

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.



УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель Руководителя)

национального органа по аккредитации

Д.А. МАКАРЕНКО

подпись 28 ИЮН 2016 инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)
№ № RA.RU.22ЭТ47 от «12» апреля 2017 г.

На 48 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории

Общества с ограниченной ответственностью «Владимир Вторин Клининг» (ООО «ВВК»).

600033, РОССИЯ, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Сушевская, д. 37

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений
1	2	3	4	5	6	7
Вода						
питьевая, природная, сточная						
1	ПНД Ф 14.1:2.253-09	Вода природная, сточная			Алюминий	(0,02-10,0) мг/дм ³
					Железо	(0,05-20,0) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0002-0,02) мг/дм ³
					Кобальт	(0,0025-1,0) мг/дм ³
					Марганец	(0,002-10,0) мг/дм ³
					Медь	(0,001-1,0) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,005-1,0) мг/дм ³
					Никель	(0,005-1,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1:2.253-09	Вода природная, сточная			Свинец	(0,002-1,0) мг/дм ³
					Хром	(0,0025-20,0) мг/дм ³
					Цинк	(0,005-10,0) мг/дм ³
2	ГОСТ 31870-2012, метод 1	Вода питьевая			Алюминий	(0,01-0,1) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0001-0,01) мг/дм ³
					Кобальт	(0,001-0,05) мг/дм ³
					Марганец	(0,001-0,05) мг/дм ³
					Медь	(0,001-0,05) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,005-0,3) мг/дм ³
					Никель	(0,001-0,05) мг/дм ³
					Свинец	(0,001-0,05) мг/дм ³
					Хром	(0,001-0,05) мг/дм ³
					Цинк	(0,001-0,05) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода питьевая			Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-10,0) мг/дм ³
		Вода природная, сточная				(0,025-100) мг/дм ³
4	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная, сточная			Аммоний-ион	(0,05-300) мг/дм ³
5	ГОСТ 33045-2014, метод А	Вода питьевая			Аммиак и аммоний-ион (суммарно)	(0,1-300) мг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода питьевая, природная			БПК _{5,полн}	(0,5-300) мг O ₂ /дм ³
		Вода сточная				(0,5-10000) мг O ₂ /дм ³
7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая, природная, сточная			Водородный показатель, рН	(1-14) ед. рН
8	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	Вода питьевая, природная, сточная			Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
					Прокаленные взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97	Вода питьевая, природная, сточная			Гидрокарбонат-ион	(10,0-1200) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая, природная, сточная			Железо общее	(0,05-100) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода питьевая, природная, сточная			Жесткость общая	(0,1-50) °Ж (0,1-50) мг-экв/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ Р 31954-2012	Вода питьевая, природная				(0,1-50) °Ж (0,1-50) мг-экв/дм ³
13	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода природная			Жиры	(0,5-50) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,5-5000) мг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная, сточная			Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
15	ГОСТ 23268.5-78	Вода минеральная питьевая, природная				(1,0-2000) мг/дм ³
		Вода минеральная питьевая, природная			Магний	(1,0-2000) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Вода питьевая, природная, сточная			Кремний	(0,5-16,0) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2.102-97	Вода природная, сточная			Метанол	(0,1-1,5) мг/дм ³
18	М 01-28-2007, свидетельство об аттестации ООО «Люмекс- маркетинг» № 01.01.071/01.00035/ 2012 от 20.07.2012 г.	Вода питьевая, природная, сточная			Молибден	(0,025-0,25) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода питьевая, природная, сточная			Мутность	0,1-5,0 (по каолину) 1,0-100,0 (ЕМ/дм ³ по формазину)
20	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая, природная, сточная			Нитрат-ион	(0,1-100,0) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая, природная			Нитрит-ион	(0,02-3,0) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,02-30) мг/дм ³
22	ГОСТ 33045-2014, метод Б	Вода питьевая				(0,003-30) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2.115-97	Вода природная, сточная			НПАВ	(1,0-25,0) мг/дм ³
24	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая, природная, сточная			Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³
25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая, природная, сточная			Перманганатная окисляемость	(0,25-100,0) мг О ₂ /дм ³

1	2	3	4	5	6	7
26	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода питьевая, природная, сточная			Растворенный кислород	(0,1-10,0) мг О ₂ /дм ³
27	ПНД Ф 14.1:2:4.243-07	Вода питьевая, природная, сточная			Ртуть	(0,00001-0,001) мг/дм ³
28	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	Вода питьевая, природная, сточная			Сульфат-ион	(20,0-10000) мг/дм ³
29	ГОСТ 4389-72	Вода питьевая				(2,0-10000) мг/дм ³
30	«Методика выполнения измерения массовой концентрации сульфид-ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001» ООО «Эконикс-эксперт», св-во об аттестации ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005г.	Вода питьевая, природная, сточная			Сульфид-ион	(0,3-3210) мг/дм ³
31	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	Вода питьевая, природная, сточная			Сухой остаток	(1,0-35000) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная, сточная			Прокаленный остаток	(1,0-35000) мг/дм ³
32	ГОСТ 18164-72	Вода питьевая			Сухой остаток	(1,0-35000) мг/дм ³
33	ПНД Ф 14.1:2.104-97	Вода природная, сточная			Фенолы	(0,002-2,5) мг/дм ³
34	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Вода природная, сточная			Формальдегид	(0,025-0,25) мг/дм ³
35	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода природная, сточная			Фосфат-ион	(0,05-80,0) мг/дм ³
36	ГОСТ 18309-2014, метод А	Вода питьевая			Фосфаты (ортофосфаты и полифосфаты)	(0,01-40) мг/дм ³
37	«Методика выполнения измерения массовой концентрации фторид-ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001» ООО «Эконикс-эксперт», св-во об	Вода питьевая, природная, сточная			Фторид-ион	(0,02-1900) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	аттестации ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005г.					
38	ГОСТ 31859-2012	Вода питьевая, природная			Химическое потребление кислорода (ХПК)	(10,0-800) мг О ₂ /дм ³
		Вода сточная				(10,0-8000) мг О ₂ /дм ³
39	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная, сточная			Хлорид-ион	(10,0-10000) мг/дм ³
40	ГОСТ 4245-72	Вода питьевая				(0,5-10000) мг/дм ³
41	ГОСТ 18190-72	Вода питьевая			Хлор активный остаточный	(0,01-10) мг/дм ³
42	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода питьевая, природная, сточная			Хром (III, VI, общий)	(0,01-3,0) мг/дм ³
43	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода питьевая, природная, сточная			Цветность	(1-500) градус цв.
44	ПНД Ф 14.1:2.56-96	Вода природная, сточная			Цианиды	(0,005-0,25) мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	Вода питьевая, природная, сточная			Щелочность	(0,005-10) ммоль/дм ³ (мг-экв/дм ³)
46	ГОСТ 3351-74	Вода питьевая			Запах	(0-5) балл
					Вкус и привкус	(0-5) балл
47	РД 52.24.496	Вода природная			Температура	(0-50) °С
					Запах	(0-5) балл
					Прозрачность	(0-30) см
48	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная			Температура	(0-50) °С
					Запах	(0-5) балл
					Прозрачность	(0-30) см
49	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная			Отбор проб	
50	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная), сточная, сточная очищенная				

1	2	3	4	5	6	7
Воздух промышленные выбросы, производственная (рабочая) среда, атмосферный воздух, воздух жилых и общественных зданий, селитебная территория.						
1	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны Воздух жилых и общественных зданий, селитебная территория, атмосферный воздух			Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид	(0,005-10) мг/м ³ (0,1-50) мг/м ³ (1-20) мг/м ³ (0,6-50) мг/м ³
2	М-МВИ-171-06 свидетельство об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 242/005-06 (ФР.1.31.2011.112210)	Промышленные выбросы			Азота оксиды Азота диоксид Сероводород Серы диоксид Углерода оксид Углеводороды (по пропану)	(25-3500) мг/м ³ (45-500) мг/м ³ (45-500) мг/м ³ (45-5000) мг/м ³ (25-10000) мг/м ³ (90-5000) мг/м ³
3	МУ 1638-77	Воздух			Азота диоксид	(3,0-100) мг/м ³
4	М-18 ООО «НППФ «Экосистема» ФР.1.31.2011.11276	Промышленные выбросы			Азота оксиды	(0,1-140) мг/м ³
5	М-12 ООО «НППФ «Экосистема» ФР.1.31.2011.11263	Промышленные выбросы			Алюминий	(0,0025-20) мг/м ³
6	Паспорт РЮАЖ.415522.505 ТИ-ННЗ (20), ГОСТ 12.1.014-84	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны			Аммиак	(5,0-100) мг/м ³
7	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1.	Атмосферный воздух, воздух жилых и общественных зданий, селитебная территория				(0,01-2,5) мг/м ³
8	М-11 ООО «НППФ «Экосистема» ФР.1.31.2011.11264	Промышленные выбросы				(0,2-200) мг/м ³
9	«Методика выполнения измерений на ФГХ-1» НПП «Экан», свидетельство об аттестации ФГУП «ВНИИМС» № 46-07 от	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы,			Ацетальдегид Бутилакрилат Винилацетат Метанол	(0,5-100) мг/м ³ (0,08-400) мг/м ³ (0,08-400) мг/м ³ (0,5-100) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	04.06.2007г. (ФР.1.31.2009.05510)	атмосферный воздух, воздух жилых и общественных зданий, селитебная территория			Метилакрилат	(0,08-400) мг/м ³
					Метилацетат	(0,08-400) мг/м ³
					Пропилацетат	(0,08-400) мг/м ³
10	«Методика выполнения измерений на ФГХ-1» НПП «Экан», свидетельство об аттестации ФГУП «ВНИИМС» № 66-04 от 23.11.2004 г. (ФР.1.31.2009.05509)	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы, атмосферный воздух, воздух жилых и общественных зданий, селитебная территория			Амиловый спирт (пентан-1-ол)	(0,20-100) мг/м ³
					Ацетон (пропан-2-он)	(0,05-800) мг/м ³
					Бензол	(0,05-100) мг/м ³
					Бутиловый спирт (бутан-1-ол)	(0,20-100) мг/м ³
					Бутилацетат	(0,08-800) мг/м ³
					Изобутиловый спирт (2-Метилпропан-1-ол)	(0,05-100) мг/м ³
					Изопропиловый спирт (пропан-2-ол)	(0,05-100) мг/м ³
					Ксилол (диметилбензол (о-,м-,п- изомеры))	(0,05-400) мг/м ³
					Метилэтилкетон (бутан-2-он)	(0,05-800) мг/м ³
					Пропиловый спирт (пропан-1-ол)	(0,20-100) мг/м ³
					Толуол (метилбензол)	(0,05-400) мг/м ³
					Циклогексанон	(0,10-100) мг/м ³
					Эпихлоргидрин (хлорметилоксиран)	(0,10-100) мг/м ³
					Эпоксизтан (окись этилена)	(0,10-100) мг/м ³
					Этилацетат	(0,08-800) мг/м ³
11	«Методика выполнения измерений на ФГХ-1» НПП «Экан», свидетельство об аттестации ФГУП «ВНИИМС» № 65-04 от 23.11.2004 г. (ФР.1.31.2009.05508)	Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы, атмосферный воздух, воздух непромышленных помещений			Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	(0,10-10) мг/м ³
					Гексан	(1,0-1500) мг/м ³
					Стирол (этинилбензол)	(0,05-60) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
12	МВИ-2-05, св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» № 242/16 от 22.02.2006 г.	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы			Бензин Дизельное топливо Керосин Сольвент Уайт-спирит Углеводороды нефти Углерод четыреххлористый Хлороформ	(50-1200) мг/м ³ (250-6000) мг/м ³ (250-4000) мг/м ³ (20-500) мг/м ³ (50-4000) мг/м ³ (100-2000) мг/м ³ (10-200) мг/м ³ (10-200) мг/м ³
13	«Методика выполнения измерений на ФГХ-1» НПП «Экан», свидетельство об аттестации ФГУП «ВНИИМС» № 64-04 от 23.11.2004 г. (ФР.1.31.2009.05414)	Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы, атмосферный воздух, воздух непромышленных помещений			Метилен хлористый (дихлорметан) Метилметакрилат (метил-2-метилпроп-2-еноат) Пентан Трихлорэтилен (трихлорэтен) Хлорбензол Хлористый винил (хлорэтен) Этиловый спирт (этанол) Этилбензол	(1,0-3000) мг/м ³ (0,05-100) мг/м ³ (1,0-1500) мг/м ³ (0,05-200) мг/м ³ (0,05-200) мг/м ³ (0,05-30) мг/м ³ (1,0-2000) мг/м ³ (0,05-200) мг/м ³
14	«Методика выполнения измерений на ФГХ-1» НПП «Экан», свидетельство об аттестации ФГУП «ВНИИМС им. Д.И.Менделеева» № 57-08 от 18.04.2008 г (ФР.1.31.2009.05413)	Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы, атмосферный воздух, воздух непромышленных помещений			Хлорметан (хлористый метил)	(1,0-800) мг/м ³
15	Методика выполнения измерений на ФГХ-1» НПП «Экан», свидетельство об аттестации ФГУП «ВНИИМС» № 01.00225 /205-38-12 от 10.07.2012 г.	Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы, атмосферный воздух, воздух непромышленных помещений			Пропаналь (пропионовый альдегид) Уксусная кислота	(0,1-50) мг/м ³ (1,0-200) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
16	М 02-09-2005, св-во об аттестации ГП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» № 242/116-2005 от 05.07.2005г.	Атмосферный воздух, воздух жилых и общественных зданий, селитебная территория			Железо	(0,05-100) мкг/м ³
					Кадмий	(0,002-10) мкг/м ³
					Кобальт	(0,02-100) мкг/м ³
					Марганец	(0,02-100) мкг/м ³
					Медь	(0,02-100) мкг/м ³
					Никель	(0,02-100) мкг/м ³
					Свинец	(0,02-100) мкг/м ³
					Хром	(0,02-100) мкг/м ³
					Цинк	(2,0-1000) мкг/м ³
17	МВИ-М-34-04, свидетельство об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» № 242/140-2004 от 08.12.2004г. (ФР.1.31.2004.01258)	Воздух рабочей зоны			Алюминий	(0,07-350) мг/м ³
		Промышленные выбросы			(0,03-4000) мг/м ³	
		Воздух рабочей зоны			Железо	(0,01-20) мг/м ³
		Промышленные выбросы			(0,013-1200) мг/м ³	
		Воздух рабочей зоны			Кадмий	(0,0025-5,0) мг/м ³
		Промышленные выбросы			(0,0025-500) мг/м ³	
		Воздух рабочей зоны			Кобальт	(0,03-70) мг/м ³
		Промышленные выбросы			(0,009-1600) мг/м ³	
		Воздух рабочей зоны			Марганец	(0,007-13) мг/м ³
		Промышленные выбросы			(0,013-500) мг/м ³	
		Воздух рабочей зоны			Медь	(0,015-30) мг/м ³
		Промышленные выбросы			(0,009-1600) мг/м ³	
		Воздух рабочей зоны			Мышьяк	(0,01-80) мг/м ³
		Промышленные выбросы			(1,0-8000) мг/м ³	
		Воздух рабочей зоны			Никель	(0,01-20) мг/м ³
		Промышленные выбросы			(0,0025-500) мг/м ³	
		Воздух рабочей зоны			Олово	(0,02-50) мг/м ³
		Промышленные выбросы			(0,25-6000) мг/м ³	
		Воздух рабочей зоны			Ртуть	(0,001-0,8) мг/м ³
		Промышленные выбросы			(0,0003-1,0) мг/м ³	
Воздух рабочей зоны	Свинец	(0,002-10) мг/м ³				
Промышленные выбросы	(0,005-1200) мг/м ³					

1	2	3	4	5	6	7
	МВИ-М-34-04, свидетельство об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» № 242/140-2004 от 08.12.2004г. (ФР.1.31.2004.01258)	Воздух рабочей зоны			Хром	(0,0017-20) мг/м ³
		Промышленные выбросы				(0,0025-250) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны			Цинк	(0,01-20) мг/м ³
		Промышленные выбросы				(0,006-500) мг/м ³
18	МУК 4.1.2468-09	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны			Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (пыль)	(1,0-250) мг/м ³
19	ГОСТ 33007-2014	Промышленные выбросы			Взвешенные вещества (пыль) Отбор проб	(0,001-100) г/м ³
20	ПНД Ф 12.1.2-99					
21	РД 52.04.186-89 п.5.2.6.		Атмосферный воздух, воздух жилых и общественных зданий, селитебная территория			
22	МУ № 2246-80	Воздух			Водород фтористый (гидрофторид)	(0,003-1,6) мг/м ³
23	ПНД Ф 13.1.45-03	Промышленные выбросы				(0,03-50) мг/м ³
24	МУ № 1645-77	Воздух			Водород хлористый (гидрохлорид)	(3,0-20) мг/м ³
25	ПНД Ф 13.1.42-2003	Промышленные выбросы				(2-300) мг/м ³
26	РД 52.04.186-89 п.5.2.8.2	Атмосферный воздух			Водород цианистый	(0,007-0,2) мг/м ³
27	М-17 ООО «НППФ «Экосистема» ФР.1.31.2011.11277	Промышленные выбросы				(0,01-5,0) мг/м ³
28	МУ 2917-83	Воздух рабочей зоны				(0,15-1,5) мг/м ³
29	МУ 2000-79	Воздух			4,4-дифенил-метандиизоцианат	(0,05-4,0) мг/м ³
30	МУ 4945-88	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны			Железо	(1,5-15) мг/м ³
					Марганец	(0,05-1,25) мг/м ³
					Озон	(0,05-1,3) мг/м ³
					Хром (VI) оксид	(0,003-0,06) мг/м ³
					Хром (III) оксид	(0,5-9,5) мг/м ³
31	Паспорт РЮАЖ.415522.505-27 ТИ-п-АМ (5), ГОСТ 12.1.014-84	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны			Масла минеральные нефтяные	(5-50) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
32	МУ 5836-91	Воздух рабочей зоны				(2,5-50,0) мг/м ³
33	М-4 ООО «НППФ «Экосистема» ФР.1.31.2011.11270	Промышленные выбросы				(0,5-50) мг/м ³
34	Руководство по эксплуатации газоанализатора БИНАР-1П КДГА 413214.001.000 РЭ	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы, атмосферный воздух, воздух жилых и общественных зданий, селитебная территория			Метан	(25-2000) мг/м ³
35	ПНД Ф 13.1.34-02	Промышленные выбросы			Метилмеркаптан	(5,0-100000) мг/м ³
36	РД 52.04.831-2015	Атмосферный воздух, воздух жилых и общественных зданий, селитебная территория			Сажа	(0,03-1,8) мг/м ³
37	ФР.1.31.2001.00384	Промышленные выбросы Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны				(1,0-50000) мг/м ³
38	МУ 1641-77	Воздух			Аэрозоль серной кислоты	(0,5-7,5) мг/м ³
39	М-3 ООО «НППФ «Экосистема» ФР.1.31.2011.11281	Промышленные выбросы				(0,1-100) мг/м ³
40	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.7.	Атмосферный воздух			Аэрозоль серной кислоты Сульфаты	(0,005-3,0) мг/м ³ (0,005-3,0) мг/м ³
41	Паспорт РЮАЖ.415522.505-37 ТИ-Н ₂ S (10), ГОСТ 12.1.014-84	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны			Сероводород (дигидросульфид)	(2-30) мг/м ³
42	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.4.	Атмосферный воздух				(0,004-0,12) мг/м ³
43	МУ 1479-76	Воздух			Стрептомицин	(0,05-1,5) мг/м ³
44	Паспорт РЮАЖ.415522.505-47 ТИ-фенол (0,3), ГОСТ 12.1.014-84	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны			Фенол (гидроксибензол)	(0,3-3,0) мг/м ³
45	МУ 1462-76	Воздух				(0,03-3,3) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
46	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5.	Атмосферный воздух				(0,004-0,2) мг/м ³
47	М-14 ООО «НППФ «Экосистема» ФР.1.31.2011.11280	Промышленные выбросы				(0,037-50) мг/м ³
48	ПНД Ф 13.1.61-2007	Промышленные выбросы			Фосфорная кислота и фосфорный ангидрид	(0,03-10) мг/м ³
49	РД 52.04.186-89 п.5.2.4.	Атмосферный воздух				(0,0005-0,015) мг/м ³
50	ПНД Ф 13.1.41-2003	Промышленные выбросы			Формальдегид	(0,25-10) мг/м ³
51	РД 52.04.823-2015	Атмосферный воздух, воздух жилых и общественных зданий, селитебная территория				(0,01-0,2) мг/м ³
52	Паспорт РЮАЖ.415522.505-48 ТИ-СН2О (0,5), ГОСТ 12.1.014-84	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны				(0,5-5,0) мг/м ³
53	МУК 4.1.2469	Воздух рабочей зоны				(0,25-3,0) мг/м ³
54	ПНД Ф 13.1.50-2006	Промышленные выбросы			Хлор	(0,1-40) мг/м ³
55	МУ 1644-77	Воздух				(0,5-12) мг/м ³
56	ПНД Ф 13.1.31-05	Промышленные выбросы			Хром шестивалентный	(0,08-100) мг/м ³
57	М-7 ООО «НППФ «Экосистема» ФР.1.31.2011.11266	Промышленные выбросы				Аэрозоль едких щелочей
58	МУ 5937-91	Воздух			(0,2-3,5) мг/м ³	
59	МУ 3130-84	Воздух			Этиленгликоль (1,2- этандиол)	
60	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны			Отбор проб	
61	ПНД Ф 12.1.2-99					
62	ГОСТ 12.1.005-88					
63	Р 2.2.2006-05					
64	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007					
65	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух, воздух жилых и общественных зданий, селитебная территория				

1	2	3	4	5	6	7
66	Руководство по эксплуатации дифференциального манометра ДМЦ-01М, трубки напорной пневматической НИИОГАЗ	Промышленные выбросы			Давление газового потока	(0,1-200) мм рт. ст. (1-2000) Па
					Скорость газового потока	(2-60) м/с
67	ГОСТ 17.2.4.08-90	Промышленные выбросы			Влажность газового потока	(4,8-598) г/м ³
68	МЭ-01-2000 ООО «Центр Маркетинг-Экология»	Промышленные выбросы			Концентрация паров воды	(50-500) г/м ³
69	Руководство по эксплуатации термоанемометра testo 425	Промышленные выбросы, атмосферный воздух, воздух жилых и общественных зданий, селитебная территория			Температура газового потока	(-20...+70) °С
		Атмосферный воздух, воздух жилых и общественных зданий, селитебная территория			Скорость воздушного потока	(0,03-20) м/с
70	Руководство по эксплуатации газоанализатора Эксперт Универсал Про ШДЕК.413411.003РЭ	Промышленные выбросы			Температура газового потока	(0...+800) °С
Смывы с кожных покровов						
1	МУ 5121-89	Смывы с кожных покровов			Метанол	(0,002-0,04) мг/см ²
					Формальдегид	(0,002-0,04) мг/см ²
Твердые объекты						
почва, донные отложения, шламы, иловые осадки, осадки сточных вод, отходы						
1	М 09-02-2016, свидетельство об аттестации ООО «Люмекс-маркетинг» 09.05.004/RA.RU.311278/2016 от 24.08.2016 г.	Отходы (в том числе коммунальные, химического, органического и минерального происхождения) (валовое содержание)			Алюминий	(100-100000) мг/кг
					Железо	(20-200000) мг/кг
					Кадмий	(0,1-1000) мг/кг
					Кобальт	(2,0-10000) мг/кг
					Марганец	(100-100000) мг/кг
					Медь	(5,0-10000) мг/кг
					Мышьяк	(2,0-10000) мг/кг
					Никель	(5,0-10000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	М 09-02-2016, свидетельство об аттестации ООО «Люмекс-маркетинг» 09.05.004/RA.RU.311278/2016 от 24.08.2016 г.	Отходы (в том числе коммунальные, химического, органического и минерального происхождения) (валовое содержание)			Ртуть	(0,005-1000) мг/кг
					Свинец	(2,0-10000) мг/кг
					Цинк	(100-1000000) мг/кг
					Хром	(1,0-20000) мг/кг
2	М-МВИ-80-2008, свидетельство об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» № 242/47-2008 от 04.17.2008 г.	Почва, грунты, донные отложения (валовое содержание, кислоторастворимая, подвижная и водорастворимая форма)			Алюминий	(5,0-50000) мг/кг
					Железо	(0,5-5000) мг/кг
					Кадмий	(0,05-1000) мг/кг
					Кобальт	(0,5-1000) мг/кг
					Марганец	(0,5-5000) мг/кг
					Медь	(0,5-1000) мг/кг
					Мышьяк	(0,05-1000) мг/кг
					Никель	(0,5-1000) мг/кг
					Ртуть	(0,005-1000) мг/кг
					Свинец	(0,5-1000) мг/кг
					Хром	(0,5-1000) мг/кг
					Цинк	(0,5-1000) мг/кг
3	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Почва			Азот аммонийный	(20-2000) мг/кг
		Отходы, осадки, иловые осадки, донные отложения				(20-25000) мг/кг
4	ГОСТ 26489-85	Почва			Аммоний обменный	(5-60) мг/кг
5	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почва, грунты, донные отложения, иловые осадки, отходы			Азот нитратов	(0,23-23) мг/кг
6	ГОСТ 26488-85	Почва			Нитраты	(2,5-30) мг/кг
7	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почва, грунты, донные отложения, иловые осадки, отходы			Азот нитритный	(0,037-0,56) мг/кг
8	ГОСТ 26424-85	Почва			Бикарбонат-ион	(0,1-100) ммоль/100 г
					Карбонат-ион	(0,1-100) ммоль/100 г

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 26483-85	Почва			Водородный показатель, рН	(1-14) ед. рН
10	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Отходы, осадки сточных вод, шламы, иловые осадки, донные отложения				(1-14) ед.рН
11	ГОСТ 26212-91	Почва			Гидролитическая кислотность	(0,23-145) мг-экв/100 г
12	ГОСТ 26428-85	Почва			Кальций	(0,5-200) ммоль/100 г
					Магний	(0,3-200) ммоль/100 г
13	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02	Отходы, осадки сточных вод, иловые осадки, донные отложения			Кальций Магний Жесткость общая	(10,0-100000) мг/кг (10,0-100000) мг/кг Расчетный
14	ГОСТ 26487-85	Почва			Кальций обменный (подвижный)	(0,1-100) ммоль/100 г
					Магний обменный (подвижный)	0,1-100 ммоль/100 г
15	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почва, отходы, осадки сточных вод, шламы, иловые осадки, донные отложения			Массовая доля влаги	(0,05-99) %
16	ГОСТ 27784-88	Почва			Массовая доля золы (зольность)	(0,05-99) %
17	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	Отходы, осадки, шламы, иловые осадки, донные отложения				(5,0-100) %
18	ПНД Ф 16.1.41-2004	Почва			Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг
		Донные отложения, шламы, иловые осадки, отходы				(20-990000) мг/кг
19	ГОСТ 26213-91	Почва			Органическое вещество	(0,1-15) %
20	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Донные отложения, шламы, иловые осадки, осадки сточных вод, отходы			Прокаленный остаток	(5,0-50000) мг/кг
					Сухой остаток	(5,0-50000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
21	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Почва, грунты Донные отложения, шламы, иловые осадки, осадки сточных вод, отходы			Сульфат-ион	(20-1000) мг/кг (20-100000) мг/кг
22	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почва Осадки сточных вод, отходы			Фенол	(0,05-4,0) мг/кг (0,05-80,0) мг/кг
23	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почва Осадки сточных вод, отходы			Формальдегид	(0,05-5,0) мг/кг (0,05-100) мг/кг
24	ГОСТ 54650-2011	Почва			Фосфор, подвижная форма	(25,0-1000) мг/кг
25	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08	Почва Донные отложения, отходы			Фосфат-ион	(25,0-500) мг/кг (25,0-10000) мг/кг
26	ГОСТ 26425-85	Почва			Хлорид-ион	(0,05-125) ммоль/100 г
27	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Донные отложения, шламы, иловые осадки, осадки сточных вод, отходы				(10,0-100000) мг/кг
28	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.70-10	Почва, донные отложения, иловые осадки, осадки сточных вод, отходы			Цианиды	(0,5-130) мг/кг
29	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы			Морфологический состав	(0,025-100)%
30	СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»	Отходы			Класс опасности отхода	(1-4) класс опасности
31	Приказ МПР от 04.12.2014 г. № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»	Отходы				(1-5) класс опасности

1	2	3	4	5	6	7
32	ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.4.4.02-84	Почва			Отбор проб	
33	ПНД Ф 12.4.2.1-99 ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почва, грунты, донные отложения, шламы, иловые осадки, осадки сточных вод, отходы				
Объекты биотестирования						
1	Методика определения токсичности на приборе «Биотокс-10М» ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04	Вода питьевая, грунтовая, сточная, почва, отходы, осадки сточных вод			- индекс токсичности Т	-
2	Методика определения токсичности на приборе «Биотокс-10М» МР 01.021-07	Вода питьевая, поверхностная пресная, грунтовые, сточная, сточная очищенная, атмосферные осадки			- индекс токсичности Т	-
3	Методика определения токсичности отходов экспресс-методом с применением прибора «Биотестер» ПНД Ф Т 16.3.16-10 (ФР.1.31.2005.01883)	Отходы			- индекс токсичности Т	-
Физические факторы						
1	МУК 4.3.2756-2010	Производственные помещения Производственная (рабочая) среда			Микроклимат: - температура воздуха; - относительная влажность воздуха; - скорость движения воздуха; - интенсивность и экспозиционная доза теплового (инфракрасного) излучения;	(-30 ... + 50) °С (5 – 90) % (0,05 – 20) м/с (1 – 2000) Вт /м ² ;

1	2	3	4	5	6	7
					- индекс тепловой нагрузки (ТНС).	(0 – 75) °С
	ГОСТ 12.1.005-88	Рабочая зона			Микроклимат: - температура воздуха; - относительная влажность воздуха; - скорость движения воздуха; - интенсивность и экспозиционная доза теплового (инфракрасного) излучения;	(-30 ... + 50) °С (5 – 90) % (0,05 – 20) м/с (1 – 2000) Вт /м ² ;
	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел II	Рабочее место			Микроклимат: - температура воздуха; - относительная влажность воздуха; - скорость движения воздуха; - интенсивность и экспозиционная доза теплового (инфракрасного) излучения; - индекс тепловой нагрузки (ТНС).	(-30 ... + 50) °С (5 – 90) % (0,05 – 20) м/с (1 – 2000) Вт /м ² ; (0 – 75) °С
	ГОСТ 30494-2011	Зона помещений жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий			Микроклимат: - температура воздуха; - относительная влажность воздуха; - скорость движения воздуха;	(-30 ... + 50) °С (5 – 90) % (0,05 – 20) м/с

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 53300-2009	Жилые и общественные здания			Микроклимат: - скорость движения воздуха;	(0,05 – 20) м/с
2	ГОСТ Р 50949-01	Средства отображения информации индивидуального пользования			Световая среда - яркость	(10 – 200000) кд/м ²
	МУ ОТ РМ 01-98/МУ 2.2.4.706-98	Рабочее место			Световая среда Естественное освещение: - коэффициент естественной освещенности КЕО; Искусственное освещение: - освещенность рабочей поверхности, Е; - прямая блескость; - отраженная блескость; - коэффициент пульсации освещенности, Кп	(0 – 100) % (10 – 200000) лк отсутствие/наличие отсутствие/наличие (1 – 100) %
	МУК 4.3.2812-10	Рабочее место			Световая среда Естественное освещение: - коэффициент естественной освещенности КЕО; Искусственное освещение: - освещенность рабочей поверхности, Е; - прямая блескость; - отраженная блескость; - коэффициент пульсации освещенности, Кп; - яркость;	(0 – 100) % (10 – 200000) лк отсутствие/наличие отсутствие/наличие (1 – 100) % (10 – 200000) кд/м ²
	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел X	Рабочее место			Световая среда Естественное освещение:	(0 – 100) %

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - коэффициент естественной освещенности КЕО; Искусственное освещение: - освещенность рабочей поверхности, Е; - прямая блескость; - отраженная блескость; - коэффициент пульсации освещенности, Кп; - яркость 	<p>(10 – 200000) лк</p> <p>отсутствие/наличие отсутствие/наличие (1 – 100) %</p> <p>(10 – 200000) кд/м²</p>
	ГОСТ 24940-2016	Помещения зданий и сооружений, рабочее место, производственная (рабочая) среда, селитебная территория			<p>Световая среда</p> <p>Естественное освещение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - коэффициент естественной освещенности КЕО; 	(0 – 100) %
	ГОСТ 26824-2010	Рабочие поверхности в зданиях и сооружениях, дорожные покрытия улиц, дорог и площадей, фасады зданий и сооружений, рекламных установок			<p>Световая среда</p> <ul style="list-style-type: none"> - яркость 	(10 – 200000) кд/м ²
3	ГОСТ 12.1.012-2004	Рабочее место, Производственная (рабочая) среда			<p>Вибрация общая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уровни виброускорения в октавных и третьоктавных полосах частот от 0,8 до 80 Гц (эквивалентный скорректированный уровень виброускорения) <p>Вибрация локальная:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уровни виброускорения в октавных полосах частот от 8 до 1000 Гц (эквивалентный 	<p>(64-164) дБ</p> <p>(64-164) дБ</p>

1	2	3	4	5	6	7
					корректированный уровень виброускорения)	
	ГОСТ ИСО 8041-2006	Средства измерений			Вибрация общая: - уровни виброускорения в октавных и третьоктавных полосах частот от 0,8 до 80 Гц (эквивалентный корректированный уровень виброускорения)	(64-164) дБ
	ГОСТ 31319-2006	Рабочее место			Вибрация локальная: - уровни виброускорения в октавных полосах частот от 8 до 1000 Гц (эквивалентный корректированный уровень виброускорения)	(64-164) дБ
	ГОСТ 31191.1-2004	Рабочее место			Вибрация общая: - уровни виброускорения в октавных и третьоктавных полосах частот от 0,8 до 80 Гц (эквивалентный корректированный уровень виброускорения)	(64-164) дБ
	ГОСТ 31192.1-2004	Рабочее место			Вибрация локальная: - уровни виброускорения в октавных полосах частот от	(64-164) дБ

1	2	3	4	5	6	7
					8 до 1000 Гц (эквивалентный корректированный уровень виброускорения)	
	ГОСТ 31192.2-2005	Рабочее место			Вибрация локальная: - уровни виброускорения в октавных полосах частот от 8 до 1000 Гц (эквивалентный корректированный уровень виброускорения)	(64-164) дБ
	ГОСТ 31191.2-2004	Здания			Вибрация общая: - уровни виброускорения в октавных и третьоктавных полосах частот от 0,8 до 80 Гц (эквивалентный корректированный уровень виброускорения)	(64-164) дБ
	ГОСТ Р 52892-2007	Здания			Вибрация общая: - уровни виброускорения в октавных и третьоктавных полосах частот от 0,8 до 80 Гц (эквивалентный корректированный уровень виброускорения)	(64-164) дБ
	ГОСТ Р ИСО/ТС 10811-1-2007	Производственная среда, Жилые и общественные здания,			Вибрация общая: - уровни виброускорения в октавных и третьоктавных полосах частот от 0,8 до 80 Гц (эквивалентный корректированный уровень виброускорения)	(64-164) дБ

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р ИСО/ТС 10811-2-2007	Здания			Вибрация общая: - уровни виброускорения в октавных и третьоктавных полосах частот от 0,8 до 80 Гц (эквивалентный скорректированный уровень виброускорения)	(64-164) дБ
	Руководство по эксплуатации Виброметр – анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110В ПКДУ.411000.005.01.РЭ	Рабочее место, Жилые и общественные здания, Производственные помещения			Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни виброускорения. Пиковые скорректированные виброускорения.	(64-164) дБ
4	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел IX	Рабочее место			Ультрафиолетовое излучение: - интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн (200-400) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-А (400-315) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-В (315-280) нм; - энергетическая	(1 – 60000) мВт/м ² ; (10 – 60000) мВт/м ² ; (10 – 60000) мВт/м ² ; (1,0 – 20000) мВт/м ² ;

1	2	3	4	5	6	7
	Р 50.2.053-2006	Рабочее место Производственные помещения			освещенность в диапазонах длин волн УФ-С (280-200) нм Ультрафиолетовое излучение: - интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн (200-400) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-А (400-315) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-В (315-280) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-С (280-200) нм	(1 – 60000) мВт/м ² ; (10 – 60000) мВт/м ² ; (10 – 60000) мВт/м ² ; (1,0 – 20000) мВт/м ² ;
	РМГ 69-03	Оптическое излучение соляриев			Ультрафиолетовое излучение: - интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн (200-400) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-А (400-315) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах	(1 – 60000) мВт/м ² ; (10 – 60000) мВт/м ² ; (10 – 60000) мВт/м ² ; (1,0 – 20000)

1	2	3	4	5	6	7
					<p>длин волн УФ-В (315-280) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-С (280-200) нм</p>	мВт/м ² ;
	РМГ 70-03	Бактерицидные облучатели			<p>Ультрафиолетовое излучение: - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-С (280-200) нм</p>	(1,0 – 20000) мВт/м ² ;
	РМГ 71-03	Источники медицинского назначения			<p>Ультрафиолетовое излучение: - интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн (200-400) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-А (400-315) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-В (315-280) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-С (280-200) нм</p>	(1 – 60000) мВт/м ² ; (10 – 60000) мВт/м ² ; (10 – 60000) мВт/м ² ; (1,0 – 20000) мВт/м ² ;
	РМГ 77-05	Рабочее место			<p>Ультрафиолетовое излучение: - интенсивность источников</p>	(1 – 60000) мВт/м ² ;

1	2	3	4	5	6	7
					ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн (200-400) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-А (400-315) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-В (315-280) нм; Ультрафиолетовое излучение: - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-С (280-200) нм	(10 – 60000) мВт/м ² ; (10 – 60000) мВт/м ² ; (1,0 – 20000) мВт/м ² ;
МУК 4.3.2812-10		Рабочее место			Ультрафиолетовое излучение: - интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн (200-400) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-А (400-315) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-В (315-280) нм; - энергетическая освещенность в диапазонах	(1 – 60000) мВт/м ² ; (10 – 60000) мВт/м ² ; (10 – 60000) мВт/м ² ; (1,0 – 20000) мВт/м ² ;

1	2	3	4	5	6	7
					длин волн УФ-С (280-200) нм	
5	ГОСТ ISO 9612-2016	Рабочее место			Шум: - эквивалентный уровень звука за 8 часовой рабочий день - уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 Гц до 8 кГц	(22 - 139) дБ (11 - 139) дБ
	МУ 1844-78	Рабочее место			Шум: - уровень звука - эквивалентный уровень звука - максимальный уровень звука - уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 Гц до 8 кГц	(22 - 139) дБ (22 - 139) дБ (11 - 139) дБ
	ГОСТ Р 31296.2-06	Селитебная территория			Шум: - уровень звука - эквивалентный уровень звука - максимальный уровень звука	(22 - 139) дБ (22 - 139) дБ
	ГОСТ 23337-2014	Жилые и общественные здания, Селитебная территория			Шум: - уровень звука - эквивалентный уровень звука - максимальный уровень	(22 - 139) дБ (22 - 139) дБ

1	2	3	4	5	6	7
					звуча - уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 Гц до 8 кГц	(11 – 139) дБ
	ГОСТ 22283–2014	Селитебная территория			Шум: - эквивалентный уровень звуча	(22 - 139) дБ
	Руководство по эксплуатации Шумомера-вибромметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА-110А (Белая) ПКДУ.411000.001.02.РЭ МИ ПКФ 12-006 (приложение к ПКДУ.411000.001.02.РЭ)	Рабочее место, Жилые и общественные здания, Селитебная территория, Производственные помещения			Шум: - уровень звуча - эквивалентный уровень звуча - максимальный уровень звуча - уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 Гц до 8 кГц	(22 - 139) дБ (22 - 139) дБ (11 – 139) дБ
6	Руководство по эксплуатации Шумомера-вибромметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА-110А (Белая) ПКДУ.411000.001.02.РЭ МИ ПКФ 12-006 (приложение к ПКДУ.411000.001.02.РЭ)	Рабочее место, Жилые и общественные здания, Селитебная территория, Производственные помещения			Инфразвук: - общий уровень звукового давления инфразвуча. - эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвуча. - уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц	(13 – 139) дБ (13 – 139) дБ
7	ГОСТ 12.4.077-79	Рабочее место			Ультразвук воздушный: - уровни звукового давления	(47-159) дБ

1	2	3	4	5	6	7
					в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 12,5 до 100 кГц	
	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96	Рабочее место, Жилые и общественные здания, селитебная территория			Ультразвук воздушный: - уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 12,5 до 100 кГц	(47-159) дБ
	Руководство по эксплуатации Шумомера-виброметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА-110А (Белая) ПКДУ.411000.001.02.РЭ МИ ПКФ 12-006 (приложение к ПКДУ.411000.001.02.РЭ)	Рабочее место, Жилые и общественные здания, Селитебная территория, Производственные помещения			Ультразвук воздушный: - уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 12,5 до 100 кГц	(47-159) дБ
8	ГОСТ 12.1.045-84	Рабочее место			Электромагнитные поля: - напряженность электростатического поля	(0,3 - 180) кВ/м
	МР 2159-80	Рабочее место, Жилые и общественные здания, Селитебная территория			Электромагнитные поля: - напряженность электростатического поля - напряженность постоянного магнитного поля	(0,3 - 180) кВ/м (0,01 - 199,9) мТл
	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электростатического поля МГФК.41000.001 РЭ	Рабочее место, Жилые и общественные здания, Селитебная территория, Производственные помещения			Электромагнитные поля: - напряженность электростатического поля	(0,3 - 180) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации миллитесламетра Ш1-15У АВНР.411175.001 РЭ	Рабочее место, Жилые и общественные здания, Селитебная территория, Производственные помещения			Электромагнитные поля:- напряженность постоянного магнитного поля	(0,01 – 199,9) мТл
	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел VII	Рабочее место			Электромагнитные поля: - напряженность электростатического поля - напряженность постоянного магнитного поля	(0,3 - 180) кВ/м (0,01 – 199,9) мТл
9	ГОСТ 12.1.002-84	Рабочее место			Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц): - напряжённость электрического поля; - напряжённость магнитного поля;	(0,42– 100000)В/м (0,05-1800) А/м
	МУ № 3207-85	Рабочее место			Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц): - напряжённость магнитного поля;	(0,05-1800) А/м
	МУК 4.3.2491-09	Рабочее место, Производственная (рабочая) среда			Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц): - напряжённость электрического поля; - напряжённость магнитного поля;	(0,42– 100000)В/м (0,05-1800) А/м

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80 ПКДУ.411100.005 РЭ	Рабочее место, Жилые и общественные здания, Селитебная территория, Производственные помещения			<p>Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц):</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжённость электрического поля; - напряжённость магнитного поля; 	<p>(0,42– 100000)В/м</p> <p>(0,05-1800) А/м</p>
	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел VII	Рабочее место			<p>Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц):</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжённость электрического поля; - напряжённость магнитного поля; 	<p>(0,42– 100000)В/м</p> <p>(0,05-1800) А/м</p>
10	ГОСТ 12.1.006-84	Рабочее место			<p>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц <p>Антенна Е01 (электрическое поле):</p> <ul style="list-style-type: none"> (0,03 – 0,05) МГц (0,05 - 300) МГц (300 - 500) МГц (500 - 700) МГц (700 - 1000) МГц (1000 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц <p>Антенна Е02 (электрическое поле):</p>	<p>100 мВ/м – 0,5 кВ/м</p> <p>(1,15 - 115) В/м</p> <p>(1,00 - 100) В/м</p> <p>(0,85 - 85) В/м</p> <p>(0,70 - 70) В/м</p> <p>(0,50 - 50) В/м</p> <p>(0,35 - 35) В/м</p> <p>(0,50 - 50) В/м</p> <p>(5,75 - 575) В/м</p>

1	2	3	4	5	6	7
					(2400 - 2500) МГц - энергетическая экспозиция в диапазоне частот 30 кГц – 2,5 ГГц: электрическое поле магнитное поле	(0,00003 - 105800) $(\text{В/м})^2 \cdot \text{ч}$ (0,000003 - 45000) $(\text{В/м})^2 \cdot \text{ч}$
	МУК 4.3.1676-03	Рабочее место, Жилые и общественные здания, Селитебная территория			Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: Антенна E01 (электрическое поле): (300 - 500) МГц (500 - 700) МГц (700 - 1000) МГц (1000 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц Антенна E02 (электрическое поле): (0,05 - 700) МГц (700 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц Антенна H02 (магнитное поле): (3,0 - 50) МГц - Плотность потока энергии в диапазоне частот Антенна E01 (электрическое поле): (0,05 - 300) МГц (300 - 500) МГц	(0,85 - 85) В/м (0,70 - 70) В/м (0,50 - 50) В/м (0,35 - 35) В/м (0,50 - 50) В/м (5,00 - 500) В/м (4,25 - 425) В/м (0,60 - 600) В/м (0,10 - 10) А/м мкВт/см ² : (0,265 - 2650) (0,19 - 1915)

1	2	3	4	5	6	7
					(500 - 700) МГц (700 - 1000) МГц (1000 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц Антенна Е02 (электрическое поле): (0,05 - 700) МГц (700 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц - энергетическая экспозиция в диапазоне частот 30 кГц – 2,5 ГГц: электрическое поле магнитное поле	(0,13- 1299) (0,066- 663) (0,032- 325) (0,066– 663) мкВт/см ² : (6,63- 66 250) (4,79- 47866) (0,095 - 954) (0,00003 - 105800) (В/м) ² •ч (0,000003 -45000) (В/м) ² •ч
	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел VII	Рабочее место			Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: - Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц Антенна Е01 (электрическое поле): (0,03 – 0,05) МГц (0,05 - 300) МГц (300 - 500) МГц (500 - 700) МГц (700 - 1000) МГц (1000 - 1200) МГц	100 мВ/м – 0,5 кВ/м (1,15 - 115) В/м (1,00 - 100) В/м (0,85 - 85) В/м (0,70 - 70) В/м (0,50 - 50) В/м (0,35 - 35) В/м (0,50 - 50) В/м

1	2	3	4	5	6	7
					(0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 700) МГц (700 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц - Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц Антенна Н01 (магнитное поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 0,07) МГц (0,07 - 3,00) МГц Антенна Н02 (магнитное поле): (1,0 - 1,5) МГц (1,5 - 3,0) МГц (3,0 - 50) МГц - Плотность потока энергии в диапазоне частот Антенна Е01 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 300) МГц (300 - 500) МГц (500 - 700) МГц (700 - 1000) МГц (1000 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц Антенна Е02 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 700) МГц (700 - 1200) МГц	(5,00 - 500) В/м (4,25 - 425) В/м (0,60 - 600) В/м 5 мА/м – 100 А/м (0,75 - 75) А/м (0,60 - 60) А/м (0,50 - 50) А/м (0,15 - 15) А/м (0,12 - 12) А/м (0,10 - 10) А/м мкВт/см ² : (0,35 - 3505) (0,265 - 2650) (0,19- 1915) (0,13- 1299) (0,066- 663) (0,032- 325) (0,066- 663) мкВт/см ² : (8,76- 87616) (6,63- 66 250) (4,79- 47866) (0,095 - 954)

1	2	3	4	5	6	7
					(2400 - 2500) МГц Антенна Е02 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 700) МГц (700 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц - Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц Антенна Н01 (магнитное поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 0,07) МГц (0,07 - 3,00) МГц Антенна Н02 (магнитное поле): (1,0 - 1,5) МГц (1,5 - 3,0) МГц (3,0 - 50) МГц - Плотность потока энергии в диапазоне частот Антенна Е01 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 300) МГц (300 - 500) МГц (500 - 700) МГц (700 - 1000) МГц (1000 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц Антенна Е02 (электрическое поле):	(5,75 - 575) В/м (5,00 - 500) В/м (4,25 - 425) В/м (0,60 - 600) В/м 5 мА/м – 100 А/м (0,75 - 75) А/м (0,60 - 60) А/м (0,50 - 50) А/м (0,15 - 15) А/м (0,12 - 12) А/м (0,10 - 10) А/м мкВт/см ² : (0,35 - 3505) (0,265 - 2650) (0,19 - 1915) (0,13 - 1299) (0,066 - 663) (0,032 - 325) (0,066 - 663) мкВт/см ² : (8,76 - 87616)

1	2	3	4	5	6	7
					(0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 700) МГц (700 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц - энергетическая экспозиция в диапазоне частот 30 кГц – 2,5 ГГц: электрическое поле магнитное поле	(6,63- 66 250) (4,79- 47866) (0,095 - 954) (0,00003 - 105800) (В/м) ² •ч (0,000003 -45000) (В/м) ² •ч
	МУК 4.3.677-97	Рабочее место			Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: - Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц Антенна Е01 (электрическое поле): (0,03 – 0,05) МГц (0,05 - 30) МГц Антенна Е02 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 30) МГц Антенна Н01 (магнитное поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 0,07) МГц (0,07 - 3,00) МГц Антенна Н02 (магнитное	100 мВ/м – 0,5 кВ/м (1,15 - 115) В/м (1,00 - 100) В/м (5,75 - 575) В/м (5,00 - 500) В/м (0,75 - 75) А/м (0,60 - 60) А/м (0,50 -50) А/м

1	2	3	4	5	6	7
					<p>поле): (1,5 - 3,0) МГц (3,0 - 30) МГц - Плотность потока энергии в диапазоне частот Антенна E01 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 30) МГц Антенна E02 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 700) МГц - энергетическая экспозиция в диапазоне частот 30 кГц – 2,5 ГГц: электрическое поле магнитное поле</p>	<p>(0,12 - 12) А/м (0,10 - 10) А/м мкВт/см²: (0,35 - 3505) (0,265 - 2650) мкВт/см²: (8,76- 87616) (6,63- 66 250) (0,00003 - 105800) (В/м)²•ч (0,000003 -45000) (В/м)²•ч</p>
	МУК 4.3.044-96	Рабочее место			<p>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: - Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц Антенна E01 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 30) МГц Антенна E02 (электрическое поле):</p>	<p>100 мВ/м – 0,5 кВ/м (1,15 - 115) В/м (1,00 - 100) В/м (5,75 - 575) В/м</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>(0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 30) МГц Антенна Н01 (магнитное поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 0,07) МГц (0,07 - 3,00) МГц Антенна Н02 (магнитное поле): (1,5 - 3,0) МГц (3,0 - 30) МГц - Плотность потока энергии в диапазоне частот Антенна Е01 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 30) МГц Антенна Е02 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 700) МГц - энергетическая экспозиция в диапазоне частот 30 кГц – 2,5 ГГц: электрическое поле магнитное поле</p>	<p>(5,00 - 500) В/м (0,75 - 75) А/м (0,60 - 60) А/м (0,50 - 50) А/м (0,12 - 12) А/м (0,10 - 10) А/м мкВт/см²: (0,35 - 3505) (0,265 - 2650) мкВт/см²: (8,76 - 87616) (6,63 - 66 250) (0,00003 - 105800) (В/м)²•ч (0,000003 - 45000) (В/м)²•ч</p>
	МУК 4.3.678-97	Рабочее место			<p>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: - Напряженность электрического поля в</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>диапазоне частот (0,01-0,03) МГц Антенна Е01 (электрическое поле): (0,03 – 0,05) МГц (0,05 - 30) МГц Антенна Е02 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 30) МГц Антенна Н01 (магнитное поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 0,07) МГц (0,07 - 3,00) МГц Антенна Н02 (магнитное поле): (1,5 - 3,0) МГц (3,0 - 30) МГц - Плотность потока энергии в диапазоне частот Антенна Е01 (электрическое поле): (0,03 – 0,05) МГц (0,05 - 30) МГц Антенна Е02 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 700) МГц - энергетическая экспозиция в диапазоне частот 30 кГц – 2,5 ГГц: электрическое поле</p>	<p>100 мВ/м – 0,5 кВ/м (1,15 - 115) В/м (1,00 - 100) В/м (5,75 - 575) В/м (5,00 - 500) В/м (0,75 - 75) А/м (0,60 - 60) А/м (0,50 - 50) А/м (0,12 - 12) А/м (0,10 - 10) А/м мкВт/см²: (0,35 - 3505) (0,265 - 2650) мкВт/см²: (8,76- 87616) (6,63- 66 250) (0,00003 - 105800) (В/м)²•ч (0,000003 -45000)</p>

1	2	3	4	5	6	7
	МУК 4.3.679-97	Рабочее место			<p>магнитное поле</p> <p>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:</p> <p>- Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц Антенна E01 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 30) МГц</p> <p>Антенна E02 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 30) МГц</p> <p>Антенна H01 (магнитное поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 0,07) МГц (0,07 - 3,00) МГц</p> <p>Антенна H02 (магнитное поле): (1,5 - 3,0) МГц (3,0 - 30) МГц</p> <p>- Плотность потока энергии в диапазоне частот Антенна E01 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 30) МГц</p>	<p>(В/м)²·ч</p> <p>100 мВ/м – 0,5 кВ/м</p> <p>(1,15 - 115) В/м (1,00 - 100) В/м</p> <p>(5,75 - 575) В/м (5,00 - 500) В/м</p> <p>(0,75 - 75) А/м (0,60 - 60) А/м (0,50 - 50) А/м</p> <p>(0,12 - 12) А/м (0,10 - 10) А/м</p> <p>мкВт/см²: (0,35 - 3505) (0,265 - 2650)</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Антенна E02 (электрическое поле): (0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 700) МГц - энергетическая экспозиция в диапазоне частот 30 кГц – 2,5 ГГц: электрическое поле магнитное поле</p>	<p>мкВт/см²: (8,76- 87616) (6,63- 66 250) (0,00003 - 105800) (В/м)²•ч (0,000003 -45000) (В/м)²•ч</p>
	МУК 4.3.1167-02	Рабочее место			<p>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: Антенна E01 (электрическое поле): (0,05 - 300) МГц (300 - 500) МГц (500 - 700) МГц (700 - 1000) МГц (1000 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц Антенна E02 (электрическое поле): (0,05 - 700) МГц (700 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц - Плотность потока энергии в диапазоне частот Антенна E01 (электрическое поле): (0,05 - 300) МГц (300 - 500) МГц</p>	<p>(1,00 - 100) В/м (0,85 - 85) В/м (0,70 - 70) В/м (0,50 - 50) В/м (0,35 - 35) В/м (0,50 - 50) В/м (5,00 - 500) В/м (4,25 - 425) В/м (0,60 - 600) В/м мкВт/см²: (0,265 - 2650) (0,19- 1915)</p>

1	2	3	4	5	6	7
					(500 - 700) МГц (700 - 1000) МГц (1000 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц Антенна E02 (электрическое поле): (0,05 - 700) МГц (700 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц - энергетическая экспозиция в диапазоне частот 30 кГц – 2,5 ГГц: электрическое поле магнитное поле	(0,13- 1299) (0,066- 663) (0,032- 325) (0,066– 663) мкВт/см ² : (6,63- 66 250) (4,79- 47866) (0,095 - 954) (0,00003 - 105800) (В/м) ² •ч (0,000003 -45000) (В/м) ² •ч
	МУК 4.3.1677-03	Рабочее место			Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: Антенна E01 (электрическое поле): (300 - 500) МГц (500 - 700) МГц (700 - 1000) МГц (1000 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц Антенна E02 (электрическое поле): (0,05 - 700) МГц (700 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц	(0,85 - 85) В/м (0,70 - 70) В/м (0,50 - 50) В/м (0,35 - 35) В/м (0,50 - 50) В/м (5,00 - 500) В/м (4,25 - 425) В/м (0,60 - 600) В/м

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Антенна Н02 (магнитное поле): (3,0 - 50) МГц - Плотность потока энергии в диапазоне частот</p> <p>Антенна Е01 (электрическое поле): (0,05 - 300) МГц (300 - 500) МГц (500 - 700) МГц (700 - 1000) МГц (1000 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц</p> <p>Антенна Е02 (электрическое поле): (0,05 - 700) МГц (700 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц</p> <p>- энергетическая экспозиция в диапазоне частот 30 кГц – 2,5 ГГц: электрическое поле магнитное поле</p>	<p>(0,10 -10) А/м</p> <p>мкВт/см²: (0,265 - 2650) (0,19- 1915) (0,13- 1299) (0,066- 663) (0,032- 325) (0,066– 663)</p> <p>мкВт/см²: (6,63- 66 250) (4,79- 47866) (0,095 - 954)</p> <p>(0,00003 - 105800) (В/м)²•ч (0,000003 -45000) (В/м)²•ч</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>(1,0 - 1,5) МГц (1,5 - 3,0) МГц (3,0 - 50) МГц</p> <p>- Плотность потока энергии в диапазоне частот Антенна Е01 (электрическое поле):</p> <p>(0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 300) МГц (300 - 500) МГц (500 - 700) МГц (700 - 1000) МГц (1000 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц</p> <p>Антенна Е02 (электрическое поле):</p> <p>(0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 700) МГц (700 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц</p> <p>- энергетическая экспозиция в диапазоне частот 30 кГц - 2,5 ГГц:</p> <p>электрическое поле магнитное поле</p>	<p>(0,12 - 12) А/м (0,10 - 10) А/м</p> <p>мкВт/см²: (0,35 - 3505) (0,265 - 2650) (0,19- 1915) (0,13- 1299) (0,066- 663) (0,032- 325) (0,066- 663)</p> <p>мкВт/см²: (8,76- 87616) (6,63- 66 250) (4,79- 47866) (0,095 - 954)</p> <p>(0,00003 - 105800) (В/м)²•ч (0,000003 -45000) (В/м)²•ч</p>
11	ГОСТ 12.1.045-84	Рабочее место Средства отображения информации индивидуального пользования			Электромагнитные излучения - напряженность электростатического поля	(0,3 - 180) кВ/м
	ГОСТ Р 50949-2001	Средства отображения			Электромагнитные	(0,3 - 180) кВ/м

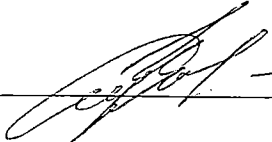
1	2	3	4	5	6	7
		информации индивидуального пользования			излучения - напряженность электростатического поля; - напряжённость электрического и магнитного поля в диапазоне частот: (5-2000) Гц напряженность ЭП напряженность МП (2-400) кГц напряженность ЭП напряженность МП	2 В/м – 1,5 кВ/м 200 мА/м – 100 А/м 100 мВ/м – 20 В/м 10 мА/м – 20 А/м.
СанПиН 2.2.4.3359-16		Рабочее место			Электромагнитные излучения - напряженность электростатического поля; - напряжённость электрического и магнитного поля в диапазоне частот: (5-2000) Гц напряженность ЭП напряженность МП (2-400) кГц напряженность ЭП напряженность МП	(0,3 – 180) кВ/м 2 В/м – 1,5 кВ/м 200 мА/м – 100 А/м 100 мВ/м – 20 В/м 10 мА/м – 20 А/м.
СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		Средства отображения информации индивидуального пользования			- напряженность электростатического поля; - напряжённость электрического и магнитного поля в диапазоне частот: (5-2000) Гц напряженность ЭП напряженность МП	(0,3 – 180) кВ/м 2 В/м – 1,5 кВ/м 200 мА/м – 100 А/м

1	2	3	4	5	6	7
					(2-400) кГц напряженность ЭП напряженность МП	100 мВ/м – 20 В/м 10 мА/м – 20 А/м.
12	Р 2.2.2006-05 Приложение 15	Производственная среда			Тяжесть трудового процесса	Класс 1-3.2
	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 года № 33н Приложение № 1 Приложение № 20	Производственная среда			Тяжесть трудового процесса - физическая динамическая нагрузка; - масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную; - стереотипные рабочие движения; - статическая нагрузка; - рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены); - наклоны корпуса тела работника; - перемещение в пространстве	Класс 1-3.2
13	Р 2.2.2006-05 Приложение 16	Рабочее место			Напряженность трудового процесса	Класс 1-3.2

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности поля ИПМ-101М МГФК.411153.002 РЭ	Рабочее место, Жилые и общественные здания, Селитебная территория, Производственные помещения			<p>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:</p> <p>- Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц Антенна Е01 (электрическое поле):</p> <p>(0,03 – 0,05) МГц (0,05 - 300) МГц (300 - 500) МГц (500 - 700) МГц (700 - 1000) МГц (1000 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц</p> <p>Антенна Е02 (электрическое поле):</p> <p>(0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 700) МГц (700 - 1200) МГц (2400 - 2500) МГц</p> <p>- Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц Антенна Н01 (магнитное поле):</p> <p>(0,03 - 0,05) МГц (0,05 - 0,07) МГц (0,07 - 3,00) МГц</p> <p>Антенна Н02 (магнитное поле):</p>	<p>100 мВ/м – 0,5 кВ/м</p> <p>(1,15 - 115) В/м (1,00 - 100) В/м (0,85 - 85) В/м (0,70 - 70) В/м (0,50 - 50) В/м (0,35 - 35) В/м (0,50 - 50) В/м</p> <p>(5,75 - 575) В/м (5,00 - 500) В/м (4,25 - 425) В/м (0,60 - 600) В/м</p> <p>5 мА/м – 100 А/м</p> <p>(0,75 - 75) А/м (0,60 - 60) А/м (0,50 - 50) А/м</p> <p>(0,15 - 15) А/м</p>

1	2	3	4	5	6	7
	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 года № 33н Приложение № 1 Приложение № 21	Рабочее место			Напряженность трудового процесса - длительность сосредоточенного наблюдения; - плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени; - число производственных объектов одновременного наблюдения; - нагрузка на слуховой анализатор; - активное наблюдение за ходом производственного процесса; - работа с оптическими приборами; - нагрузка на голосовой аппарат	Класс 1-3.2

Директор ООО «Владимир Ворма Клининг»

 _____ А. А. Шульгин



3 КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель Руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

Д.А. ШАКАРОВА

подпись

инициалы, фамилия

28 ИЮН 2018

Приложение № 2 к аттестату аккредитации

№ RA.RU.22ЭТ47 от

в части расширения области аккредитации

на 2 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории

Общества с ограниченной ответственностью «Владимир Вторма Клининг»
600033, РОССИЯ, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Сушевская, д. 37

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая, природная			Запах Вкус и привкус	(0-5) балл (0-5) балл
2	ПНД Ф 14.1:2.247-07	Вода природная (поверхностная, подземная, в том числе источники водоснабжения), сточная			Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,1-200) мг/дм ³
3	М 01-43-2006, свидетельство об аттестации ООО	Вода питьевая, природная, сточная			Ртуть	(0,00001-0,001) мг/дм ³



1	2	3	4	5	6	7
	«Люмекс-маркетинг» № 01.05.068/01.00035/ 2011 от 14.12.2011 г. ФР.1.31.2012.13493					

Директор ООО «Владимир Втора Клининг»

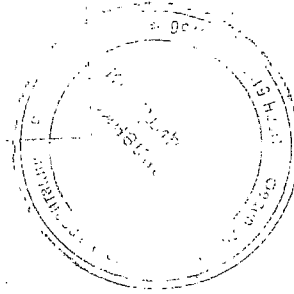
М.П.



А. А. Шульгин



Кромушировано и
прошмуровано
в мето



ТАБУНКОВ Д.М.

Руководитель экспертной группы

Технический эксперт

А.А.Завражнова

22.05.2018г

Т.А.Дымченко

ДОПУЩЕНО

Яорг