг/дм ³
52	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	вода питьевая			Анионные поверхностно-активные вещества	(0,025 – 10) мг/дм ³
		природная и сточная				(0,025 – 100) мг/дм ³
53	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	вода питьевая, природная и сточная			Цинк	(0,005 – 2,0) мг/дм ³
54	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99				Цианиды	(0,01 – 0,4) мг/дм ³
55	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03				Никель	(0,01 – 4) мг/дм ³
56	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95				Бор	(0,05 – 5) мг/дм ³
57	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	вода питьевая, природная (включая морскую) и сточная вода			Нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм ³
58	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	воды питьевые (в том числе расфасованные в емкости), воды природные пресные (поверхностные и подземные, в том числе источники водоснабжения)			Ортофосфаты	(0,05 – 100) мг/дм ³
					Полифосфаты	(0,1 – 10) мг/дм ³
		воды сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные)			Фосфор общий	(0,1 – 10) мг/дм ³
					Полифосфаты	(0,1 – 100) мг/дм ³
					Ортофосфаты	(0,1 – 500) мг/дм ³
59	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	вода питьевая, природная и сточная			Фосфор общий	(0,1 – 1500) мг/дм ³
					Фенолы общие, летучие	(0,0005 – 25) мг/дм ³

60	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	питьевые, природные (пресные, включая воды поверхностных и подземных источников) и сточные воды				Хром общий	(0,01 – 3,0) мг/дм³
						Хром (III)	
						Хром (VI)	
61	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10	вода питьевая, природная и сточная				Медь	(0,0005 – 1) мг/дм³
62	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	вода питьевая, поверхностная и сточная				Кремнекислота (по кремнию)	(0,5 – 16) мг/дм³
63	ПНД Ф 14.1:2:4.123-97	поверхностные пресные, подземные (грунтовые), питьевые, сточные и очищенные сточные воды				Биохимическое потребление кислорода (БПК _{полн.})	(0,5 – 1000) мгО ₂ /дм³
64	ГОСТ 31957, метод А.2	питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости, воды источников питьевого водоснабжения, природная и сточная вода				Свободная щелочность	(0,1 – 100) ммоль/дм³
						Общая щелочность	(0,1 – 100) ммоль/дм³
						Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм³
						Гидрокарбонаты	(6,1 – 6100) мг/дм³
65	МУК 4.1.649-96	вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водоснабжения				Ацетон	(0,001 – 0,2) мг/дм³
						Бензол	(0,001 – 0,2) мг/дм³
						Толуол	(0,001 – 0,2) мг/дм³
						Этилбензол	(0,001 – 0,2) мг/дм³
						М-, п-ксилолы	(0,001 – 0,2) мг/дм³
						О-ксилол	(0,001 – 0,2) мг/дм³
						Стирол	(0,001 – 0,2) мг/дм³
						Дихлорметан	(0,001 – 0,2) мг/дм³
						1,2-дихлорэтан	(0,001 – 0,2) мг/дм³
						Хлороформ	(0,001 – 0,2) мг/дм³
						Углерод четыреххлористый	(0,001 – 0,2) мг/дм³
						Бромформ	(0,001 – 0,2) мг/дм³

66	ГОСТ 18294	вода питьевая, вода поверхностных и подземных источников	—	—	Бериллий	(0,1 – 50) мкг/дм³
67	ПНД Ф 14.1:2.4.271-2012	вода питьевая, минеральная и сточная	—	—	Ртуть	(0,010 – 2000) мкг/дм³
68	ПНД Ф 14.1:2.61-96	вода природная и сточная	36.00.1	—	Марганец	(0,005 – 10) мг/дм³
69	ГОСТ 18190, раздел 2	вода питьевая	—	—	Остаточный активный хлор	(0,3 – 1) мг/дм³
70	ПНД Ф 12.16.1-10	вода сточная (в т. ч. очищенная сточная), ливневая и талая	—	—	Температура	(0 – 100) 20°C
					Запах 20°C	(0 – 5) балл
					Запах 60°C	(0 – 5) балл
					Окраска (цвет)	—
					Прозрачность	(0 – 30) см
					Кратность разбавления	(0 – 30) разы
71	ГОСТ 23268.10	лечебные, лечебно- столовые и природные столовые питьевые минеральные воды	11.07.11	2201	Аммоний	(0,05 – 4) мг/дм³
72	ГОСТ 23268.1 п. 2				Вкус	Соответствует/не соответствует
					Запах	Соответствует/не соответствует
					Прозрачность	Соответствует/не соответствует
					Цвет	Соответствует/не соответствует
73	ГОСТ 23268.2, п. 2				Двуокись углерода	(2,2 – 300) мг/дм³
74	ГОСТ 23268.3				Гидрокарбонаты	(6,1 – 6100) мг/дм³
75	ГОСТ 23268.8, п.3				Нитриты (нитрит-ион)	(0,25 – 3) мг/дм³
76	ГОСТ 23268.12	Окисляемость перманганатная (перманганатный индекс)	(0,25 – 10) мг/дм³			
77	ГОСТ Р ЕН 779	фильтры очистки воздуха	28.25.14	84213920 0	Эффективность	(0 – 100) %
					Перепад давления	(0,1 – 10000) Па
					Расход воздуха	(0,1 – 1000) м³/ч

					Средняя пылездерживающая способность	(0 – 100) %
78	ГОСТ Р EN 1822-1	высокоэффективные и сверхвысокоэффективные фильтры очистки воздуха HEPA, HEPA и ULPA			Эффективность	(0 – 100) %
79	ГОСТ Р EN 1822-3	плоский фильтрующий материал			Испытания на утечку	соотв. – не соотв.
80	ГОСТ Р EN 1822-4	эффективные HEPA, высокоэффективные HEPA и сверхвысокоэффективные фильтры очистки воздуха ULPA			Перепад давления	(0,1 – 10000) Па
					Эффективность	(0 – 100) %
81	ГОСТ Р EN 1822-5	эффективные воздушных фильтры HEPA, высокоэффективные HEPA и ультравысокоэффективных фильтров ULPA, используемые в системах вентиляции и кондиционирования и технологическом оборудовании, в том числе в чистых помещениях и в фармацевтической промышленности			Эффективности фильтрующих элементов	(0 – 100) %
82	ГОСТ ISO 11204	рабочие места			Уровень звукового давления	(22 – 139) дБА
					Уровень звука	(22 – 139) дБА
83	ГОСТ 31275	машины, технологического оборудования			Уровень звуковой мощности	(22 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звуковой мощности	(22 – 139) дБ
					Уровень звуковой мощности в октавных	(10 – 139) дБ

					полосах	
84	ГОСТ Р ИСО 14644-3, В 8	чистые помещения, чистые зоны, изолирующие устройства, боксы микробиологической безопасности	—	—	Температура воздуха	(минус 30 – плюс 70), °C
85	ГОСТ Р ИСО 14644-3, В 9				Относительная влажность воздуха	(10 – 98)%
86	ГОСТ Р ИСО 14644-3, В 4				Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
					Поток воздуха (объемный расход)	(0,1 – 10 ⁵) м³/ч
87	ГОСТ Р ИСО 14644-3, В 1 – В 3				Концентрация аэрозольных частиц (аэрозолей)	(0 – 3*10 ⁸) м ⁻³
88	ГОСТ Р ИСО 14644-3, В 5				Перепад (разность) давлений	(0,1 – 10000) Па
89	ГОСТ Р ИСО 14644-3, В 6				Целостность установленной системы фильтрации	соотв. – не соотв.
90	ГОСТ Р ИСО 14644-3, В 12	Время восстановления счетной концентрации частиц	1 – 360 мин.			
91	ГОСТ Р ЕН 12469, приложение В	боксы микробиологической безопасности	—	8414, 600009, 8421, 39200	Испытания на утечку	соотв. – не соотв.
92	СП 1.3.3118-13, приложение 9: п. 10.2.1, 10.2.3				Средняя скорость входящего потока	(0,1 – 20) м/с
93	СП 1.3.3118-13, приложение 9: п. 10.2.2				Средняя скорость нисходящего потока	(0,1 – 20) м/с
					Однородность нисходящего потока	От -40 до +40, %
94	СП 1.3.3118-13, приложение 9: п. 10.2.4				Средняя скорость входящего потока через перчаточный порт	(0,1 – 20) м/с
					Удельный расход входящего потока воздуха	(0,01 – 5) м³/с
95	СП 1.3.3118-13, приложение 9: п. 10.2.5.1, 10.2.5.2				Защитная эффективность фильтров	соотв. – не соотв.

96	ГОСТ Р ЕН12469, приложение G				Расход воздуха	(0 – 3 000) м³/ч
97	ГОСТ 12.3.018	вентиляционные системы зданий и сооружений	28.25.14	84213920 0, 84213920 09	Температура воздуха	Минус 50 – плюс 70 °С
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
					Расход воздуха	(0 – 5) м³/с
					Относительная влажность воздуха	(0 – 100) %
					Плотность перемещаемого воздуха	(0,9 – 2) мг/м³
					Статическое давление воздуха	(0 – 3) кПа
					Защитная эффективность	соотв. – не соотв.
98	ГОСТ Р ИСО 16017-1, п. 9	воздух атмосферный, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений	–	–	Отбор проб (летучие органические соединения)	–
99	ГОСТ Р ИСО 16000-5	воздух замкнутых помещений			Отбор проб (летучие органические соединения)	–
100	МУК 4.1.618-96	воздух атмосферный			Толуол	(0,01 – 4,0) мг/дм³
					Бензол	(0,01 – 4,0) мг/дм³
					Фенол	(0,01 – 4,0) мг/дм³
					Ксилол, (м-, п-, о-)	(0,01 – 4,0) мг/дм³
101	ГОСТ ISO 16000-6	воздух замкнутых помещений			1,2,4,5-тетраметилбензол	(0,0005 – 100) мг/дм³
					1,2,4-триметилбензол	(0,0005 – 100) мг/дм³
					1,4-диизопропилбензол	(0,0005 – 100) мг/дм³
					Нафталин	(0,0005 – 100) мг/дм³
					Стирол	(0,0005 – 100) мг/дм³

					Декан	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Додекан	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Нонан	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Октан	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Ундекан	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Гексадекан	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Циклогексан	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					α-Пинен	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					3-карен	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Камфен	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					1-Октанол	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					2-Пропанол	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					1,2-Дихлорэтан	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Бутилацетат	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Этилацетат	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Бутанол-2	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Гексан	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Циклогексанон	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Этилбензол	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Бензол	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Крезол	(0,0005 – 100) мг/дм ³
					Диметилфталат	(0,0005 – 100) мг/дм ³

					Толуол	(0,0005 – 100) мг/дм³
					Фенол	(0,0005 – 100) мг/дм³
					Ксилол, (м-, п-, о-)	(0,0005 – 100) мг/дм³
					Общие летучие органические соединения (ОЛОС)	(0,0005 – 1000) мг/дм³
102	МУ 3965-85, метод А	воздух рабочей зоны	—	—	Меркаптаны	(0,5 – 10,0) мг/дм³
103	МУК 4.1.2469-09				Формальдегид	(0,25 – 3,0) мг/дм³
104	Руководство по эксплуатации газоанализатора Полар-2, ПЛЦК.413411.11.002 РЭ				Оксид азота (NO)	(0 – 50) мг/дм³
					Диоксид азота (NO₂)	(0 – 20) мг/дм³
					Сумма оксидов азота (NO _x) в пересчете на NO₂	(0 – 125) мг/дм³
					Сернистый ангидрид (SO₂)	(0 – 100) мг/дм³
					Сероводород (H₂S)	(0 – 100) мг/дм³
					Аммиак (NH₃)	(0 – 100) мг/дм³
					Оксид углерода (CO)	(0 – 200) мг/дм³
					105	Руководство по эксплуатации газоанализаторов «ЭЛАН», ЭКИТ 5.940.000 РЭ
Диоксид азота (NO₂)	(0 – 10) мг/дм³					
Диоксид серы (SO₂)	(0 – 20) мг/дм³					
Сероводород (H₂S)	(0 – 20) мг/дм³					
Аммиак (NH₃)	(0 – 20) мг/дм³					
106	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ОКА-М», ЛШЮГ.413411.009 РЭ				Метан	(0 – 0,5) % об.
107	МУК 4.1.619-96	воздух атмосферный	—	—	Метилмеркаптан	(5*10 ⁻⁶ – 1*10 ⁻⁴) мг/м³

					Этилмеркаптан	$(1,5 \cdot 10^{-5} - 3 \cdot 10^{-4})$ мг/м ³
108	РД 52.04.831-2015				Сажа (углеродсодержащий аэрозоль)	(0,03 – 1,8) мг/м ³
109	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6				Пыль (взвешенные частицы)	(0,007 – 50) мг/м ³
110	МУК 4.1.1273-03	воздух атмосферный			Бенз(а)пирен	(0,0005 – 10) мкг/м ³
		воздух рабочей зоны				(0,02 – 5000) мкг/м ³
111	МУК 4.1.1268-03	воздух атмосферный	–	–	Цинк	(0,001 – 0,1) мг/м ³
		воздух рабочей зоны				(0,2 – 2,0) мг/м ³
112	Руководство по эксплуатации анализатора ртути РА 915	воздух атмосферный, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений, газы			Пары ртути	(20 – 200000) нг/м ³
113	ФР.1.31.2005.01418				Пары ртути	(20 – 200000) нг/м ³
114	ГОСТ Р ИСО 16017-1				2-пропанон (ацетон)	(0,0005 - 100) мг/м ³
					Метилмеркаптан	(0,0005 - 100) мг/м ³
					Этилмеркаптан	(0,0005 - 100) мг/м ³
115	Анализаторы пыли DUSTTRAK 8533 Руководство по эксплуатации	воздух атмосферный, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений	–	–	Аэрозольные частицы общая концентрация	(0,010-150) мг/м ³
					Аэрозольные частицы частицы PM10	(0,010-150) мг/м ³
					Аэрозольные частицы PM4	(0,010-150) мг/м ³
					Аэрозольные частицы PM2.5	(0,010-150) мг/м ³
					Аэрозольные частицы PM1	(0,010-150) мг/м ³
116	Газоанализатор К-100. Руководство по эксплуатации ИРМБ.413416.100				Оксид углерода (СО)	(0 – 50) мг/м ³
117	Газоанализаторы Н-320А. Руководство по эксплуатации				Оксид азота (NO)	(0 – 1,00) мг/м ³

	ИРМБ.413312.003-10 ИРМБ.413312.003-20				Диоксид азота (NO ₂)	(0 – 1,00) мг/м ³
					Аммиак (NH ₃)	(0 – 1,0) мг/м ³
118	Газоанализаторы СВ-320 Руководство по эксплуатации ИРМБ.413312.024 РЭ				Диоксид серы (SO ₂)	(0 – 2,0) мг/м ³
					Сероводород (H ₂ S)	(0 – 0,20) мг/м ³
119	Газоанализаторы ОПТОГАЗ-500.4С. Руководство по эксплуатации ИРМБ.413311.030РЭ				Диоксид углерода (CO ₂)	(0 – 2 000) объемная доля млн ⁻¹
120	Измеритель комбинированный Testo 480. Руководство пользователя				Диоксид углерода	(0 – 10 000) ppm
121	М 02-02-2005 ФР.1.29.2006.02216	атмосферный воздух			Формальдегид	(0,025-1,0) мг/м ³
		воздух рабочей зоны				(0,01-0,25) мг/м ³
122	Газоанализаторы 3.02П. Руководство по эксплуатации ИРМБ.413312.005.РЭ				Озон (O ₃)	(0 – 0,5) мг/м ³ (0 – 0.25) млн ⁻¹
123	Системы автоматизированные информационно-измерительные ВП2 (Vantage Pro2). Руководство по эксплуатации	воздух атмосферный населенных мест (в том числе санитарно- защитной зоны предприятий)	–	–	Температура воздуха	(минус 45 – плюс 60) °С
					Относительная влажность воздуха	(10 – 100) %
					Атмосферное давление	(880 – 1080) ГПа
					Скорость воздушного потока	(1 – 60) м/с
					Направление воздушного потока	(0 – 360) градусов
124	РД 52.04.186-89 п. 4.4				Отбор проб	–
125	ФР.1.31.2009.06145				Хлороводород	(0,06 – 2,5) мг/м ³
126	Термогигрометр ИВА-6Н Руководство по эксплуатации	рабочие места	–	–	Температура воздуха	(минус 20 – плюс 60) °С



	ЦАРЯ.2772.001 РЭ				Относительная влажность воздуха	(0 – 98) %
					Атмосферное давление	(700 – 1100) гПа
127	Логгер Testo 174Н Руководство по эксплуатации				Температура воздуха	(минус 20 – плюс 70) °С
128	Руководство по эксплуатации комбинированного измерительного прибора Testo 425				Относительная влажность воздуха	(0 – 100) %
129	Термоанемометр ТТМ-2-01 Руководство по эксплуатации				Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с
130	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1125 Руководство по эксплуатации				Скорость воздушного потока	(0,01 – 30) м/с
131	Счетчики аэроионов Сапфир-3М Руководство по эксплуатации Бд.2.901.000 РЭ				Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения (доза)	10 нЗв – 1 Зв
					Концентрация положительных и отрицательных аэроионов	(200 – 1 000 000) см ⁻³
132	МУ 4945-88, п.3	воздух рабочей зоны	–	–	Марганец	(0,05 – 1,25) мг/м ³
					Железо	(1,5 – 15) мг/м ³
					Медь	(0,4 – 8,0) мг/м ³
					Свинец	(0,005 – 0,12) мг/м ³
133	Руководство по эксплуатации газоанализаторов многокомпонентных «Полар». ПЛЦК.413411.001 РЭ	промышленные выбросы	–	–	Кислород (O ₂)	(0 – 25) %
					Оксид углерода (CO)	(0 – 5000) мг/м ³
					Оксид азота (NO)	(0 – 2000) мг/м ³
					Диоксид азота (NO ₂)	(0 – 500) мг/м ³



					Сумма оксидов азота (NO _x) в пересчете на NO ₂	(0 – 3550) мг/м ³
					Сернистый ангидрид (SO ₂)	(0 – 5000) мг/м ³
					Сероводород (H ₂ S)	(0 – 500) мг/м ³
					Температура газа	(– 20 ... +800) °С
					Избыточное давление газа (разряжение) газового потока	(– 50 ... + 50) ГПа
					Скорость газового потока	(4 – 50) м/с
134	ГОСТ 33007				Запыленность	(0,01 – 100) г/м ³
135	ПНД Ф 13.1.35-02	атмосферный воздух, выбросы в атмосферу	–	–	Формальдегид	(0,04 – 40) мг/м ³
136	ПНД Ф 13.1.36-02				Фенол	(0,1 – 50) мг/м ³
137	ПНД Ф 13.1.55-07				3,4-бензпирен	(10 ⁻⁹ – 10 ⁻³) г/м ³
138	ФР.1.31.2004.01259 АЮВ 0.005.169	промышленные выбросы, воздух рабочей зоны	–	–	Гексан	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Ацетон	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Этанол	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Изопропанол	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Этилацетат	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Бензол	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Пропиловый спирт	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Метилэтилкетон	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Толуол	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Изобутанол	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Бутанол	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Бутилацетат	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Этилбензол	(0,05 – 1000) мг/м ³
					М-, п-ксилолы	(0,05 – 1000) мг/м ³
					О-ксилол	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Циклогексанон	(0,05 – 1000) мг/м ³

					Стирол	(0,05 – 1000) мг/м³
					Фенол	(0,05 – 1000) мг/м³
139	ГОСТ 23337	шум на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий			Эквивалентный уровень звука	(22 – 139) дБА
					Уровни звукового давления	(10 – 139) дБА
					Максимальный уровень звука	(22 – 139) дБА
140	Руководство по эксплуатации шумомера «ОКТАВА» ПДКУ.411000.005 РЭ	шум на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий			Уровень звука	(22 – 139) дБА
141	ГОСТ 24940	помещения зданий и сооружений и рабочие места			Освещенность (минимальная, средняя, цилиндрическая, полуцилиндрическая)	(0 – 100000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0 – 100) %
142	ГОСТ Р 55710				Освещенность	(0 – 100000) лк
					Равномерность освещенности	(0 - 1)
143	Руководство по эксплуатации термогигрометра ИВА 6-Н ЦАРЯ.2772.001 РЭ	рабочие места			Температура	(минус 20 – плюс 60) °С
					Относительная влажность	(0 – 98) %
					Атмосферное давление	(700 – 1100) гПа
144	Руководство по эксплуатации термоанемометра Testo 425				Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с

Директор

М.П.



подпись

Ф.К. Сабельфельд