

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
М.П. Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А. Г.

инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

№ 1 от « 19 АВГ 2018 » 2018 г.
на 19 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Аналитическая лаборатория ОПП «Омский лабораторный измерительный центр АО НИИ Атмосфера»

наименование испытательной лаборатории (центра)

644040, г. Омск, пр. Губкина, 1. Здание лаборатории сангигиены (литера СЛР)

644040, г. Омск, пр. Губкина, 1. Нежилое помещение (литера ЖД), (архив)

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
644040, г. Омск, пр. Губкина, 1. Здание лаборатории сангигиены (литера СЛР)						
1	ГОСТ 17.2.3.01	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
2	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
3	ПНД Ф 13.1:3.68	Атмосферный воздух	-	-	Этилбензол	(0,01-150) мг/м ³
4	РД 52.04.186-89 п. 5.3.4	Атмосферный воздух	-	-	Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	(0,000027-0,0014) мг/м ³
5	РД 52.04.186-89 п. 5.2.7.4	Атмосферный воздух	-	-	Сероводород (дигидросульфид)	(0,004-0,12) мг/м ³
6	РД 52.04.186-89 п. 5.2.7.7	Атмосферный воздух	-	-	Серная кислота и растворимые сульфаты	(0,005-3,00) мг/м ³
7	РД 52.04.791-2014	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак	(0,02-5,00) мг/м ³
8	РД 52.04.792-2014	Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид (азота(IV)оксид)	(0,021-4,3) мг/м ³
					Азота оксид (азота (II)оксид)	(0,028-2,8) мг/м ³
9	РД 52.04.822-2015	Атмосферный воздух	-	-	Диоксид серы	(0,0025-8,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
10	РД 52.04.799-2014	Атмосферный воздух	-	-	Фенол (гидроксibenзол)	(0,003-0,1) мг/м ³
11	РД 52.04.824-2015	Атмосферный воздух	-	-	Формальдегид	(0,01-0,6) мг/м ³
12	РД 52.04.831-2015	Атмосферный воздух	-	-	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	(0,03-1,8) мг/м ³
13	ГОСТ 17.2.4.05	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(0,04-10,0) мг/м ³
14	РД 52.04.186-89 п.5.2.6	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(0,26-50,0) мг/м ³
15	М 02-14-2007	Атмосферный воздух, Воздух рабочей зоны	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0000005-0,01) мг/м ³ (0,00002-0,5) мг/м ³
16	Руководство по эксплуатации к газоанализатору «Палладий-3М»	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	Оксид углерода (II)	(3-50) мг/м ³
17	ПНД Ф 13.1:2:3.23	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Метан	(1,0 – 1500) мг/м ³
					Этан	(1,0 – 1500) мг/м ³
					Пропан	(1,0 – 1500) мг/м ³
					изо-Бутан	(1,0 – 1500) мг/м ³
					Бутан	(1,0 – 1500) мг/м ³
					изо-Пентан	(1,0 – 1500) мг/м ³
					Пентан	(1,0 – 1500) мг/м ³
					Углеводороды непредельные (суммарно)	(1,0 – 1500) мг/м ³
					Этен	(1,0 – 1500) мг/м ³
					Пропен	(1,0 – 1500) мг/м ³
					изо-Бутен	(1,0 – 1500) мг/м ³
					Бутен-1	(1,0 – 1500) мг/м ³
					Бутен-2	(1,0 – 1500) мг/м ³
18	ПНД Ф 13.1:2:3.25	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Предельные углеводороды C ₁ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)	(0,2 – 1000) мг/м ³
					Углеводороды непредельные C ₂ -C ₅ (суммарно в пересчете на углерод)	(1 – 1000) мг/м ³
					Бензол	(0,2 – 1000) мг/м ³
					Толуол (метилбензол)	(0,2 – 1000) мг/м ³
					Этилбензол	(0,2 – 1000) мг/м ³
					Диметилбензол (смесь изомеров)	(0,2 – 1000) мг/м ³
					Стирол	(0,2 – 1000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
19	ПНД Ф 13.1:2:3.59	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу			Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ (суммарно)	(0,8-10000) мг/м ³
20	ФР.1.31.2009.05508	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу, воздух производственных помещений	-	-	Сероуглерод (углерода дисульфид)	(0,05 – 60) мг/м ³
					Гексан	(1,0 – 1500) мг/м ³
					Гептан	(1,0 – 1500) мг/м ³
					Декан	(1,0 – 1500) мг/м ³
					Нонан	(1,0 – 1500) мг/м ³
					Октан	(1,0 – 1500) мг/м ³
21	ФР.1.31.2009.05509	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу, воздух производственных помещений	-	-	Метилэтилкетон (бутан-2-он)	(0,08 – 800) мг/м ³
					Пропиловый спирт (пропан-1-ол)	(0,20 – 100) мг/м ³
					Изопропиловый спирт (пропан-2-ол)	(0,05 – 100) мг/м ³
					Бутиловый спирт (бутан-1-ол)	(0,20 – 100) мг/м ³
					Ацетон (пропан-2-он)	(0,08 – 800) мг/м ³
					Этилацетат	(0,08 – 800) мг/м ³
					Бензол	(0,05 – 100) мг/м ³
					m,p-ксилол (диметилбензолы-2,3)	(0,05 – 400) мг/м ³
					o-ксилол (1,2 диметилбензол)	(0,05 – 400) мг/м ³
					Толуол (метилбензол)	(0,05 – 400) мг/м ³
					(Хлорметил) оксиран (Эпихлоргидрин)	(0,1-100) мг/м ³
22	ФР.1.31.2009.05510	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу, воздух производственных помещений	-	-	Винилацетат	(0,08 – 400) мг/м ³
23	ФР.1.31.2009.05414	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу, воздух производственных помещений	-	-	Этанол (спирт этиловый)	(1,0 – 2000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
24	ФР.1.31.2012.12721	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу, воздух производственных помещений	-	-	Метил-трет-бутиловый эфир (МТБЭ)	(0,05 – 400) мг/м ³
					Метил-2-пирролидон (N-метилпирролидон)	(1 - 2000) мг/м ³
					Пропаналь (пропионовый альдегид)	(0,1 - 50) мг/м ³
					Пропилен	(0,1 - 500) мг/м ³
					Фенол (гидроксibenзол)	(0,015 - 10) мг/м ³
					Этилен	(0,1 - 500) мг/м ³
25	ФР.1.31.2014.17955	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу, воздух производственных помещений	-	-	Бутилацетат	(0,08 – 800) мг/м ³
					Дихлорэтан (1,2-дихлорэтан)	(0,30 – 300) мг/м ³
					Изобутиловый спирт (2-метилпропан-1ол)	(0,08 – 100) мг/м ³
					Метиловый спирт (метанол)	(0,30 – 300) мг/м ³
26	МУК 5126-89	Смывы вредных веществ с кожных покровов	-	-	Свинец	(0,2-1,0) мг/м ³
27	МУ № 4945-88	Сварочный аэрозоль	-	-	Азота диоксид	(1,0-42,0) мг/м ³
					Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)	(0,65-27,0) мг/м ³
					Гидрофторид (в пересчете на фтор)	(0,1-5,0) мг/м ³
					Соли фтористоводородной кислоты (плохо растворимые фториды (по фтору))	(1,0-20,0) мг/м ³
					Соли фтористоводородной кислоты (хорошо растворимые фториды (по фтору))	(0,2-12,5) мг/м ³
					диЖелезотриоксид	(1,5-15,0) мг/м ³
					Марганец в сварочных аэрозолях	(0,05-1,25) мг/м ³
					Хром (VI) триоксид	(0,003-0,06) мг/м ³
					диХромтриоксид (по хрому (III))	(0,5-9,5) мг/м ³
28	ГОСТ 12.1.005	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
29	МУ № 3999-85	Воздух рабочей зоны	-	-	Этан-1, 2-диол (этиленгликоль)	(2,5-20,0) мг/м ³
30	МУ № 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль, в том числе аэрозоли фиброгенного действия	(1,0-250) мг/м ³
31	МУ № 4.1.2473-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	(1,0-20,0) мг/м ³
					Азота оксид	(1,0-20,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
32	МУ № 1611-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Алюминий	(0,04-7,32) мг/м ³
					диАлюминия сульфат (в пересчете на алюминий)	(0,04-7,32) мг/м ³
					Алюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	(0,04-7,32) мг/м ³
					Алюмоникелевый катализатор	(0,04-7,32) мг/м ³
33	МУ № 1647-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Аминобензол (анилин)	(0,06-0,66) мг/м ³
34	МУ № 2568-82	Воздух рабочей зоны	-	-	2-аминоэтанол (моноэтаноламин)	(0,12-3,0) мг/м ³
35	МУ № 1461-76	Воздух рабочей зоны	-	-	Гидроксибензол (фенол)	(0,12-12,0) мг/м ³
36	МУ № 5887-91	Воздух рабочей зоны	-	-	Кремний диоксид аморфный	(0,5-15,0) мг/м ³
37	МУ № 4574-88	Воздух рабочей зоны	-	-	диНатрия карбонат (сода)	(1,0-20,0) мг/м ³
38	МУ № 1639-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Озон	(0,05-0,24) мг/м ³
39	МУ № 4507-87	Воздух рабочей зоны	-	-	Пропан-1, 2-диол (пропиленгликоль)	(2,6-43,0) мг/м ³
40	МУ № 2013-79	Воздух рабочей зоны	-	-	Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,005-0,05) мг/м ³
41	МУ № 2333-81	Воздух рабочей зоны	-	-	Сера	(1,0-12,0) мг/м ³
42	МУ № 4588-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Серная кислота	(0,5-5,0) мг/м ³
43	МУ № 5937-91	Воздух рабочей зоны	-	-	Щелочи едкие (растворы в перерасчете на гидрооксид натрия)	(0,2-3,5) мг/м ³
44	МУ № 4181-86	Воздух рабочей зоны	-	-	Диметилсульфид	(0,4-10) мг/м ³
45	Руководство по эксплуатации к газоанализатору «СЕАН-Н-Н ₂ S» ЯРКГ 413410.001	Воздух рабочей зоны	-	-	Сероводород (дигидросульфид)	(0,6-30) мг/м ³
46	Руководство по эксплуатации к газоанализатору «СЕАН-Н ₂ S модель К» ЯРКГ 2.840.028-01 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Сероводород (дигидросульфид)	(0,6-30) мг/м ³
47	Руководство по эксплуатации к газоанализатору «СЕАН-Н-SO ₂ » ЯРКГ 413410.001	Воздух рабочей зоны	-	-	Диоксид серы	(2-25) мг/м ³
48	Руководство по эксплуатации к газоанализатору «ЭЛАН» ЭКИТ 5.940.000 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Сероводород (дигидросульфид)	(3-20) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
49	ФР.1.312001.00384	Воздух рабочей зоны	-	-	Сажа	(2-50) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу	-	-		(1,0-50000) мг/м ³
50	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Азотная кислота	(0,5-40,0) мг/м ³
					Аммиак	(5-100) мг/м ³
					Бензин	(50-4000) мг/м ³
						(100-6000) мг/м ³
					Бром	(0,5-10,0) мг/м ³
					Гидрохлорид (соляная кислота)	(0,5-15,0) мг/м ³
					Гидрофторид (в пересчете на фтор)	(0,25-20) мг/м ³
					Диоксид азота	(1-40) мг/м ³
					Диэтилбензол	(9,5-237) мг/м ³
					Диэтиламин	(11-226) мг/м ³
					Керосин (в пересчете на углерод)	(50-4000) мг/м ³
					Масла минеральные нефтяные	(5-50) мг/м ³
					1-метилпирролидин-2-он (N-метилпирролидон)	(13,5-270) ppm (56-1122) мг/м ³
					Озон	(0,1-1,5) мг/м ³
					Пропен-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,2-2,0) мг/м ³
					Сольвент-нафта (в пересчете на С)	(20-1000) мг/м ³
					Четыреххлористый углерод (тетрахлорметан)	(10-200) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25-5) мг/м ³
					Фенол	(0,3-3) мг/м ³
					Хлор	(0,5-20) мг/м ³
Хлорбензол	(2-300) мг/м ³					
Хлороформ (трихлорметан)	(2-200) мг/м ³					
Эпихлоргидрин	(1-30) мг/м ³					
Этантиол (этилмеркаптан)	(0,2-50) мг/м ³					
Этановая кислота (уксусная кислота)	(2-300) мг/м ³					
51	ПНД Ф 12.1.1	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
52	ПНД Ф 12.1.2	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
53	МВИ 01-2001	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Углеводороды предельные С ₁ -С ₁₀ (суммарно)	(150 - 25000) мг/м ³
					Углеводороды ароматические (бензол, толуол, ксилолы)	(50 - 2000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
54	ПНД Ф 13.1.76	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Бенз(а)пирен	(0,00001-5,0) мг/м ³
55	Методика выполнения измерений массовой концентрации изопропилового спирта, моноэтаноламина и диметилформаида в газовоздушных выбросах промышленных предприятий (газохроматографический метод)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Моноэтаноламин (2-аминоэтанол)	(0,3 – 1000) мг/м ³
56	М-1	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Сероводород (дигидросульфид)	(0,05-60,0) мг/м ³
57	М-3	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Серная кислота	(0,1-100,0) мг/м ³
58	М-4	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Аэрозоль масла	(0,5-50,0) мг/м ³
59	М-7	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Щелочи едкие	(0,05-125,0) мг/м ³
60	М-11	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Аммиак	(0,2-200,0) мг/м ³
61	М-14	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Фенол (гидроксибензол)	(0,037-50,0) мг/м ³
62	М-15	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Диоксид серы	(0,05-1000,0) мг/м ³
63	ПНД Ф 13.1.42	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Хлористый водород (гидрохлорид)	(2,0-300,0) мг/м ³
64	ПНД Ф 13.1.4	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Сумма оксидов азота в пересчете на NO ₂	(1,0-10000) мг/м ³
65	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Скорость газопылевых потоков	-
					Расход газопылевых потоков	-
66	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Динамическое давление	(0 – 2400) Па
					Статическое давление	(0 – 2400) Па
					Полное давление	(0 – 2400) Па
67	ГОСТ 17.2.4.08	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Влажность газопылевых потоков	-

1	2	3	4	5	6	7
68	М-МВИ-172-06	Промышленные выбросы в атмосферу (включая газопылевые потоки стационарных источников загрязнения, в т.ч. циклоны)	-	-	Кислород	(0 – 21,0) % об.
					Оксид углерода (II)	(40 – 10000) млн ⁻¹ (48 – 11644) мг/м ³
					Оксид азота (II)	(100 – 5000) млн ⁻¹ (124 – 6237) мг/м ³
					Диоксид серы	(20 – 5000) млн ⁻¹ (52 – 13315) мг/м ³
					Сероводород (дигидросульфид)	(20 – 10000) млн ⁻¹ (28 – 14167) мг/м ³
					Температура газового потока	от минус 20 °С до 1000 °С
					Избыточное давление (разряжение) газового потока	от минус 50 гПа до 50 гПа
					Скорость газового потока	(4 – 50) м/с
					Температура окружающей среды	(от минус 50 до 45) °С
69	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы в атмосферу (включая газопылевые потоки стационарных источников загрязнения, в т.ч. циклоны)	-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(0,001 – 100) г/м ³
70	Руководство по эксплуатации к газоанализатору «Полар Ех Т»	Промышленные выбросы в атмосферу (включая газопылевые потоки стационарных источников загрязнения, в т.ч. циклоны)	-	-	Кислород	(0,8 – 25) % об.
					Углерода оксид	(24 – 5000) мг/м ³
					Азота оксид	(20 – 2000) мг/м ³
					Азота диоксид	(24 – 500) мг/м ³
					Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(32 – 3550) мг/м ³
					Серы диоксид (сернистый ангидрид)	(100 – 15000) мг/м ³
					Сероводород (дигидросульфид)	(40 – 1000) мг/м ³
					Температура газового потока	((минус 20) – 800) ⁰ С
					Избыточное давление (разряжение) газового потока	от минус 50 гПа до 50 гПа
Скорость газового потока	(4 – 50) м/с					
71	ГОСТ 31861	Вода природная Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
72	ГОСТ 56237	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
73	ПНД Ф 12.15.1	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
74	ПНД Ф 14.1:2:4.3	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Нитрит-ион	(0,02-3) мг/дм ³
75	ПНД Ф 14.1:2:4.4	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм ³
76	ПНД Ф 14.1:2:4.5	Вода природная Вода питьевая	-	-	Нефтепродукты	(0,05-50) мг/дм ³
77	ПНД Ф 14.1:2:4.48	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Медь	(0,001-1,0) мг/дм ³
78	ПНД Ф 14.1:2:4.50	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Железо общее	(0,05-10) мг/дм ³
79	ПНД Ф 14.1:2:4.52	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Хром общий	(0,010-3,0) мг/дм ³
					Хром (III)	(0,010-3,0) мг/дм ³
					Хром (VI)	(0,010-3,0) мг/дм ³
80	ПНД Ф 14.1:2:189	Вода природная Вода сточная	-	-	Жиры	(0,10-100) мг/дм ³
81	ПНД Ф 14.1:2:4.190	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5-10000) мг/дм ³
82	ПНД Ф 14.1:2:3.101	Вода природная Вода сточная	-	-	Растворенный кислород	(1-15) мг/дм ³
83	ПНД Ф 14.1:2:4.111	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Хлорид-ион	(10-10000) мг/дм ³
84	ПНД Ф 14.1:2:4.113	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Активный хлор	(0,05-5) мг/дм ³
85	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	Вода природная Вода питьевая Вода сточная Воды производственные тепловых электростанций	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН

1	2	3	4	5	6	7
86	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123	Вода природная	-	-	БПК ₅	(0,5-1000) мг О ₂ /дм ³
		Вода питьевая			БПК _{полн}	(0,5-1000) мг О ₂ /дм ³
87	ПНД Ф 14.1:2:4.154	Вода природная	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг/дм ³
		Вода питьевая				
		Вода сточная				
88	ПНД Ф 14.1:2.159	Вода природная	-	-	Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм ³
		Вода сточная				
89	ПНД Ф 14.1:2:4.166	Вода природная	-	-	Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³
		Вода питьевая				
		Вода сточная				
90	ПНД Ф 14.1:2:4.178	Вода природная	-	-	Сероводород, сульфиды, гидросульфиды (суммарно)	(0,002-10) мг/дм ³
		Вода питьевая				
		Вода сточная				
91	ПНД Ф 14.1:2:4.182	Вода природная	-	-	Фенолы общие	(0,0005-25) мг/дм ³
		Вода питьевая			Фенолы летучие	(0,0005-25) мг/дм ³
		Вода сточная				
92	ПНД Ф 14.1:2.195	Вода природная	-	-	Цинк	(0,005-5) мг/дм ³
		Вода сточная				
93	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245	Вода природная	-	-	Общая щелочность	(0,005-10) ммоль/дм ³
		Вода питьевая				(0,005-10) мг-экв./дм ³
		Вода сточная				
94	ПНД Ф 14.1:2:4.248	Вода природная	-	-	Фосфор общий	(0,1-10) мг/дм ³
		Вода питьевая			Ортофосфаты	(0,05-100) мг/дм ³
					Полифосфаты	(0,1-10) мг/дм ³
		Вода сточная	Фосфор общий	(0,1-1500) мг/дм ³		
			Ортофосфаты	(0,1-500) мг/дм ³		
			Полифосфаты	(0,1-100) мг/дм ³		
95	ПНД Ф 14.1:2:4.254	Вода питьевая	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
		Вода природная				
		Вода сточная				
96	ПНД Ф 14.1:2:4.261	Вода природная	-	-	Сухой остаток	(1-35000) мг/дм ³
		Вода питьевая			Прокаленный остаток	(1-35000) мг/дм ³
		Вода сточная				

1	2	3	4	5	6	7
97.	ПНД Ф 14.1:2:4.276	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Аммиак и аммоний-ион	(0,1-100) мг/дм ³
98	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.2	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Токсичность острая	(0,001-1) у.е.
99	РД 52.24.395-2007	Вода сточная Вода природная	-	-	Жесткость общая	(0,060-13) ммоль/дм ³ КВЭ (0,060-13) мг-экв/дм ³
					Жесткость некарбонатная (постоянная)	(0,060-13) ммоль/дм ³ КВЭ (0,060-13) мг-экв/дм ³
100	НД 1.18-2008	Вода сточная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм ³
101	ЦВ 2.02.12-99 «А»	Вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,3-300000) мг/дм ³
102	ЦВ 2.22.54-01 «А»	Вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,05-100) мг/дм ³
103	Руководство по эксплуатации к кондуктометру Mettler Toledo SevenMulti	Вода природная Вода сточная Вода питьевая Воды производственные тепловых электростанций	-	-	Удельная электрическая проводимость при 25 °С	(0-1000) мСм/см
					Условное солесодержание (в пересчете на NaCl)	(0-10000) мг/дм ³
104	Руководство по эксплуатации к кондуктометру Mettler Toledo SevenEasy	Вода природная Вода сточная Вода питьевая Воды производственные тепловых электростанций	-	-	Удельная электрическая проводимость при 25 °С	(0-1000) мСм/см
					Условное солесодержание (в пересчете на NaCl)	(0-10000) мг/дм ³
105	Руководство по эксплуатации к кондуктометру Mettler Toledo S230 SevenCompact	Вода природная Вода сточная Вода питьевая Воды производственные тепловых электростанций	-	-	Удельная электрическая проводимость при 25 °С	(0-1000) мСм/см
					Условное солесодержание (в пересчете на NaCl)	(0-10000) мг/дм ³
106	ГОСТ 18164	Вода питьевая	-	-	Сухой остаток	(10-1000) мг/дм ³
107	ГОСТ 18190	Вода питьевая	-	-	Остаточный активный хлор	(0,1-1) мг/дм ³
108	РД 52.24.488-2006	Вода питьевая	-	-	Фенолы летучие (суммарно)	(0,002-0,03) мг/дм ³
109	ГОСТ 31940 (метод 3)	Вода питьевая	-	-	Сульфаты	(2-50) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
110	ГОСТ 4011 (метод 1)	Вода питьевая	-	-	Железо общее	(0,1-2) мг/дм ³
111	ГОСТ 4245	Вода питьевая	-	-	Хлориды	(3-200) мг/дм ³
112	МУК 4.3.1675-03	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Концентрация аэроионов положительной и отрицательной полярности	(10 ² – 10 ⁶) см ⁻³
					Коэффициент униполярности	(0,4-1,0)
113	Руководство по эксплуатации МАС-01 МГФК.510000.001 РЭ	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Концентрация аэроионов положительной и отрицательной полярности	(10 ² – 10 ⁶) см ⁻³
					Коэффициент униполярности	(0,4-1,0)
114	ГОСТ 24940	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Освещенность (искусственная, естественная)	(1 – 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности	(0,01–100,00) %
115	СанПиН 2.2.4.3359-16 п.10.3	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Освещенность (искусственная, естественная)	(1 – 200000) лк
					Коэффициент пульсации	(1–100) %
					Яркость рабочей поверхности	(10,0 – 200000) кд/м ²
116	Методика измерений параметров освещения прибором комбинированным еЛайт 01 СВМТ.424179.001МИ	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Освещенность	(1 – 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности	(0,01–100,00) %
					Коэффициент пульсации	(1–100) %
117	Руководство по эксплуатации ТКА-Люкс ЮСУК 2.859.005 РЭ	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Освещенность	(1,0 – 200000) лк
118	Руководство по эксплуатации ТКА-ПКМ (02)	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Освещенность	(10 – 200000) лк
					Коэффициент пульсации	(1–100) %
					Яркость рабочей поверхности	(10,0 – 200000) кд/м ²
119	ГОСТ 33393	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Коэффициент пульсации	(1–100) %

1	2	3	4	5	6	7
120	ГОСТ 26824	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Яркость рабочей поверхности	(10,0 – 200000) кд/м ²
121	ГОСТ ISO 9612	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22– 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день	(22– 139) дБ
122	Руководство по эксплуатации Экофизика-110А, исп.НФ (Белая) ПКДУ.411000.001.02РЭ	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Уровень звука	(22 – 139) дБА
					Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(22 – 139) дБА
					Эквивалентный скорректированный уровень звука	(22– 139) дБА
					Максимальный уровень звука	(22 – 139) дБА
					Максимальный уровень звука импульсного шума	(22 – 139) дБАИ
123	МИ ПКФ-14-010	Производственная (рабочая) среда Рабочие места	-	-	Эквивалентный скорректированный по А уровень звука	(22– 139) дБА
124	МИ ПКФ-14-011	Производственная (рабочая) среда Рабочие места	-	-	Эквивалентный скорректированный по А уровень звука	(22– 139) дБА
125	ГОСТ 23337	Шум территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень звука	(22– 139) дБА
					Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(22 – 139) дБА
					Максимальный уровень звука	(22 – 139) дБА

1	2	3	4	5	6	7
126	МУК 4.3.2194-07	Шум территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень звука	(22– 139) дБА
					Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(22 – 139) дБА
					Максимальный уровень звука	(22 – 139) дБА
127	Руководство по эксплуатации Экофизика-110А, исп.НФ (Белая) ПКДУ.411000.001.02РЭ	Шум территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень звука	(22– 139) дБА
					Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(22 – 139) дБА
					Максимальный уровень звука	(22 – 139) дБА
128	МИ ПКФ-14-016	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука	(13-139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц	(13-139) дБ
129	СанПиН 2.2.4.3359-16 п. 5.3	Производственная (рабочая) среда Автотранспортные средства, рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Эквивалентный общий уровень звукового давления инфразвука, дБ	(13-139) дБ
					Уровень звукового давления инфразвука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2,4,8,16) Гц	(13-139) дБ
130	Руководство по эксплуатации Октава-110А РЭ 4381-003-76596538-06	Производственная (рабочая) среда Автотранспортные средства, рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука	(13-139) дБ
					Уровень звукового давления инфразвука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2,4,8,16) Гц	(13-139) дБ
131	ГОСТ 12.4.077	Производственная (рабочая) среда Рабочие места	-	-	Уровень звукового давления ультразвука в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5 кГц-100 кГц	(22 – 139) дБ

1	2	3	4	5	6	7
132	СанПиН 2.2.4.3359-16 п. 6.3	Производственная (рабочая) среда Рабочие места	-	-	Уровень звукового давления ультразвука в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5 кГц-100 кГц	(22 – 139) дБ
133	Руководство по эксплуатации Экофизика-110А, исп.НФ (Белая) ПКДУ.411000.001.02РЭ	Производственная (рабочая) среда Рабочие места	-	-	Уровень звукового давления ультразвука в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5 кГц-100 кГц	(22 – 139) дБ
134	МИ ПКФ-14-017	Производственная (рабочая) среда Автотранспортные средства, рабочие места	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(60 – 164) дБ
135	Руководство по эксплуатации Экофизика-110А, исп.НФ (Белая) ПКДУ.411000.001.02РЭ	Производственная (рабочая) среда Автотранспортные средства, рабочие места	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(60 – 164) дБ
136	МИ ПКФ-14-014	Производственная вибрация. Рабочие места	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(60 – 164) дБ
137	ГОСТ 31319 (ЕН 14253:2003)	Производственная вибрация. Рабочие места	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(60 – 164) дБ
138	ГОСТ 31191.1	Производственная вибрация. Рабочие места	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(60 – 164) дБ
139	МИ ПКФ-15-022	Ручные машины, рабочие места	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(66 – 165) дБ
140	ГОСТ 31192.2 (ИСО 5349-2:2001)	Ручные машины, рабочие места	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(66 – 165) дБ
141	Руководство по эксплуатации Экофизика-110А, исп.НФ (Белая) ПКДУ.411000.001.02РЭ	Ручные машины, рабочие места	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(66 – 165) дБ
142	МИ ПКФ15-018	Автотранспортные средства, рабочие места	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(60 – 164) дБ
143	Руководство по эксплуатации Экофизика-110А, исп.НФ (Белая) ПКДУ.411000.001.02РЭ	Автотранспортные средства, рабочие места	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(60 – 164) дБ

1	2	3	4	5	6	7
144	СанПиН 2.2.4.3359-16 п.2.3	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Температура воздуха	от минус 50 °С до 60 °С
					Относительная влажность воздуха	(0 – 95)%
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 30) м/с
					Тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс)	(10,0– 40,0) °С
					Интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения	(10-2500) Вт/м ²
145	Руководство по эксплуатации ТТМ-2-04 ПКДУ. 407282.004.01 РЭ	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Скорость движения воздуха	(0,1 – 30) м/с
146	Руководство по эксплуатации ТКА-ПКМ (52)	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Скорость движения воздуха	(0,1 – 30) м/с
147	Руководство по эксплуатации ЭкоТерма-1 ПКДУ.411619.001 РЭ	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс)	от минус 50 °С до 60 °С (0 – 95)% (10,0– 40,0) °С
148	Руководство по эксплуатации прибор комбинированный ТКА-ПКМ (20)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха	от минус 50 °С до 60 °С (0 – 98)%
149	Руководство по эксплуатации ТКА-ПКМ (24)	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс)	(0-50) °С (10 – 98) % (10,0– 40,0) °С
150	Руководство по эксплуатации ИК-метр БВЕК.43.1121.04РЭ	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения	(10-2500) Вт/м ²
151	Руководство по эксплуатации ТКА ПКМ (12)	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн: УФ-А ($\lambda = 400-315$ нм),	(0,01 – 60,0) Вт/м ²
					УФ-В ($\lambda = 315-280$ нм),	(0,01 – 60,0) Вт/м ²
					УФ-С ($\lambda = 280 – 200$ нм),	(0,001 – 20,0) Вт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
152	СанПиН 2.2.4.3359-16 п.7.3.7	Рабочие места			Напряжённость электрического поля:	
			-	-	в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	(7 – 199) В/м
			-	-	в диапазоне частот 2 – 400 кГц	(0,7 – 19,9) В/м
					Плотность магнитного потока:	
			-	-	в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	(70 – 1990) нТл
			-	-	в диапазоне частот 2 – 400 кГц	(7,0 – 199,0) нТл
153	Руководство по эксплуатации ВЕ-метр-АТ-002 МГФК.411173.004РЭ	Рабочие места			Напряжённость электрического поля:	
			-	-	в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	(8 – 100) В/м
			-	-	в диапазоне частот 2 – 400 кГц	(0,8 – 10,0) В/м
					Плотность магнитного потока:	
			-	-	в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	(80 – 1000) нТл
			-	-	в диапазоне частот 2 – 400 кГц	(8,0 – 100,0) нТл
154	Руководство по эксплуатации ИЭП-05 ПАЭМ.411153.002 РЭ	Рабочие места			Напряжённость электрического поля:	
			-	-	в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	(7 – 199) В/м
			-	-	в диапазоне частот 2 – 400 кГц	(0,7 – 19,9) В/м
155	Руководство по эксплуатации ИМП-05 ПАЭМ.411173.001 РЭ	Рабочие места			Плотность магнитного потока:	
			-	-	в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	(70 – 1990) нТл
			-	-	в диапазоне частот 2 – 400 кГц	(7,0 – 199,0) нТл
156	СанПиН 2.2.4.3359-16 п. 7.3.2	Рабочие места			Электростатическое поле:	
			-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-200,0) кВ/м
157	Руководство по эксплуатации СТ-01 МГФК.410000.001 РЭ	Рабочие места			Электростатическое поле:	
			-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-200,0) кВ/м
158	Руководство по эксплуатации ПЗ-80 ПКДУ 411100.001 РЭ	Рабочие места			Напряжённость электрического поля:	
			-	-	в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	(8,0 – 100) В/м
			-	-	в диапазоне частот 2 – 400 кГц	(0,8 – 10,0) В/м
					Плотность магнитного потока:	
			-	-	в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	(80 – 1000) нТл
			-	-	в диапазоне частот 2 – 400 кГц	(8,0 – 100,0) нТл
			-	-	Электростатическое поле:	
			-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-200,0) кВ/м
159	МУК 4.3.2491-09	Производственная (рабочая) среда			Электрические и магнитные поля промышленной частоты 50 Гц:	
		Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Напряженность электрического поля	(0,01–100) кВ/м
				Напряженность магнитного поля	(0,1–1800) А/м	

1	2	3	4	5	6	7
160	СанПиН 2.2.4.3359-16 п. 7.3.4	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Напряженность электрического поля	(0,01–100) кВ/м
161	Паспорт к измерителю напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Напряженность магнитного поля	(0,1-1800) А/м
162	СанПиН 2.2.4.3359-16 п. 7.3.3	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Постоянное магнитное поле	
					Напряженность постоянного магнитного поля	от минус 200 кА/м до минус 0,1, кА/м от 0,1 кА/м до 200, кА/м
163	Руководство по эксплуатации на средства измерения МТМ-02 БВЕК 590000.001РЭ	Производственная (рабочая) среда Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Постоянное магнитное поле	
					Напряженность постоянного магнитного поля	от минус 200 кА/м до минус 0,1, кА/м от 0,1 кА/м до 200, кА/м
164	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. № 33н (Приложение № 20)	Рабочие места	-	-	Тяжесть трудового процесса	
					физическая динамическая нагрузка	-
					масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	-
					стереотипные рабочие движения	-
					статическая нагрузка	-
					рабочая поза	-
					наклоны корпуса тела работника	-
165	Р 2.2.2006-2005 п. 5.10	Рабочие места	-	-	физическая динамическая нагрузка	-
					масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	-
					стереотипные рабочие движения	-
					статическая нагрузка	-
					рабочая поза	-
					наклоны корпуса тела работника	-
					перемещение в пространстве	-

