

**ПРИКАЗ**

от «06» апреля 2022 г.

№ ПК2-410

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.21AU63

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)****АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ И МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СЕВЕРНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ» (ООО «СЕВАЛ»)**

185005, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Правды (Голиковка р-н), дом 28А, каб. 214, 215/5, 215/6, 215/7, 103Б, 109

на соответствие требованиям

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

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная	-	-	рН активности ионов водорода	(1-14) ед. рН
2.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода питьевая	-	-	БПК <sub>п</sub>	(0,5–1000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
3.	ГОСТ 31957	Вода сточная	-	-	Гидрокарбонат-ион	(6,1–6100) мг/дм <sup>3</sup>
					Карбонаты	(6–6000) мг/дм <sup>3</sup>
					Щелочность	(0,1-100) ммоль/дм <sup>3</sup>
4.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99		-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25–100) мг/дм <sup>3</sup>
5.	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97		-	-	Хлор общий (остаточный активный)	(0,05–1000) мг/дм <sup>3</sup>
6.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97		-	-	Сухой остаток	(50–25000) мг/дм <sup>3</sup>
7.	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06		-	-	Кремнекислоты (в пересчете на кремний)	(0,5–16) мг/дм <sup>3</sup>
8.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05		-	-	Мутность (по каолину)	(0,1-5) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Мутность (по формазину)	(1-100) ЕМФ
9.	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02		-	-	Сероводород, сульфид и гидросульфид	(0,002–10) мг/дм <sup>3</sup>
10.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04		-	-	Цветность	(1-500) град. цветн.
11.	ФР.1.31.2004.01271		-	-	Алюминий	(0,005–0,1) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Железо	(0,001–0,5) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Марганец	(0,001–0,1) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Цинк	(0,001–0,1) мг/дм <sup>3</sup>
12.	ФР.1.31.2000.00131		-	-	Ртуть	(0,00001–0,01) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
13.	ФР.1.31.2005.01574	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Бор	(0,05–500) мг/дм <sup>3</sup>
14.	ФР.1.31.2012.13169		-	-	Нефтепродукты	(0,005–50) мг/дм <sup>3</sup>
15.	ПНД Ф 14.1:2:4.39-95		-	-	КПАВ (катионные поверхностно-активные вещества)	(0,01–2) мг/дм <sup>3</sup>
16.	ФР.1.31.2006.02371		-	-	Фенолы (гидроксибензолы) (общие и летучие)	(0,0005–25) мг/дм <sup>3</sup>
17.	ФР.1.31.2006.02372		-	-	Формальдегид	(0,02–50) мг/дм <sup>3</sup>
18.	ФР.1.31.2012.12706		-	-	ХПК (бихроматная окисляемость)	(5–16000) мгО/дм <sup>3</sup>
19.	РД 52.24-495-2005		-	-	Удельная электрическая проводимость	(3-3999) мкСм/см
20.	ФР.1.31.2013.14076		-	-	Ион аммония	(0,5–5000) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Ион бария	(0,1–10) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Ион калия	(0,5–5000) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Ион кальция	(0,5–5000) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Ион лития	(0,015–2) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Ион стронция	(0,25–50) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Ион магния	(0,25–2500) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Ион натрия	(0,5–5000) мг/дм <sup>3</sup>
21.	ПНД Ф 14.1:2:4.26-95		-	-	Нитрит-ион	(0,005–5) мг/дм <sup>3</sup>
22.	ФР.1.31.2013.16684		-	-	Нитрат-ион	(0,2–50) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Нитрит-ион	(0,2–50) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Сульфат-ион	(0,5–200) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Фосфат-ион	(0,25–25) мг/ дм <sup>3</sup>
			-	-	Фторид-ион	(0,1–10) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Хлорид-ион	(0,5–200) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Фосфат-ион	(0,05–80) мг/дм <sup>3</sup>
23.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97		-	-	Фосфат-ион	(0,25–100) мг/дм <sup>3</sup>
24.	ФР.1.31.2018.29956	-	-	Нитрит-ион	(0,2–100) мг/дм <sup>3</sup>	
		-	-	Нитрат-ион	(0,2–500) мг/дм <sup>3</sup>	
		-	-	Сульфат-ион	(0,5–20000) мг/дм <sup>3</sup>	
		-	-	Фторид-ион	(0,1–25) мг/дм <sup>3</sup>	
		-	-	Фторид-ион	(0,1–25) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Хлорид-ион	(0,5–20000) мг/дм <sup>3</sup>
25	Инструкция по эксплуатации рН-метра/кондуктометра «НІ 991300»	Вода природная	-	-	Водородный показатель	(1-14) ед. рН
		Вода питьевая	-	-	Удельная электрическая проводимость	(3-3999) мкСм/см
		Вода сточная	-	-	Температура	от +1 до +60 °С
		Вода дистиллированная.	-	-		
26.	Методические указания по обнаружению возбудителей кишечных инфекций бактериальной природы в воде (утверждены 28.05.1980г.)	Вода природная	-	-	род Shigella	(обнаружено/не обнаружено), в 500мл
		Вода питьевая	-	-	род Salmonella	(обнаружено/не обнаружено), в 1л
		Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
27.	ФР.1.39.2015.19242		-	-	Токсичность острая (в водной вытяжке), индекс токсичности	(0,00 - 1,00) Т
28.	МУК 4.3.2900-11	Вода систем централизованного горячего водоснабжения.	-	-	Температура	от +20 до +100 °С
29.	РД 52.24.496	Вода природная	-	-	Температура	от + 0,2 до +55 °С
		Вода сточная	-	-	Прозрачность	(0,1-30) см (0,5-5) м
			-	-	Запах при 20 °С	(0-5) баллы
			-	-	Запах при 60 °С	(0-5) баллы
30.	РД 52.24.468-2019		-	-	Взвешенные вещества	(10–250) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Сухой остаток	(10–250) мг/дм <sup>3</sup>
31.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная	-	-	Кислород растворенный	(1-15) мг/дм <sup>3</sup>
32.	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода сточная	-	-	Жиры	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
33.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97		-	-	Общая жесткость	(0,1-50) °Ж
34.	РД 52.24.387	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Фосфор общий, валовый	(0,02–0,4) мг/дм <sup>3</sup>
35.	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Вода природная	-	-	Азот общий	(1–200) мг/дм <sup>3</sup>
36.	ПНД Ф 14.1:2.216-06	Вода сточная	-	-	Лигнинсульфоновые кислоты	(1-100) мг/дм <sup>3</sup>
37.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода природная (в т.ч. морская)	-	-	Взвешенные вещества	(0,5–5000) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода питьевая Вода сточная	-	-	Взвешенные вещества	(0,5–50000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
38.	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Вода природная Вода питьевая	-	-	Бериллий	(0,00002-0,001) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Ванадий	(0,0005-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Висмут	(0,0005-0,1) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Кадмий	(0,00001-0,1) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Кобальт	(0,0002-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Медь	(0,0001-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Молибден	(0,0001-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Никель	(0,0002-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Олово	(0,0005-0,01) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Свинец	(0,0002-0,1) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Селен	(0,0002-0,1) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Сурьма	(0,0005-0,02) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Хром	(0,0002-0,03) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Мышьяк	(0,0005-0,3) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная	-	-	Бериллий	(0,0002-0,01) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Ванадий	(0,005-10) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Висмут	(0,005-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Кадмий	(0,0001-10) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Кобальт	(0,002-5) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Медь	(0,001-100) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Молибден	(0,001-5) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Никель	(0,002-25) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Олово	(0,005-4) мг/дм <sup>3</sup>
-	-		Свинец	(0,002-15) мг/дм <sup>3</sup>		
-	-		Селен	(0,002-0,1) мг/дм <sup>3</sup>		
-	-		Сурьма	(0,005-0,25) мг/дм <sup>3</sup>		
-	-	Хром	(0,002-100) мг/дм <sup>3</sup>			
-	-	Мышьяк	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>			
39.	ФР.1.31.2014.17189	Вода питьевая	-	-	АПАВ (анионные поверхностно-активные вещества)	(0,025-10) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		Вода природная Вода сточная	-	-	АПАВ (анионные поверхностно-активные вещества)	(0,025–100) мг/дм <sup>3</sup>
40.	ФР.1.31.2006.02395	Вода природная Вода питьевая	-	-	Бенз(а)пирен	(0,5–500) нг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная	-	-	Бенз(а)пирен	(2–500) нг/дм <sup>3</sup>
41.	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1.	Вода питьевая	-	-	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при температуре 37 °С	(0-300) КОЕ/1мл
42.	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2.		-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	(0-1*10 <sup>8</sup> ) КОЕ/100мл
			-	-	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0-1*10 <sup>8</sup> ) КОЕ/100мл
43.	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.5.2		-	-	Колифаги	обнаружено/не обнаружено) в 100мл
44.	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.4		-	-	Споры сульфитредуцирующих клостридий	(обнаружено/не обнаружено), (0-50) КОЕ/20мл
45.	ГОСТ 31955.1, п. 8.2, п. 8.4		-	-	E. coli (кишечная палочка)	(обнаружено/не обнаружено), в 100мл
46.	МУК 4.2.2314-08, п. 5.1.3.1, п. 5.1.3.2		-	-	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	(обнаружено/не обнаружено), в 50л
			-	-	Жизнеспособные яйца гельминтов	(обнаружено/не обнаружено), (0-100) экз./50л
47.	ФР.1.31.2014.17786	Вода природная Вода питьевая	-	-	Ацетальдегид	(0,05–20) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Ацетон (диметилкетон)	(0,1–100) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Бензол	(0,0001–1) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Ксилол (м-ксилол) (1,3 – диметилбензол)	(0,06–60) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		Вода природная Вода питьевая	-	-	Ксилол (о-ксилол (1,2 – диметилбензол))	(0,06–60) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Ксилол (п-ксилол) (1,4 –диметилбензол)	(0,06–60) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Стирол (этинилбензол)	(0,01–10) мг/ дм <sup>3</sup>
48.	ФР.1.31.2014.17785		-	-	Бутиловый спирт (бутан-1-ол)	(0,07–50) мг/дм <sup>3</sup>
49.	ГОСТ 31863		-	-	Цианиды	(0,01–0,25) мг/дм <sup>3</sup>
50.	ГОСТ 57164		-	-	Запах при 20 °С	(0-5) баллы
			-	-	Запах при 60 °С	(0-5) баллы
			-	-	Вкус	(0-5) баллы
51.	ГОСТ 31954		-	-	Жесткость	(0,1-100) °Ж
52.	МУК 4.2.1884-04, приложение 1		-	-	Общее микробное число (ОМЧ) при температуре 37 °С	(0-5*10 <sup>5</sup> ) КОЕ/1мл
			-	-	Общее микробное число (ОМЧ) при температуре 22 °С	(0-5*10 <sup>5</sup> ) КОЕ/1мл
53.	МУК 4.2.1884-04, пункт 2.7		-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	(0-5*10 <sup>5</sup> ) КОЕ/100мл
			-	-	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0-5*10 <sup>5</sup> ) КОЕ/100мл
54.	МУК 4.2.1884-04, пункт 2.9		-	-	Колифаги	(обнаружено/не обнаружено), (1-100) БОЕ/100мл
55.	МУК 4.2.1884-04, пункт 2.10		-	-	род Salmonella	(обнаружено/не обнаружено), в 1л
56.	МУК 4.2.1884-04, пункт 7.1		-	-	род Staphylococcus	(0-1*10 <sup>2</sup> ) КОЕ/100мл
57.	МУК 4.2.1884-04, приложение 5			род Enterococcus	(1-1*10 <sup>3</sup> ) КОЕ/100м	
58.	МУК 4.2.1884-04, приложение 3	-	-	E. coli (кишечная палочка)	(0-5*10 <sup>5</sup> ) КОЕ/100мл	

1	2	3	4	5	6	7
		Вода природная				
59.	МУК 4.2.1884-04, приложение 2	Вода питьевая	-	-	Споры сульфитредуцирующих клостридий	(обнаружено/не обнаружено), (0-50) КОЕ/20мл
60.	МУК 4.2.1884-04, пункт 3.4		-	-	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	(обнаружено/не обнаружено), в 25л
			-	-	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов	(обнаружено/не обнаружено), (0-100) экз./25л
61.	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Температура	(0 - +50) °С
			-	-	Прозрачность	(0,1 - 30) см
			-	-	Запах при 20 °С	(0-5) баллы
			-	-	Запах при 60 °С	(0-5) баллы
			-	-	Окраска (цвет)	описание цвета и оттенков окраски относительно белого цвета
62.	МУ 2.1.5.800–99, приложение 6	Вода сточная	-	-	Общее микробное число при температуре 37 °С и 22 °С	(0-300) КОЕ/1мл
			-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	(0-5*10 <sup>5</sup> ) КОЕ/100мл
			-	-	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0-5*10 <sup>5</sup> ) КОЕ/100мл
63.	МУ 2.1.5.800–99, приложение 8		-	-	Колифаги	(обнаружено/не обнаружено), (0-150) БОЕ/100мл
64.	МУ 2.1.5.800–99, приложение 7		-	-	род Salmonella	(обнаружено/не обнаружено), в 111 мл
65.	МУК 4.2.2661-10, п. 6.3		-	-	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	(обнаружено/не обнаружено), в 10л

1	2	3	4	5	6	7
66.	МУК 4.2.2661-10, п. 6.2	Вода сточная	-	-	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов	(обнаружено/не обнаружено), (0-100) экз./10л
67.	ГОСТ 31861	Вода любых типов	-	-	Отбор проб	-
68.	«Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши», под. ред. Семенова А.Д. Гидрометеоздат, 1977 г., стр. 6	Вода природная	-	-	Отбор проб	-
69.	ГОСТ 31942	Вода природная	-	-	Отбор проб	-
70.	ФР.1.39.2015.19242	Вода питьевая Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
71.	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная	-	-	Отбор проб	-
72.	ГОСТ 17.1.5.04		-	-	Отбор проб	-
73.	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
74.	МУК 4.2.1018-01, п. 3.1		-	-	Отбор проб	-
75.	МУК 4.2.2314-08		-	-	Отбор проб	-
76.	ПНД Ф 12.15.1-08		Вода сточная	-	-	Отбор проб
77.	НВН 33-5.3.01-85	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
78.	МУК 4.2.2661-10, п. 6.1		-	-	Отбор проб	-
79.	МУК 4.2.1884-04, п. 2.1, п. 3.1	Вода природная Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
80.	ФР.1.39.2007.03222	Вода природная Вода питьевая Вода сточная Почва, грунты, донные отложения. Осадки сточных вод. Отходы производства и потребления.	-	-	Токсичность острая (в водной вытяжке), смертность (летальность)	наличие – отсутствие, (0-100) %
81.	ФР.1.31.2009.05394	Почва, грунты.	-	-	Влажность (влага)	(0,05–99) %
82.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-2002	Донные отложения	-	-	Сера	(80–5000) мг/кг
83.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65-10	Отходы производства и потребления	-	-	Кремний диоксид	(5–97) %
84.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10		-	-	АПАВ (анионные поверхностно-активные вещества)	(0,2-100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
		Почва, грунты.				
85.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Донные отложения Отходы производства и потребления.	-	-	Нитритный азот	(0,037-0,56) мг/кг
86.	ФР.1.31.2013.14150	Почва, грунты. Донные отложения.	-	-	Валовые содержание, кислоторастворимые и подвижные формы элементов:	
			-	-	Алюминий	(5,0-5,0·10 <sup>4</sup> ) мг/кг
			-	-	Бериллий	(0,5-1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Ванадий	(5,0-1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Висмут	(5,0-1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Железо	(0,5-5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Кадмий	(0,05-1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Кобальт	(0,5-1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Марганец	(0,5-5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Медь	(0,5-1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Молибден	(1,0-1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Мышьяк	(0,05-1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Никель	(0,5-1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Олово	(0,5-1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Ртуть	(0,005-1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Селен	(0,5-1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Свинец	(0,5 - 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Стронций	(0,5 - 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Сурьма	(5,0 - 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Хром	(0,5 - 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
			-	-	Цинк	(0,5 - 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг
87.	ФР.1.31.2012.13168		-	-	Ион аммония	(2-20000) мг/кг
			-	-	Ион калия	(2-20000) мг/кг
			-	-	Ион натрия	(2-20000) мг/кг
			-	-	Ион магния	(1-10000) мг/кг
			-	-	Ион кальция	(2-10000) мг/кг
88.	ФР.1.31.2010.07916		-	-	Нитрат-ион	(3-10000) мг/кг
			-	-	Хлорид-ион	(3-20000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
		Почва, грунты. Донные отложения.	-	-	Сульфат-ион	(3–20000) мг/кг
			-	-	Оксалат-ион	(3–100) мг/кг
			-	-	Фторид-ион	(1–100) мг/кг
			-	-	Формиат-ион	(1–500) мг/кг
			-	-	Фосфат-ион	(3–5000) мг/кг
			-	-	Ацетат-ион	(3–1000) мг/кг
89.	ФР.1.31.2013.14077			-	-	Бенз(а)пирен
90.	ФР.1.31.2012.13170		-	-	Нефтепродукты	(5–20000) мг/кг
91.	ФР.1.31.2010.07598	Почва, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод	-	-	Нефтепродукты	(20–50000) мг/кг
		Отходы производства и потребления.	-	-	Нефтепродукты	(0,02–100) мг/кг
92.	ГОСТ 26423	Почва, грунты. Донные отложения	-	-	Удельная электрическая проводимость	(0,01–100) мСм/см
93.	ФР.1.39.2015.19243		-	-	Токсичность острая (в водной вытяжке), индекс токсичности	(0,00 - 1,00) Т
94.	МУК 4.2.3695–21		-	-	Индекс БГКП	(<1, 1-1*10 <sup>4</sup> ) КОЕ/г
			-	-	Индекс энтерококков	(<1, 1-1*10 <sup>4</sup> ) КОЕ/г
			-	-	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	(обнаружено/не обнаружено) в 1,0г
			-	-	Общая численность почвенных микроорганизмов (ОМЧ)	(1-6*10 <sup>3</sup> ) КОЕ/г
			-	-	Споры сульфитредуцирующих клубридий	(обнаружено/не обнаружено) в 1,0г
			-	-	Отбор проб	-
95.	МУК 4.2.2661-10, п. 4.2, п. 4.5.		-	-	Яйца и личинки гельминтов	(обнаружено/не обнаружено), (0–100) экз./кг
96.	МУК 4.2.2661-10, п. 4.7.		-	-	Цисты патогенных кишечных простейших	(обнаружено/не обнаружено), (0–100) экз./100г

1	2	3	4	5	6	7
97.	МУ 2.1.7.2657-10	Почва, грунты. Донные отложения.	-	-	Личинки и куколки синантропных мух	(обнаружено/не обнаружено) (0-150) экз./проба
98.	ГОСТ 26483	Почва, грунты.	-	-	рН	(1-14) ед.рН
99.	ГОСТ 27784		-	-	Зольность	(5-50) %
100.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почва	-	-	Формальдегид	(0,05-5) мг/кг
		Отходы производства и потребления Осадки сточных вод	-	-	Формальдегид	(0,05-100) мг/кг
101.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почва	-	-	Фенолы летучие	(0,05-4) мг/кг
		Отходы производства и потребления. Осадки сточных вод	-	-	Фенолы летучие	(0,05-80) мг/кг
102.	ГОСТ 26213	Почва, грунты.	-	-	Органическое вещество (массовая доля)	(0,1-15) %
103.	ГОСТ 26204		-	-	Фосфор (подвижные соединения)	(25-250) мг/кг
104.	ГОСТ 26205		-	-	Фосфор (подвижные соединения)	(8-80) мг/кг
105.	ГОСТ 26261		-	-	Фосфор (валовый)	(0,1-10) мг/кг
106.	ГОСТ 26107		-	-	Азот общий	(0,2-20) мг/кг
107.	ГОСТ 5180		Грунты	-	-	Влажность (влага)
		-		-	Плотность	(0,1-3,5) г/см <sup>3</sup>
108.	ФР.1.31.2005.01764	Донные отложения. Отходы производства и потребления (твердые и жидкие). Осадки, шламы, активный ил.	-	-	рН	(1-14) ед. рН
109.	ФР.1.31.2005.01763		-	-	Сухой остаток	(5-50000) мг/кг
			-	-	Прокаленный остаток	(5-50000) мг/кг
110.	ФР.1.31.2005.01757		-	-	Влажность (влага)	(60-99) %
111.	ФР.1.31.2005.01760		-	-	Зола	(5-100) %
112.	ФР.1.31.2005.01762		-	-	Общая и свободная щелочность	(1-240) мг-экв/дм <sup>3</sup>
113.	ФР.1.28.2015.19223	Отходы производства и потребления	-	-	Морфологический (компонентный) состав	(0,025 - 100) %

1	2	3	4	5	6	7	
114.	ФР.1.39.2015.19244	Отходы производства и потребления.	-	-	Токсичность острая (в водной вытяжке), индекс токсичности	(0,00 - 1,00) Т	
115.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почва, грунты. Донные отложения. Ил, шламы и осадки сточных вод. Отходы производства и потребления.	-	-	Отбор проб	-	
116.	ГОСТ 17.4.4.02	Почва.	-	-	Отбор проб	-	
117.	МУК 4.2.3695-21		-	-	Отбор проб	-	
118.	ГОСТ 17.4.3.01		-	-	Отбор проб	-	
119.	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1		-	-	Отбор проб	-	
120.	МУ 2.1.7.2657-10		-	-	Отбор проб	-	
121.	ГОСТ 28168	Почва.	-	-	Отбор проб	-	
122.	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения.	-	-	Отбор проб	-	
123.	РД 52.24.609-2013		-	-	Отбор проб	-	
124.	ПНД Ф 12.4.2.1-99		Отходы производства и потребления.	-	-	Отбор проб	-
125.	5.910.000 РЭ. Руководство по эксплуатации на манометр дифференциальный цифровой ДМЦ -01М	Газопылевые и воздушные потоки	-	-	Температура газа	от 0 до +600 °С	
			-	-	Давление динамическое, статическое, полное (разряжение)	(0-2000) Па	
			-	-	Скорость газопылевого потока	(2-60) м/с	
126.			ГОСТ 17.2.4.08	-	-	Влажность газопылевых потоков	(2-98) %
127.			ГОСТ 17.2.4.07	-	-	Температура газопылевых потоков	от 0 до +800 °С
	-	-		Давление динамическое, статическое, полное (разряжение)	(0-2000) Па		
128.	ГОСТ 17.2.4.06	-	-	Измерение наружного размера газохода	(0-10000) мм		
		-	-	Измерение толщины стенки газохода	(0-150) мм		

1	2	3	4	5	6	7
		Газопылевые и воздушные потоки	-	-	Скорость газопылевого потока	(2-60) м/с
129.	ПНД Ф 13.1.46-04	Промышленные выбросы.	-	-	Серная кислота	(1-300) мг/м <sup>3</sup>
130.	ФР.1.31.2011.11276		-	-	Азота оксиды	(0,10-140) мг/м <sup>3</sup>
131.	ПНД Ф 13.1.33-2002		-	-	Аммиак	(0,2-5) мг/м <sup>3</sup>
132.	ФР.1.31.2011.11266		-	-	Едкие щелочи (аэрозоли)	(0,05-125) мг/м <sup>3</sup>
133.	ФР.1.31.2011.11270		-	-	Аэрозоли масла	(0,5-50) мг/м <sup>3</sup>
134.	ФР.1.31.2011.11279		-	-	Серы диоксид	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
135.	ПНД Ф 13.1.61-2007		-	-	Фосфорная кислота	(0,03-10) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Фосфорный ангидрид	(0,03-10) мг/м <sup>3</sup>
136.	ФР.1.31.2011.11325		-	-	Метан	(25-35000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Метантиол (метилмеркаптан)	(0,003-16) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Сера диоксид	(0,025-200) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензин	(0,75-2000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	(0,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
		-	-	Керосин	(0,6-6000) мг/м <sup>3</sup>	
		-	-	Масла минеральные нефтяные	(0,025-100) мг/м <sup>3</sup>	
		-	-	Пыль неорганическая (70% >SiO <sub>2</sub> > 20%)	(0,05-40) мг/м <sup>3</sup>	
137.	ФР.1.31.2011.11222; ШДЕК.413411.009 РЭ. Руководство по эксплуатации многокомпонентного газоанализатора «Монолит»	Промышленные выбросы. Газопылевые и воздушные потоки.	-	-	Давление (разряжение) газопылевого потока	(-50-+50) гПа
			-	-	Скорость газопылевого потока	(0,1-60) м/с
			-	-	Температура газопылевого потока	от -20 до +800 °С
			-	-	Азота диоксид	(1-500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Азота (II) оксид	(3-3500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углерод оксид	(4-10000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Серы диоксид	(4-10000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Кислород	(0,1-21) %
138.	ПНД Ф 13.1.50-2006	Промышленные выбросы	-	-	Хлор	(0,1-40) мг/м <sup>3</sup>
139.	ФР.1.31.2007.03116		-	-	Фенол	(0,10-50) мг/м <sup>3</sup>
140.	ФР.1.31.2006.02217		-	-	Формальдегид	(0,04-40) мг/м <sup>3</sup>
141.	ПНД Ф 13.1.76-15		-	-	Бенз(а)пирен	0,01 мкг/м <sup>3</sup> -5 мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7		
142.	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы	-	-	Взвешенные вещества	(0,25*10 <sup>-3</sup> -250) г/м <sup>3</sup>		
			-	-	Отбор проб	-		
143.	ФР.1.31.2004.01258	Промышленные выбросы	-	-	Алюминий	(0,03-4000) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Бериллий	(0,002-40) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Ванадий	(0,22-4250) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Висмут	(0,13 1200) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Железо	(0,013-1200) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Кадмий	(0,0025-500) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Кобальт	(0,009 1600) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Марганец	(0,013-500) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Медь	(0,009-1600) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Молибден	(0,13-1200) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Мышьяк	(1-8000) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Никель	(0,0025-500) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Олово	(0,25-6000) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Ртуть	(0,0003-1) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Селен	(0,06-1200) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Свинец	(0,005-1200) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Сурьма	(0,13-1200) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Хром	(0,0025-250) мг/м <sup>3</sup>		
		-	-	Цинк	(0,006-500) мг/м <sup>3</sup>			
				Воздух рабочей зоны	-	-	Алюминий	(0,03-4000) мг/м <sup>3</sup>
					-	-	Бериллий	(0,002-40) мг/м <sup>3</sup>
					-	-	Ванадий	(0,22-4250) мг/м <sup>3</sup>
		-	-		Висмут	(0,13 1200) мг/м <sup>3</sup>		
		-	-		Железо	(0,013-1200) мг/м <sup>3</sup>		
		-	-		Кадмий	(0,0025-500) мг/м <sup>3</sup>		
		-	-		Кобальт	(0,009 1600) мг/м <sup>3</sup>		
		-	-		Марганец	(0,013-500) мг/м <sup>3</sup>		
		-	-		Медь	(0,009-1600) мг/м <sup>3</sup>		
		-	-		Молибден	(0,13-1200) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Мышьяк	(1-8000) мг/м <sup>3</sup>		
			-	-	Никель	(0,0025-500) мг/м <sup>3</sup>		

1	2	3	4	5	6	7
		Воздух рабочей зоны.	-	-	Олово	(0,25-6000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Ртуть	(0,0003-1) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Селен	(0,06-1200) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Свинец	(0,005-1200) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Сурьма	(0,13-1200) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Хром	(0,0025-250) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Цинк	(0,006-500) мг/м <sup>3</sup>
144.	ФР.1.31.2001.00384	Промышленные выбросы.	-	-	Углерод (сажа)	(1-50000) мг/м <sup>3</sup>
		Воздух рабочей зоны.	-	-	Углерод (сажа)	(2-50) мг/м <sup>3</sup>
145.	ФР.1.31.2009.05508	Промышленные выбросы. Атмосферный воздух. Воздух рабочей зоны.	-	-	Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	(0,1-10) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Стирол (винилбензол)	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Перхлорэтилен (тетрахлорэтилен)	(0,05-200) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этилцеллозольв (2-этоксиэтанол)	(0,2-100) мг/м <sup>3</sup>
146.	ФР.1.31.2009.05510		-	-	Винилацетат	(0,08-400) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Ацетальдегид	(0,01-100) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Скипидар	(0,08-400) мг/м <sup>3</sup>
147.	ФР.1.31.2009.05509		-	-	Ацетон (диметилкетон)	(0,08-800,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бутилацетат	(0,08-800) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бутиловый спирт (бутан-1-ол)	(0,2-100) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензол	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пропиловый спирт	(0,2-100) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Изопропиловый спирт	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	м-ксилол и п-ксилол (1,3 -диметилбензол и 1,4 -диметилбензол)	(0,05-400) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	о-ксилол (1,2 -диметилбензол)	(0,05-400) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Толуол	(0,05-400) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Эпихлоргидрин	(0,1-100) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этилацетат	(0,08-800) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
148.	ФР.1.31.2009.05414	Промышленные выбросы. Атмосферный воздух. Воздух рабочей зоны.	-	-	Винилхлорид	(0,05–30) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этилбензол	(0,05–200) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этанол	(1–2000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Трихлорэтилен	(0,05–200) мг/м <sup>3</sup>
149.	ФР.1.31.2012.12721		-	-	Пропаналь	(0,1–50) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Уксусная кислота (этановая кислота)	(1–200) мг/м <sup>3</sup>
		-	-	Сероводород	(0,01–100) мг/м <sup>3</sup>	
150.	БВЕК 610000.001 РЭ. Руководство по эксплуатации анализатора пыли «АТМАС»	Атмосферный воздух. Воздух замкнутых помещений. Промышленные выбросы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Взвешенные вещества (пыль)	(0,1–150) мг/м <sup>3</sup>
151.	ФР 1.29.2006.02215	Атмосферный воздух.	-	-	Фенол (гидроксibenзол)	(0,004–0,2) мг/м <sup>3</sup>
		Воздух рабочей зоны.	-	-	Фенол (гидроксibenзол)	(0,05–2,5) мг/м <sup>3</sup>
152.	ФР 1.29.2006.02216	Атмосферный воздух.	-	-	Формальдегид	(0,01–0,25) мг/м <sup>3</sup>
		Воздух рабочей зоны.	-	-	Формальдегид	(0,025–1) мг/м <sup>3</sup>
153.	ИРМБ.413416.100 РЭ. Руководство по эксплуатации газоанализатора «К-100»	Атмосферный воздух.	-	-	Углерода оксид	(0,1–50) мг/м <sup>3</sup>
154.	РД 52.04.831		-	-	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	(0,03–1,8) мг/м <sup>3</sup>
155.	РД 52.04.186 (Часть I., пункт 5.2.1.4.)		-	-	Азота диоксид	(0,02–1,4) мг/м <sup>3</sup>
156.	РД 52.04.186 (Часть I., пункт 5.2.1.6.)		-	-	Азота (II) оксид	(0,016–0,94) мг/м <sup>3</sup>
157.	РД 52.04.186 (Часть I., пункт 5.2.1.1.)		-	-	Аммиак	(0,01–2,5) мг/м <sup>3</sup>
158.	РД 52.04.186 (Часть I., пункт 5.2.5.1.)		-	-	Ванадий	(0,001–0,01) мг/м <sup>3</sup>
159.	РД 52.04.186 (Часть I., пункт 5.2.6)		-	-	Взвешенные вещества (пыль)	(0,26–50) мг/м <sup>3</sup>
160.	РД 52.04.186 (Часть I., пункт 5.2.5.3.)		-	-	Марганец	(0,001–0,005) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
161.	РД 52.04.186 (Часть I., пункт 5.2.5.4.)	Атмосферный воздух.	-	-	Мышьяк (неорганические соединения)	(0,001-0,006) мг/м <sup>3</sup>
162.	РД 52.04.186 (Часть I., пункт 5.2.4.)		-	-	Фосфорная кислота (фосфорный ангидрид)	(0,0005-0,015) мг/м <sup>3</sup>
163.	РД 52.04.186 (Часть I., пункт 5.2.5.7.)		-	-	Свинец	(0,00024-0,0024) мг/м <sup>3</sup>
164.	РД 52.04.186 (Часть I., пункт 5.2.7.7.)		-	-	Серная кислота (сульфаты)	(0,005-3) мг/м <sup>3</sup>
165.	РД 52.04.186 (Часть I., пункт 5.2.5.8.)		-	-	Селен	(0,00025-0,001) мг/м <sup>3</sup>
166.	РД 52.04.186 (Часть I., пункт 5.2.5.10.)		-	-	Хром (VI)	(0,0004-0,0015) мг/м <sup>3</sup>
167.	РД 52.04.186 (Часть I., пункт 5.2.5.11.)		-	-	Цинк	(0,00025 - 0,005) мг/м <sup>3</sup>
168.	РД 52.04.186 (Часть I., раздел 4)		-	-	Отбор проб	-
169.	РД 52.04.794		-	-	Серы диоксид	(0,03-5) мг/м <sup>3</sup>
170.	РД 52.04.798		-	-	Хлор	(0,05-0,72) мкг/м <sup>3</sup>
171.	РД 52.04.793		-	-	Хлорид водорода	(0,04-2) мг/м <sup>3</sup>
172.	ФР.1.31.2017.25847	Атмосферный воздух. Воздух замкнутых помещений. Воздух рабочей зоны.	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/м <sup>3</sup>
173.	ФР.1.31.2010.06965	Атмосферный воздух. Воздух замкнутых помещений.	-	-	Этилбензол (стирол)	(0,0012-5) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этилбензол	(0,012-25) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензол	(0,05-2,5) мг/м <sup>3</sup>
174.	ФР.1.31.2010.06967		-	-	Бензин	(0,75-50) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Масла минеральные нефтяные	(0,025-2,5) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Метан	(25-3500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Керосин	(0,6-150) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	(0,5-50) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углеводороды предельные C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub>	(25-3500) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		Атмосферный воздух. Воздух замкнутых помещений.	-	-	Углеводороды предельные C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub>	(30–150) мг/м <sup>3</sup>
175.	ФР.1.31.2009.06144		-	-	Углерод оксид	(1,5–10) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(0,025–5) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Азота диоксид	(0,02–1) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Азота (II) оксид	(0,03-2,5) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Дигидросульфид (сероводород)	(0,004–5) мг/м <sup>3</sup>
176.	ФР.1.31.2014.17137		-	-	Метантиол (метилмеркаптан)	(0,003–16) мг/м <sup>3</sup>
177.	ФР.1.31.2010.06966		-	-	Пыль неорганическая (10% >SiO <sub>2</sub> > 2%)	(0,075-2) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пыль неорганическая (20% >SiO <sub>2</sub> > 10%)	(0,075-1) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пыль неорганическая (70% >SiO <sub>2</sub> > 20%)	(0,05-1) мг/м <sup>3</sup>
		-	-	Пыль неорганическая (SiO <sub>2</sub> < 2%)	(0,075-3) мг/м <sup>3</sup>	
		-	-	Пыль неорганическая (SiO <sub>2</sub> > 70%)	(0,025-1) мг/м <sup>3</sup>	
178.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	Атмосферный воздух.	-	-	Скорость ветра	(0,1-20) м/с
			-	-	Направление ветра	(0-360) °
			-	-	Температура воздуха	от -40 до +85 °С
			-	-	Относительная влажность воздуха	(3-97) %
			-	-	Атмосферное давление	(80-110) кПа
179.	ФР.1.31.2010.08573	Воздух рабочей зоны.	-	-	Серная кислота	(0,6–20) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Азотная кислота	(1,2–40) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Гидроокись натрия, гидроокись калия (суммарно)	(0,3–10) мг/м <sup>3</sup>
180.	ФР.1.31.2003.00742		-	-	Фтористый водород	(0,2-5) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
181.	МУК 4.1.211-96	Воздух рабочей зоны.	-	-	Витамин Е	(0,25–5) мг/м <sup>3</sup>
182.	МУК 4.1.0.438-96		-	-	Витамин В6	(0,05–1) мг/м <sup>3</sup>
183.	ФР.1.31.2010.06968	Воздух рабочей зоны.	-	-	Железо оксид (дихром триоксид)	(3,6–120) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Марганца оксиды	(0,18–6) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Хрома оксид (дихром триоксид)	(0,5–20) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Хрома оксид (хром триоксид)	(0,05–0,2) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Свинца оксид	(0,025–1) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Олова оксид	(0,12–4) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензин нефтяной	(50–2000) мг/м <sup>3</sup>
184.	ФР.1.31.2010.08575	Воздух рабочей зоны.	-	-	Масла минеральные нефтяные	(2,5–100,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Метан	(3500–35000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углеводороды предельные С <sub>12</sub> -С <sub>19</sub>	(50–2000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углеводороды предельные С <sub>6</sub> -С <sub>10</sub>	(150–6000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Карбонат натрия (динатрий карбонат)	(1–20) мг/м <sup>3</sup>
185.	МУ № 4574-88		-	-	Фосфорный ангидрид (фосфора пятиокись)	(0,03–30) мг/м <sup>3</sup>
186.	МУ № 1631-77		-	-	Углеводороды предельные алифатические С <sub>1</sub> -С <sub>10</sub> (углеводороды нефти)	(100-2000) мг/м <sup>3</sup>
187.	ГОСТ 12.1.014		-	-	Пропан-бутан	(100–1000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Азота оксиды (сумма)	(2–100) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Азота диоксид	(1–40) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Ацетон	(100–10000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	(0,2-2) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Аммиак	(5–100) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Арсин	(0,1–3,0) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		Воздух рабочей зоны.	-	-	Аэрозоль масла (масла минеральные нефтяные)	(5-50) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензол	(5-1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бутан	(100-1000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Гидразин	(0,05-4) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Хлористый водород (гидрохлорид)	(2-150) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Винилхлорид (хлорэтен)	(2-300) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Ксилол	(20-1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Метанол	(50-1000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Метилмеркаптан	(0,25-10) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этилмеркаптан	(0,25-10) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Озон	(0,1-15) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Сера диоксид	(5-100) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Стирол	(10-3000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Сероводород	(2-30) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Толуол	(25-2000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углерод оксид	(10-3000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углерод четыреххлористый (тетрахлорметан)	(10-200) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Фосфористый водород (фосфин)	(0,1-1,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Фенол	(0,3-3,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Формальдегид	(0,5-5,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Фтористый водород (гидрофторид)	(0,5-20) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этанол	(200-5000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Уксусная кислота	(2-250) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Хлор	(0,5-200) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензин	(50-4000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бутанол	(5-200) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Керосин	(250-4000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Уайт-спирит	(50-4000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
188.	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы.	-	-	Отбор проб	-
189.	ПНД Ф 12.1.2-99		-	-	Отбор проб	-
190.	ГОСТ 12.1.005, раздел 4	Воздух рабочей зоны.	-	-	Отбор проб	-
191.	ГОСТ Р 54578	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация аэрозолей в воздухе рабочей зоны (аэрозоли преимущественно фиброгенного действия) (АПФД)	(0,1–150) мг/м <sup>3</sup>
192.	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел II.	Физические факторы производственной (рабочей) среды.	-	-	Температура воздуха	от -40 до +85 °С
			-	-	Относительная влажность воздуха	(3–97) %
			-	-	Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
			-	-	Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	от 0 до +85 °С
			-	-	Тепловое облучение (интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения)	(1,0-2000) Вт/м <sup>2</sup>
193.	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел V.	Физические факторы производственной (рабочей) среды.	-	-	Инфразвук: 1) Общий уровень звукового давления; 2) Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2 – 16 Гц	(20–140) дБ (20–140) дБ
194.	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел VI.		-	-	Ультразвук воздушный: Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5 – 100 кГц	(30–150) дБ
195.	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96		Физические факторы производственной (рабочей) среды.	-	-	Ультразвук воздушный: Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со

1	2	3	4	5	6	7
					среднегеометрическими частотами 12,5 – 100 кГц	
196.	ГОСТ 12.4.077		-	-	Ультразвук воздушный: Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5 – 100 кГц	(30–150) дБ
197.	МУ № 3911-85		-	-	Вибрация общая: эквивалентный, корректированный уровень виброускорения, уровни виброускорения в полосах частот 0,8-80Гц	x, y, z: 70-170 дБ
			-	-	Вибрация локальная: эквивалентный корректированный уровень виброускорения, уровни виброускорения в полосах частот 8-1000Гц	x, y, z: 70 -170 дБ
198.	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел IX.		-	-	Интенсивность ультрафиолетового излучения при наличии производственных источников (энергетическая освещенность): УФ-А (315-400) нм УФ-В (280-315) нм УФ-С (200-280) нм	(10-60000) мВт/м <sup>2</sup> (10-60000) мВт/м <sup>2</sup> (1-20000) мВт/м <sup>2</sup>
		Физические факторы производственной (рабочей) среды.	-	-	Интенсивность ультрафиолетового излучения при наличии источников УФО профилактического назначения (энергетическая освещенность):	

1	2	3	4	5	6	7
					УФ-А (315-400) нм	(10-60000) мВт/м <sup>2</sup>
199.	ГОСТ Р 12.1.031		-	-	Лазерное излучение: 1) Облученность - 0,48-1,06 мкм, - 1,15-1,54 мкм, - 2,94-10,6 мкм; 2) Энергетическая экспозиция - 0,48-1,06 мкм, - 2,94-10,6 мкм; 3) Энергетическая экспозиция (суммарная) - 0,48-1,54 мкм, - 2,94-10,6 мкм	(10 <sup>-6</sup> -10 <sup>-2</sup> ) Вт/см <sup>2</sup> (10 <sup>-5</sup> -10 <sup>-1</sup> ) Вт/см <sup>2</sup> (10 <sup>-3</sup> -1) Вт/см <sup>2</sup> (10 <sup>-8</sup> -10 <sup>-4</sup> ) Дж/см <sup>2</sup> (10 <sup>-5</sup> -10 <sup>-1</sup> ) Дж/см <sup>2</sup> (10 <sup>-8</sup> -10 <sup>2</sup> ) Дж/см <sup>2</sup> (10 <sup>-5</sup> -10 <sup>4</sup> ) Дж/см <sup>2</sup>
200.	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел VII.		-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м
			-	-	Напряженность постоянного магнитного поля	(0,5-200) А/м
			-	-	Индукция постоянного магнитного поля	(0,01-1999) мТл
			-	-	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50Гц)	(0,42-100000) В/м
			-	-	Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50Гц)	(0,05-9000) А/м
		Физические факторы производственной (рабочей) среды.	-	-	Напряженность переменного электрического поля радиочастотного диапазона: 1) 10-30кГц; 2) 0,03-3,0МГц 3) 3,0-30МГц; 4) 30-50МГц;	(0,1-1500) В/м (1-575) В/м (1-500) В/м (1-500) В/м

1	2	3	4	5	6	7
					5) 50-300МГц.	(1-500) В/м
			-	-	Напряженность переменного магнитного поля радиочастотного диапазона: 1) 10-30кГц; 2) 0,03-3,0МГц 3) 30-50МГц;	(0,005-100) А/м (0,05-75) А/м (0,1-15) А/м
			-	-	Плотность потока энергии электромагнитных полей радиочастотного диапазона (300МГц-18ГГц)	(1-10000) мкВт/см <sup>2</sup>
201.	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел VII.	Физические факторы производственной (рабочей) среды.	-	-	Электромагнитные поля на рабочем месте пользователя ПЭВМ (ПК) и ИКТ: 1) Напряженность электростатического поля; 2) Напряженность электрического поля (5Гц-2кГц); 3) Напряженность электрического поля (45-55 Гц); 4) Напряженность электрического поля (2-400кГц) 5) Плотность магнитного потока (5Гц-2кГц); 6) Плотность магнитного потока (45-55Гц); 7) Плотность магнитного потока (2-400кГц)	(0,3-180) кВ/м (5-1000) В/м (5-1000) В/м (0,5-40) В/м (62,5-5000) нТл (62,5-10000) нТл (5-500) нТл
202.	ГОСТ 12.1.002			-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц):

1	2	3	4	5	6	7
					- напряженность электрического поля - напряженность магнитного поля	(0,42 – 100000) В/м (0,05 – 1800) А/м
203.	МУК 4.3.2491-09		-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц): - напряженность электрического поля - напряженность магнитного поля	(0,42 – 100000) В/м (0,05 – 1800) А/м
204.	ГОСТ 12.1.045				Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м
205.	ГОСТ 12.1.006	Физические факторы производственной (рабочей) среды.	-	-	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: - напряженность электрического поля в диапазоне частот от 0,01 до 0,03 МГц; - напряженность магнитного поля в диапазоне частот от 0,01 до 0,03 МГц; - напряженность электрического поля в диапазоне частот от 0,03 до 1200 МГц; - напряженность магнитного поля в диапазоне частот от 0,03 до 3 МГц; - напряженность магнитного поля в диапазоне частот от	(0,1-500) В/м (0,005-100) А/м (0,35-575) В/м (0,5-75) А/м (0,1-15) А/м

1	2	3	4	5	6	7
					1 до 50 МГц; - плотность потока энергии в диапазоне частот от 300 МГц до 18 ГГц	(0,001-100) мВт/см <sup>2</sup>
206.	ГОСТ Р 51724-2001	Физические факторы производственной (рабочей) среды.	-	-	Напряженность постоянного магнитного поля (геомагнитного поля)	0,5-200) А/м
			-	-	Коэффициент ослабления напряженности геомагнитного поля	расчетная величина
207.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09		-	-	Интенсивность напряженности геомагнитного поля (гипогеомагнитное поле)	0,5-200) А/м
			-	-	Коэффициент ослабления интенсивности геомагнитного поля	расчетная величина
208.	МУК 4.3.2812-10		-	-	Освещенность	(10–200000) лк
209.	ГОСТ 24940		-	-	Освещенность	(10–200000) лк
			-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	расчетная величина
210.	ГОСТ 33393		-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1–100) %
211.	Р 2.2.2006-05, п. 5.6.		-	-	Блескость (прямая, отраженная)	наличие/отсутствие
			-	-	Неравномерность распределения яркости в поле зрения пользователя	(1-2000) отн. ед.
			-	-	Пространственная (дрожание) и временная (мелькание) нестабильность изображения	не фиксируется/ фиксируется визуально
212.	МУК 4.3.2756-10		-	-	Температура воздуха	(-40 - +85) °С

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Относительная влажность воздуха	(3-97) %
			-	-	Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
			-	-	Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0 - +85) °С
			-	-	Тепловое облучение (интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения)	(1,0-2000) Вт/м <sup>2</sup>
213.	ГОСТ ISO 9612		-	-	Шум: Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
214.	ГОСТ 31319		-	-	Вибрация общая: эквивалентный, корректированный уровень виброускорения, уровни виброускорения в полосах частот 0,8-80Гц	х, у, z: 70 -170 дБ
215.	ГОСТ 31192.2		-	-	Вибрация локальная: эквивалентный корректированный уровень виброускорения, уровни виброускорения в полосах частот 8-1000Гц	х, у, z: 70 -170 дБ
216.	МУ 2.6.1.016-99	Поверхности рабочих (производственных) помещений, оборудование, транспортные средства, кожные покровы, средства индивидуальной защиты персонала.	-	-	Плотность потока альфа-излучения	(10-3*10 <sup>4</sup> ) частиц/(см <sup>2</sup> *мин)
			-	-	Плотность потока бета-излучения	(5-3*10 <sup>4</sup> ) частиц/(см <sup>2</sup> *мин)
217.	МУ 2.6.5.008-2016	Рабочие места, территория, санитарно-защитная зона	-	-	Мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1-9999,9) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
218.	МУ 2.6.1.1982-05	Помещения (территория) пребывания персонала групп А и Б и населения Рентгенодиагностические и рентгенотерапевтические отделения и кабинеты	-	-	Мощность дозы рентгеновского излучения	(0,0001-10000) мЗв/ч
219.	Р 2.2.2006-05 (Приложения 15)	Факторы трудового процесса	-	-	Тяжесть трудового процесса: - Физическая динамическая нагрузка; - Длина пути перемещения груза (расстояние); - Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную; - Количество стереотипных рабочих движений; - Статическая нагрузка, мышечное усилие; - Время удержания груза; - Время нахождения тела работника в определенном положении в пространстве, рабочая поза; - Количество наклонов корпуса тела работника за рабочий день (смену); - Угол наклона корпуса тела работника; - Перемещение в пространстве.	(от 0,005) кг*м (от 0,01) м (от 0,5) кг (от 1) единицы (5-8640000) кгс*с (1-86400) сек (1-100) % времени рабочей смены (от 1) единицы (0-180) <sup>0</sup> (от 0,00001) км
220.	Р 2.2.2006-05 (Приложение 16)	Факторы трудового процесса	-	-	Напряженность трудового процесса:	(от 1) единицы

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений (количество в единицу времени);</li> <li>- Число производственных объектов одновременного наблюдения;</li> <li>- Время работы с оптическими приборами;</li> <li>- Длительность (время) сосредоточенного наблюдения;</li> <li>- Нагрузка на слуховой анализатор и голосовой аппарат (количество наговариваемых часов в неделю);</li> <li>- Число элементов (приемов), необходимых для реализации единичной операции, простого задания или в многократно повторяющихся операциях;</li> <li>- Продолжительность выполнения единичной операции;</li> <li>- Монотонность производственной обстановки (время активного и пассивного наблюдения за ходом технологического процесса).</li> </ul>	<p>(1-604800) секунд</p> <p>(от 1) единицы</p> <p>(1-86400) сек (1-100) % времени рабочей смены (1-604800) секунд</p> <p>(0,0003-168) часов (1-604800) секунд</p> <p>(от 1) единицы</p> <p>(1-604800) секунд</p> <p>(0,0003-168) часов (1-604800) секунд (1-100) % времени рабочей смены</p>
221.	Р 2.2.2006-05 (п. 5.2.3.)	Биологический фактор производственной (рабочей) среды	-	-	Патогенные микроорганизмы	отсутствие/наличие

1	2	3	4	5	6	7
222.	МУ ОТ РМ 02-99	Оценка травмоопасности рабочих мест	-	-	Производственное оборудование; приспособления и инструменты; соответствие подготовки работников по вопросам охраны труда установленным требованиям	(1 - 3) класс
223.	Приказ Минтруда России от 05.12.2014 г. №976н	Оценка обеспеченности СИЗ рабочих мест	-	-	Оценка эффективности СИЗ	соответствует/ не соответствует

Генеральный директор ООО «СевАЛ»

Р.С.Самохвал