

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

Д.А. МАКАРЕНКО

инициалы, фамилия

02 ФЕВ 2018

Приложение

к аттестату аккредитации

№

от « ____ » ____ 20 ____ г.
на 28 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
ООО «Лабораторно – аналитический центр «АЛЬФА – ТЕСТ»
наименование испытательной лаборатории (центра)

654080, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Франкфурта, дом 18, пом. 512
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. Вода						
1.1. Спектрофотометрический метод						
1	ПНД Ф 14.1:2:4.166	Вода питьевая, вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
2	ПНД Ф 14.1:2:4.262	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-	-	Ионы аммония	(0,05-4,0) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1:2:4.50	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-	-	Железо общее	(0,05-10) мг/дм ³
4	ПНД Ф 14.1:2:4.215	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-	-	Кремнекислота (в пересчете на кремний)	(0,5-16,0) мг/дм ³
5	ПНД Ф 14.1:2.61	Вода природная, вода сточная	-	-	Марганец	(0,005-10) мг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1:2.47	Вода природная, вода сточная	-	-	Молибден	(0,001-4) мг/дм ³
7	ПНД Ф 14.1:2:4.213	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Мутность (по формазину)	(0,58-58) мг/дм ³
8	ПНД Ф 14.1:2:4.3	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-	-	Нитрит-ионы	(0,02-3) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1:2:4.156	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Роданид-ионы	(0,02-200) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1:2.159	Вода природная, вода сточная	-	-	Сульфат - ионы	(10-1000) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1:2:4.178	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Сероводород сульфиды, гидросульфиды,	(0,002-10,0) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1:2:4.112	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-	-	Фосфат - ионы	(0,05-80) мг/дм ³
13	ПНД Ф 14.1:2:4.52	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Хром (VI)	(0,010-3,0) мг/дм ³
				-	Хром общий	(0,010-3,0) мг/дм ³
				-	Хром (III)	(0,010-3,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
14	ПНД Ф 14.1:2:4.207	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Цветность	(1-500) градусов цветности
15	ПНД Ф 14.1:2.56	Вода природная, вода сточная	-	-	Цианиды	(0,005-0,25) мг/дм³
	1.2. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии					
16	ПНД Ф 14.1:2:4.186	Вода питьевая, вода природная	-	-	Бенз(а)пирен	(0,5-500) нг/дм³ (0,0005-0,5) мкг/дм³
		Вода сточная	-	-		(2-500) нг/дм³ (0,002-0,5) мкг/дм³
	1.3. Метод инверсионной вольтамперометрии					
17	ГОСТ 31866	Вода питьевая, вода поверхностных и подземных источников	-	-	Кадмий	(0,0001-1,0) мг/дм³
					Медь	(0,0005-5,0) мг/дм³
					Мышьяк	(0,001-0,20) мг/дм³
					Ртуть	(0,00005-0,010) мг/дм³
					Свинец	(0,0001-1,0) мг/дм³
					Цинк	(0,0005-10,0) мг/дм³
18	МУ 31-03/04 (ПНД Ф 14.1:2:4.222)	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Кадмий	(0,0002-0,005) мг/дм³
					Медь	(0,0006-1,0) мг/дм³
					Свинец	(0,0002-0,05) мг/дм³
					Цинк	(0,0005-0,1) мг/дм³
19	МУ 31-09/04 (ПНД Ф 14.1:2:4.223)	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Мышьяк общий	(0,002-0,500) мг/дм³
20	МУ 31-14/06 (ПНД Ф 14.1:2:4.233)	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Никель	(0,0005-0,50) мг/дм³
21	МУ 08-47/162	Вода питьевая, вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Ртуть	(0,00004-0,002) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
	1.4. Потенциометрический метод					
22	ФР.1.31.2005.01774	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Нитрат - ион	(0,6-6200) мг/дм ³
					Фторид - ион	(0,02-1900) мг/дм ³
					Хлорид - ион	(0,4-3550) мг/дм ³
					Гидрокарбонат - ион	(0,06-6100) мг/дм ³
					Карбонат - ион	(0,06-6000) мг/дм ³
					Натрий	(0,2-2300) мг/дм ³
					Калий	(0,4-3900) мг/дм ³
					Водородный показатель (рН)	(0-14) единиц рН
23	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Растворенный кислород	(0,1-10,0) мг/дм ³
					Биохимическая потребность в кислороде (БПК ₅)	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³
					Биохимическая потребность в кислороде (БПК _{полн.})	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³
	1.5. Флуориметрический метод					
24	ПНД Ф 14.1:2:4.158 (М 01-06)	Вода питьевая	-	-	Анионные поверхностно - активные вещества (АПАВ)	(0,025-10) мг/дм ³
		Вода природная, вода сточная	-	-		(0,025-100) мг/дм ³
25	ПНД Ф 14.1:2:4.128	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³
26	ПНД Ф 14.1:2:4.182 (М 01-07)	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Фенолы (общие и летучие)	(0,0005-25) мг/дм ³
27	ПНД Ф 14.1:2:4.187 (М 01-25)	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Формальдегид	(0,02-0,5) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
28	ПНД Ф 14.1:2:4.190	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5-800) мгО/дм ³
1.6. Титриметрический метод						
29	ПНД Ф 14.1:2:4.113	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-		«Активный хлор»	(0,05-5) мг/дм ³
30	ГОСТ 31954 (метод А)	Вода питьевая, вода природная	-		Жесткость общая	(0,1-50) °Ж
31	ПНД Ф 14.1:2:3.98	Вода природная, вода сточная	-		Жесткость общая	(0,1-50) °Ж
32	ПНД Ф 14.1:2:3.95	Вода природная, вода сточная	-		Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
					Магний	(1,0-2000) мг/дм ³
33	ПНД Ф 14.1:2:4.154	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг/дм ³
34	ГОСТ 31957 (метод А.2-способ 1)	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Щелочность общая	(0,1-100) ммоль/дм ³
1.7. Гравиметрический метод						
35	ПНД Ф 14.1:2:3.110	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0-5000) мг/дм ³
36	ПНД Ф 14.1:2:4.114	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³
1.8. Органолептический и визуальный методы						
37	ГОСТ Р 57164	Вода питьевая	-	-	Запах при 20 °С	(0-5) баллов
					Запах при 60 °С	(0-5) баллов
					Привкус	(0-5) баллов

1	2	3	4	5	6	7
38	ПНД Ф 12.16.1	Вода сточная	-	-	Окраска (цвет)	-
					Температура	(0-100) °С
					Кратность разбавления, при которой исчезает окраска в столбике 10см	1-200
					Прозрачность	(0,5-30) см
					Запах при 20 °С	(0-5) баллов
					Запах при 60 °С	(0-5) баллов
39	РД 52.24.496	Вода поверхностная	-	-	Температура	(0-100) °С
					Прозрачность	(0,5-30) см
					Запах при 20 °С	(0-5) баллов
					Запах при 60 °С	(0-5) баллов
2. Вода дистиллированная						
40	ГОСТ 6709	Вода дистиллированная	-	-	Алюминий	(менее 0,05 – более 0,05) мг/дм ³
					Аммиак и аммонийные соли	(менее 0,02 – более 0,02) мг/дм ³
					Вещества, восстанавливающие КМnO ₄ (O)	(менее 0,08 – более 0,08) мг/дм ³
					Железо	(менее 0,05 – более 0,05) мг/дм ³
					Кальций	(менее 0,8 – более 0,8) мг/дм ³
					Медь	(менее 0,02 – более 0,02) мг/дм ³
					Нитраты	(менее 0,2 – более 0,2) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					Свинец	(менее 0,05 – более 0,05) мг/дм ³
					Сульфаты	(менее 0,5 – более 0,5) мг/дм ³
					Хлориды	(менее 0,02 – более 0,02) мг/дм ³
					Цинк	(менее 0,2 – более 0,2) мг/дм ³
					Удельная электрическая проводимость при 20 ⁰ С	(5-10000) мкСм/см
					Остаток после выпаривания	(менее 5 – более 5) мг/дм ³
					Водородный показатель (рН)	(0-12) единиц рН
	3. Почвы и твердые отходы					
	3.1. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии					
41	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39	Почвы, грунты, твердые отходы	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2) млн ⁻¹
	3.2. Метод инверсионной вольтамперометрии					
42	МУ 31-11/05 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48)	Почвы, тепличные грунты, твердые отходы	-	-	Кадмий	(0,10-20) мг/кг
					Марганец	(50-3000) мг/кг
					Медь	(1,0-100) мг/кг
					Мышьяк	(0,10-40) мг/кг
					Ртуть	(0,10-30) мг/кг
					Свинец	(0,5-60) мг/кг
					Цинк	(1,0-100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
3.3. Потенциометрический метод						
43	ГОСТ 26423	Почвы	-	-	Водородный показатель (рН) водной вытяжки	(0-14) единиц рН
					Отбор проб	-
44	ГОСТ 26483	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	(0-14) единиц рН
45	ГОСТ 26951	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Нитраты	(2,80-109) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Отбор проб	-
46	ГОСТ 26425 (п.2)	Почвы	-	-	Хлорид - ион	(0,129-50,0) ммоль в 100 г почвы
3.4. Флуориметрический метод						
47	ПНД Ф 16.1:2.21	Почвы, грунт (песок)	-	-	Нефтепродукты	(5,0-20·10 ³) млн ⁻¹ ((0,005-20) мг/г)
3.5. Гравиметрический метод						
48	ГОСТ 28268	Почвы некаменистые	-	-	Влажность	-
49	ГОСТ 26426 (п.1)	Почвы	-	-	Сульфат-ион	(1-171) ммоль в 100 г почвы
3.6. Кондуктометрический метод						
50	ГОСТ 26423	Почвы	-	-	Удельная электрическая проводимость	(5-10000) мкСм/см
4. Токсикологический метод						
51	ПНД Ф Т 14.1:2.3:4.10 (Т 16.1:2.2.3:3.7)	Вода питьевая, вода пресная природная, вода сточная, водные вытяжки из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления	-	-	Токсичность (тест - культура водоросль хлорелла <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer)	-
					Токсическая кратность разбавления ТКР	-
					Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
52	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12 (Т 16.1:2:2.3:3.9)	Вода питьевая, вода пресная природная, вода сточная, водные вытяжки из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления	-	-	Острая токсичность (тест - объект дафнии (Daphnia magna Straus)	-
					Средняя летальная кратность разбавления ЛКР ₅₀₋₄₈	-
					Безвредная кратность разбавления БКР ₁₀₋₄₈	-
					Отбор проб	-
5. Воздух						
5.1. Спектрофотометрический метод						
53	РД 52.04.186 (п.5.2.1.4.) (п.5.2.1.6.) (п.5.2.5.3.) (п.5.2.5.10.) (п.4.)	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений	-	-	Азота диоксид	(0,02-1,40) мг/м ³
					Азота оксид	(0,016-0,94) мг/м ³
					Марганец	(0,001-0,005) мг/м ³
					Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	(0,0004-0,0015) мг/м ³
					Отбор проб	-
54	РД 52.04.794	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений	-	-	Серы диоксид	(0,04-5,0) мг/м ³
55	МУ 5886	Пыль угольная и природная	-	-	Диоксид кремния	(0,05-30,0) мг/м ³ (2-98) %

1	2	3	4	5	6	7
	5.2. Экспресс-метод					
56	МВИ-4215-002-56591409	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений	-	-	Акролеин (Проп-2-ен-1-аль)	(0,006-0,10) мг/м ³
					Аммиак	(0,024-10) мг/м ³
					Диоксид азота (Азота диоксид)	(0,024-1,0) мг/м ³
					Диоксид серы (Сера диоксид)	(0,030-5) мг/м ³
					Диоксид углерода	(2340-4500) мг/м ³
					Озон	(0,018-0,05) мг/м ³
					Оксид азота (Азот (II) оксид)	(0,036-2,5) мг/м ³
					Оксид углерода (Углерод оксид)	(1,8-10) мг/м ³
					Сероводород (Дигидросульфид)	(0,0048-5) мг/м ³
					Фенол (Гидроксибензол)	(0,0018-0,15) мг/м ³
57	МВИ-4215-003-56591409	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений	-	-	Серная кислота	(0,06-0,5) мг/м ³
					Щелочь	(0,006-0,25) мг/м ³
58	МВИ-4215-005-56591409	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений	-	-	Аэрозоль краски (по ксилолу)	(0,12-25) мг/м ³
					Бензол	(0,06-2,5) мг/м ³
					Толуол (Метилбензол)	(0,36-25) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
59	МВИ-4215-006-56591409	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений	-	-	Пыль абразивная	(0,024-1,0) мг/м ³
					Пыль (взвешенные вещества)	(0,09-1,0) мг/м ³
					Пыль древесная	(0,30-3,0) мг/м ³
					Пыль (10%>SiO ₂ >2%)	(0,09-2,0) мг/м ³
					Пыль (10%>SiO ₂ >20%)	(0,09-1,0) мг/м ³
					Пыль (70%>SiO ₂ >20%)	(0,06-1,0) мг/м ³
60	МВИ-4215-007-565914009	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений	-	-	Сажа (углерод)	(0,03-2,0) мг/м ³
					Масло минеральное	(0,030-2,5) мг/м ³
					Уайт-спирит	(0,5-150) мг/м ³
61	МИ-4215-026-56591409	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений	-	-	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	(0,6-50) мг/м ³
					Метантиол	(0,003-0,4) мг/м ³
62	МВИ-4215-001А-56591409	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак	(10-400) мг/м ³
					Диоксид азота (Азота диоксид)	(1,0-40) мг/м ³
					Диоксид серы (Сера диоксид)	(5-200) мг/м ³
					Диоксид углерода	(4500-180000) мг/м ³
					Озон	(0,05-2,0) мг/м ³
					Оксид азота (Азота оксиды (в пересчете на NO ₂))	(2,5-100) мг/м ³
					Оксид углерода	(10-400) мг/м ³
					Сероводород (дигидросульфид)	(5-200) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Фенол (Гидроксibenзол)	(0,15-6) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25-10) мг/м ³
63	МВИ-4215-004А- 56591409	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(1,0-40) мг/м ³
					Пыль древесная	(3,0-120) мг/м ³
					Пыль (10%>SiO ₂ >2%)	(2,0-80) мг/м ³
					Пыль (10%>SiO ₂ >20%)	(1,0-40) мг/м ³
					Пыль (70%>SiO ₂ >20%)	(1,0-40) мг/м ³
					Сажа (углерод)	(2,0-80) мг/м ³
64	МВИ-4215-008- 56591409	Сварочный аэрозоль в воздухе рабочей зоны	-	-	Оксиды железа	(3,6-120) мг/м ³
					Оксиды марганца (марганца оксиды)	(0,18-6) мг/м ³
					Оксиды хрома	(0,60-20) мг/м ³
65	МИ-4215-011- 56591409	Воздух рабочей зоны	-	-	Серная кислота	(0,6-20,0) мг/м ³
					Щелочь (щелочи едкие)	(0,3-10,0) мг/м ³
66	МИ-4215-013- 56591409	Воздух рабочей зоны	-	-	Масло минеральное (масла минеральные нефтяные)	(3,0-100,0) мг/м ³
					Уайт-спирит	(180,0-6000,0) мг/м ³
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	(60,0-2000,0) мг/м ³
67	МИ-4215-014- 56591409	Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоль краски (по ксилолу)	(30,0-1000,0) мг/м ³
					Бензол	(3,0-100,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Толуол (метилбензол)	(30,0-1000,0) мг/м³
68	МИ-4215-016-56591409	Воздух рабочей зоны	-	-	Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	(0,12-4,00) мг/м³
69	МИ-4215-024-56591409	Воздух рабочей зоны	-	-	ДиЖелезо триоксид	(3-120) мг/м³
70	МИ-4215-025-56591409	Сварочный аэрозоль в воздухе рабочей зоны	-	-	Марганец (с содержанием до 20 %) (марганец в сварочных аэрозолях при его содержании до 20 %)	(0,1-4,0) мг/м³
					Марганец (с содержанием от 20 % до 30 %) (марганец в сварочных аэрозолях при его содержании от 20 % до 30 %)	(0,05-2,0) мг/м³
5.3. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии						
71	М 02-14	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/м³
		Воздух рабочей зоны	-	-		(0,02-500) мкг/м³
5.4. Метод инверсионной вольтамперометрии						
72	МУ 08-47/143	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений, воздух рабочей зоны	-	-	Кадмий	(0,0001-0,5) мг/дм³
					Медь	(0,001-10,0) мг/дм³
					Свинец	(0,0001-1,0) мг/дм³
					Цинк	(0,01-10,0) мг/дм³
					Никель	(0,0005-1,0) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
	5.5. Гравиметрический метод					
73	РД 52.04.186 (п.5.2.6.)	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений	-	-	Взвешенные вещества	(0,26-50,0) мг/м³
74	МУК 4.1.2468	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль	(1-250) мг/м³
					Отбор проб	-
	6. Методы контроля физических факторов					
75	МУК 4.3.2756	Рабочие места в производственных помещениях. Производственная среда	-	-	Температура воздуха	(минус 40 - 85) °С
					Относительная влажность воздуха	(3 - 97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
76	ГОСТ 30494	Обслуживаемые зоны помещений жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Температура воздуха	(минус 40 - 85) °С
					Относительная влажность воздуха	(3 - 97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
77	ГОСТ 24940	Помещения зданий и сооружений, рабочие места, места производства работ вне зданий, улицы, дороги, площади, пешеходные зоны	-	-	Искусственная освещенность: минимальная, средняя	(10 - 200000) лк
78	МУК 4.3.2812	Помещения зданий и сооружений, рабочие места, места производства работ вне зданий	-	-	Искусственная освещенность: минимальная, средняя	(10 - 200000) лк

1	2	3	4	5	6	7
79	ГОСТ 26824	Рабочие поверхности в зданиях и сооружениях, дорожные покрытия улиц, дорог и площадей, фасады зданий и сооружений, рекламные установки	-	-	Яркость	(10 - 200000) кд/м ²
80	ГОСТ ISO 9612 (п. 9, п. 10)	Рабочие места в производственных помещениях и на территориях предприятий. Производственная среда	-	-	Эквивалентный уровень звука; Пиковый уровень звука	(20 - 150) дБ (22 - 150) дБ
81	МУ 1844	Рабочие места в производственных помещениях и на территориях предприятий. Производственная среда	-	-	Эквивалентный и максимальный уровень звука; Октавные (31,5-16000) Гц и третьоктавные (25-20000) Гц уровни звукового давления	(20 - 150) дБ (10 - 150) дБ
82	ГОСТ 23337	Помещения жилых и общественных зданий, селитебная территория	-	-	Эквивалентный и максимальный уровень звука; Октавные (31,5-16000) Гц и третьоктавные (25-20000) Гц уровни звукового давления	(20 - 150) дБ (10 - 150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
83	МУК 4.3.2194	Помещения жилых и общественных зданий, селитебная территория	-	-	Эквивалентный и максимальный уровень звука; Октавные (31,5-16000) Гц и третьоктавные (25-20000) Гц уровни звукового давления	(20 - 150) дБ (10 - 150) дБ
84	ГОСТ 12.4.077	Рабочие места персонала, обслуживающего установки, излучающие ультразвук, или подвергающегося его воздействию. Производственная среда	-	-	Ультразвук воздушный: Эквивалентные уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5 – 100) кГц	(30 - 150) дБ
85	ГОСТ 31191.1	Рабочие места с воздействием общей вибрации, передаваемой через опорные поверхности в положении стоя, сидя и лежа независимо от источника	-	-	Общая вибрация: Среднеквадратичный скорректированный (эквивалентный скорректированный) уровень виброускорения. Уровень виброускорения в октавных (1-63) Гц и третьоктавных полосах частот (0,8-80) Гц	(70 - 170) дБ (0,003 - 316) м/с ²

1	2	3	4	5	6	7
86	ГОСТ 31319	Рабочие места с воздействием общей вибрации, передаваемой через опорные поверхности в положении стоя, сидя и лежа независимо от источника. Производственная среда	-	-	Общая вибрация: Среднеквадратичный скорректированный (эквивалентный скорректированный) уровень виброускорения. Уровень виброускорения в октавных (1-63) Гц и третьоктавных полосах частот (0,8-80) Гц	(70 - 170) дБ (0,003 - 316) м/с ²
87	ГОСТ 31191.2	Стационарные сооружения, используемые для проживания или пребывания в них людей (офисы, фабрики, больницы, школы, детские сады, жилые дома и т.д.)	-	-	Общая вибрация: Среднеквадратичный скорректированный (эквивалентный скорректированный) уровень виброускорения. Уровень виброускорения в октавных (1-63) Гц и третьоктавных полосах частот (0,8-80) Гц	(70 - 170) дБ (0,003 - 316) м/с ²

1	2	3	4	5	6	7
88	МУК 4.3.3221	Жилые и общественные здания	-	-	Общая вибрация: Среднеквадратичный корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения. Уровень виброускорения в октавных (1-63) Гц и третьоктавных полосах частот (0,8-80) Гц	(70 - 170) дБ (0,003 - 316) м/с ²
89	ГОСТ 31192.1	Рабочие места с воздействием локальной вибрации независимо от источника (ручная машина, устройство ручного управления машиной движущейся или стационарной, обрабатываемая деталь)	-	-	Локальная вибрация: Среднеквадратичный корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения. Уровень виброускорения в октавных (8-1000) Гц и третьоктавных полосах частот (6,3-1250) Гц	(70 - 170) дБ (0,003 - 316) м/с ²

1	2	3	4	5	6	7
90	ГОСТ 31192.2	Рабочие места с воздействием локальной вибрации независимо от источника (ручная машина, устройство ручного управления машиной движущейся или стационарной, обрабатываемая деталь)	-	-	Локальная вибрация: Среднеквадратичный корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения. Уровень виброускорения в октавных (8-1000) Гц и третьоктавных полосах частот (6,3-1250) Гц	(70 - 170) дБ (0,003 - 316) м/с ²
91	СанПиН 2.2.4.3359 (п. V(5.3), п. VII (7.3.7)) БВЕК.438150-005РЭ Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «Ассистент» БВЕК.43 1440.08.04 РЭ «Руководство по эксплуатации измери- теля параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентного «ВЕ-метр-АТ-003»	Рабочие места со стационарными и нестационарными источниками инфразвука. Производственная среда	-	-	Инфразвук: Эквивалентный и максимальный общий уровень инфразвука. Эквивалентный уровень звукового давления в октавных (2-16) Гц и третьоктавных (1,6-20) Гц полосах частот	(30 - 150) дБ (10 - 150) дБ
		Рабочие места пользователей персональными компьютерами (ПК) и средствами информационно- коммуникационных технологий (ИКТ)	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (45- 55) Гц	(5 - 1000) В/м

1	2	3	4	5	6	7
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц – 400 кГц	(0,5 - 40) В/м
					Напряженность (индукция) магнитного поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	62,5 нТл - 5 мкТл
					Напряженность (индукция) магнитного поля в диапазоне частот (45-55) Гц	62,5 нТл - 10 мкТл
					Напряженность (индукция) магнитного поля в диапазоне частот 2 кГц – 400 кГц	(5 - 500) нТл
92	МУК 4.3.2491 БВЕК43 1440.09.03 РЭ «Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентного «ВЕ-метр»	Рабочие места персонала, подвергающегося воздействию электромагнитного поля промышленной частоты (50 Гц). Производственная среда	-	-	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	50 В/м - 50 кВ/м (5 - 1000) В/м
					Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	1 мкТл - 5 мТл 62,5 нТл - 10 мкТл

1	2	3	4	5	6	7
93	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (12). УФ-радиометр»	Рабочие места в производственных помещениях с источниками УФ-излучения. Производственная среда	-	-	Энергетическая освещенность (интенсивность) УФ-излучения в диапазоне длин волн (0,315-0,400) мкм (УФ-А)	(0,01 - 60) Вт/м ²
					Энергетическая освещенность (интенсивность) УФ-излучения в диапазоне длин волн (0,280-0,315) мкм (УФ-В)	(0,01 - 60) Вт/м ²
					Энергетическая освещенность (интенсивность) УФ-излучения в диапазоне длин волн (0,20-0,28) мкм (УФ-С)	(0,001 - 20) Вт/м ²
7. Дозиметрические методы						
94	МУ 2.6.1.2838	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Мощность дозы гамма-излучения (экспозиционной, эквивалентной)	0,010 мР/ч - 5,000 Р/ч
					Поисковая гамма-съемка	(0 - 3000) мкР/ч
95	МУ 2.6.1.2398	Земельные участки, отводимые под строительство	-	-	Мощность дозы гамма-излучения (экспозиционной, эквивалентной)	0,010 мР/ч - 5,000 Р/ч

1	2	3	4	5	6	7
98	БВЕК 590000.001 РЭ Руководство по эксплуатации измерительного комплекса «Альфарад +» для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов в различных средах. Приложение 2. МУ 2.6.1.2398	Поверхность грунта	-	-	Плотность потока (ППР) радона (^{222}Rn)	$(20 - 10^3) \text{ мБк}/(\text{с} \cdot \text{м}^2)$
9. Методы контроля систем вентиляции и источников промышленных выбросов						
99	ГОСТ 17.2.4.06	Газопылевые потоки, отходящие от источников загрязнения атмосферы (промышленные выбросы)	-	-	Скорость газопылевого потока	$(4 - 50) \text{ м/с}$
					Диаметр (размеры измерительного сечения) газохода (воздуховода)	$(0,01 - 5) \text{ м}$
					Объемный расход газопылевого потока	$(0,0003 - 1000) \text{ м}^3/\text{с}$
					Площадь поперечного сечения газохода (воздуховода)	$(0,00007 - 20) \text{ м}^2$
100	ГОСТ 17.2.4.07	Газопылевые потоки, отходящие от источников загрязнения атмосферы (промышленные выбросы)	-	-	Давление газопылевого потока (статическое, динамическое, полное)	$(0 - 100) \text{ гПа}$
					Температура газопылевого потока	$(\text{минус } 40 - 600) \text{ }^\circ\text{C}$

1	2	3	4	5	6	7
101	ГОСТ 17.2.4.08 «Руководство по эксплуатации термометров контактных цифровых ТК-5.04, ТК-5.06»	Газопылевые потоки, отходящие от источников загрязнения атмосферы (промышленные выбросы)	-	-	Влажность газопылевого потока	(0 - 100) % (4,8-4381) г/м ³
102	ГОСТ 33007 Руководство по измерению основных параметров и определению запыленности пылегазовых потоков на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ФГУП МНИИЭКО ТЭК, г. Пермь, 2002г.)	Газопылевые потоки, отходящие от источников загрязнения атмосферы (промышленные выбросы)	-	-	Взвешенные вещества (пыль)	(0,0005 - 100) г/м ³
					Массовый выброс пыли	(0 - 5000) г/с
					Эффективность ГОУ, степень очистки	(0-100) %
					Отбор проб	-
103	МУ 4425 ГОСТ 12.3.018	Вентиляционные системы зданий и сооружений	-	-	Диаметр (размеры измерительного сечения) воздуховода	(0,01 - 5) м
					Площадь поперечного сечения газохода (воздуховода)	(0,00007 - 20) м ²

1	2	3	4	5	6	7
					Давление (разрежение) воздушных потоков (статическое, динамическое, полное)	(0 - 10000) Па
					Скорость воздушных потоков	(0,1 - 50) м/с
					Температура воздушных потоков	(минус 40 - 600) °С
					Расход воздуха	(7*10 ⁻⁶ - 1000) м ³ /с
					Кратность воздухообмена	-
104	БВЕК. 43 1110.04 РЭ Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	Система вентиляции производственных помещений. Метеорологические условия	-	-	Температура воздуха	(минус 40 - 85) °С
					Относительная влажность воздуха	(3 - 97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
					Атмосферное давление	(80 - 110) кПа
105	ПЛЦК.413411.001 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора многокомпонентного «Поляр»	Газопылевые потоки, отходящие от источников загрязнения атмосферы (промышленные выбросы)	-	-	Кислород	(0 - 25) % (об.)
					Углерода оксид	(0 - 12500) мг/м ³
					Массовый выброс	(0 - 12500) г/с
					Азота оксид	(0 - 4000) мг/м ³
					Массовый выброс	(0 - 4000) г/с
					Азота диоксид	(0 - 1000) мг/м ³
					Массовый выброс	(0 - 1000) г/с

1	2	3	4	5	6	7
					Азота оксиды (в пересчете на азота диоксид) Массовый выброс	(0 - 7150) мг/м ³ (0 - 7150) г/с
					Серы диоксид Массовый выброс	(0 - 15000) мг/м ³ (0 - 15000) г/с
					Углерода диоксид Массовый выброс	- -
					Температура газового потока	(минус 20 - 800) °С
					Избыточное давление (разрежение) газового потока. Дифференциальное давление	(0 - 50) гПа
					Скорость газового потока	(4 - 50) м/с
					Коэффициент избытка воздуха (альфа)	1,00 - 9,99
					Коэффициент потерь тепла	(0 - 99,9) %
					КПД сгорания топлива	(0 - 99,9) %
106	М 06-09 ПНД Ф 13.1.76 ФР.1.31.2015.20718	Газопылевые потоки, отходящие от источников загрязнения атмосферы (промышленные выбросы)	-	-	Бенз(а)пирен	0,010 мкг/м ³ - 5,0 мг/м ³
107	М-О-11/99	Газопылевые потоки, отходящие от источников загрязнения атмосферы (промышленные выбросы)	-	-	Марганец	(0,15-15000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
108	ФР.1.31.2001.00384	Газопылевые потоки, отходящие от источников загрязнения атмосферы (промышленные выбросы)	-	-	Сажа	(1,0 - 50000) мг/м³
	10. Радиохимические методы					
109	ФР.1.40.2013.15386. МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000 (НПП «ДОЗА»)	Вода природная питьевого и хозяйственного назначения (в т.ч. бутилированная, искусственно минерализованная). Промышленные и технологические сточные воды	-	-	Удельная суммарная альфа-активность	(0,02 - 5*10²) Бк/кг
					Удельная суммарная бета-активность	(0,1 - 3*10³) Бк/кг
					Отбор проб	-
	11. Отбор проб					
110	ГОСТ 17.1.5.04	Вода природная	-	-	Отбор проб	-
111	ГОСТ 17.1.5.05	Вода поверхностная	-	-	Отбор проб	-
112	ГОСТ 31861	Вода	-	-	Отбор проб	-
113	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
114	ПНД Ф 12.15.1	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
115	Р 52.24.353	Вода поверхностная, вода сточная очищенная	-	-	Отбор проб	-
116	ГОСТ 3885	Вода дистиллированная	-	-	Отбор проб	-
117	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-
118	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы	-	-	Отбор проб	-
119	ГОСТ 12071	Грунты	-	-	Отбор проб	-
120	ГОСТ 27753.1	Грунты тепличные	-	-	Отбор проб	-
121	ГОСТ 28168	Почвы	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
122	ГОСТ ISO 14507	Почвы	-	-	Отбор проб	-
123	ПНД Ф 12.4.2.1	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор проб	-
124	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2	Почвы, грунты, осадки биологических очистных сооружений, шламы промышленных сточных вод, донные отложения	-	-	Отбор проб	-
125	СП 2.1.7.1386	Отходы токсичные	-	-	Отбор проб	-
126	ГОСТ 17.2.3.01	Атмосфера. Воздух населенных пунктов	-	-	Отбор проб	-
127	ГОСТ 12.1.005	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
128	ПНД Ф 12.1.1	Газопылевые потоки, отходящие от источников загрязнения атмосферы (промышленные выбросы)	-	-	Отбор проб	-
129	ПНД Ф 12.1.2	Газопылевые потоки, отходящие от источников загрязнения атмосферы (промышленные выбросы)	-	-	Отбор проб	-

Директор ООО «ЛАЦ «АЛЬФА-ТЕСТ»

должность уполномоченного лица



должность уполномоченного лица

А.В.Протасов

инициалы, фамилия уполномоченного лица