

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила 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 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор:	
					Азота оксиды	(1,9-96,0) мг/м ³
					Акролеин	(0,1-1,0) мг/м ³
					Аммиак	(2,0-100,0) мг/м ³
					Ацетальдегид	(2,0-100,0) мг/м ³
					Ацетилен	(50,0-1200,0) мг/м ³
					Ацетон	(100,0-10000,0) мг/м ³
					Бензин (растворитель, топливный)	(50-4000) мг/м ³
					Бензол	(2,0-30,0) мг/м ³
					Бутан	(100-1000) мг/м ³
					Бутиловый спирт	(5,0-200,0) мг/м ³
					Бутилацетат	(100,0-3000,0) мг/м ³
					Гидразин (диамид)	(0,05-4,0) мг/м ³
					Гидроксibenзол (фенол)	(0,3-3,0) мг/м ³
					Гидробромид (бромоводород)	(2-250) мг/м ³
					Диоксид азота	(1,0-250,0) мг/м ³
					Диоксид серы	(2,0-130,0) мг/м ³
					Диэтиламин (N-этилэтанамин)	(10-350) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны			Изопропанол	(5,0-200,0) мг/м ³
					Керосин (в пересчете на С)	(50-4000) мг/м ³
					Ксилол	(20,0-1500,0) мг/м ³
					Масла минеральные	(5,0-50,0) мг/м ³
					Метантиол (метилмеркаптан)	(0,25-10) мг/м ³
					Озон	(0,05-15,0) мг/м ³
					Оксид углерода	(5,8 – 290,0) мг/м ³
					Пропанол	(5,0-200,0) мг/м ³
					Ртуть (пары)	(0,003-0,005) мг/м ³ (0,006-0,01) мг/м ³ (0,06-0,10) мг/м ³
					Сероводород	(2,0-120,0) мг/м ³
					Сольвент (в пересчете на С)	(20-500) мг/м ³
					Стирол	(5,0-3000,0) мг/м ³
					Спирт этиловый	(200,0-5000,0) мг/м ³
					Толуол	(25,0-2000,0) мг/м ³
					Уайт-спирит (в пересчете на С)	(50-4000) мг/м ³
					Углеводороды нефти	(50,0-4000,0) мг/м ³
					Формальдегид (метаналь)	(0,25-5,0) мг/м ³
					Фтористый водород	(0,25-20,0) мг/м ³
					Хлор	(0,5-200,0) мг/м ³
					Хлористый водород	(2-150) мг/м ³
					Хлороформ	(2-200) мг/м ³
					Этановая кислота (уксусная кислота)	(2-250) мг/м ³
					Этилмеркаптан	(0,2-50,0) мг/м ³
					Эпихлоргидрин	(1,0-500,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
2.	МИ ХВ-19.01-2018 (ФР.1.31.2019.32559)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Оксид углерода	(5,8 – 290,0) мг/м ³
3.	МИ ХВ-21.01-2018 (ФР.1.31.2019.32565)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Аммиак	(2,0-100,0) мг/м ³
4.	МИ ХВ-20.01-2018 (ФР.1.31.2019.32564)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Фенол (гидроксibenзол)	(0,3-3,0) мг/м ³
5.	МИ ХВ-22.01-2018 (ФР.1.31.2019.32605)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Ацетон	(100,0-10000,0) мг/м ³
6.	МИ ХВ-23.01-2018 (ФР.1.31.2019.33215)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Ацетальдегид	(2,0-100,0) мг/м ³
7.	МИ ХВ-24.01-2018 (ФР.1.31.2019.32566)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Бензин	(50-4000) мг/м ³
8.	МИ ХВ-25.01-2018 (ФР.1.31.2019.32570)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Бензол	(2,0-30,0) мг/м ³
9.	МИ ХВ-26.01-2018 (ФР.1.31.2019.32592)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Бутиловый спирт	(5,0-200,0) мг/м ³
10.	МИ ХВ-27.01-2018 (ФР.1.31.2019.32593)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Бутилацетат	(100,0-3000,0) мг/м ³
11.	МИ ХВ-28.01-2018 (ФР.1.31.2019.32594)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Изопропиловый спирт	(5,0-200,0) мг/м ³
12.	МИ ХВ-29.01-2018 (ФР.1.31.2019.32595)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Углеводороды алифатические предельные C1-C10	(50,0-4000,0) мг/м ³
13.	МИ ХВ-30.01-2018 (ФР.1.31.2019.32596)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Толуол	(20,0-2000,0) мг/м ³
14.	МИ ХВ-31.01-2018 (ФР.1.31.2019.32642)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Масла минеральные	(5,0-50,0) мг/м ³
15.	МИ ХВ-32.01-2018 (ФР.1.31.2019.32643)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Ксилол	(20,0-1500,0) мг/м ³
16.	МИ ХВ-33.01-2018 (ФР.1.31.2019.32670)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Сероводород	(2,0-120,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
17.	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671)	Воздух рабочей зоны	-	-	<i>Химический фактор:</i> Спирт этиловый	(200,0-5000,0) мг/м ³
18.	МИ ХВ-35.01-2018 (ФР.1.31.2019.32673)	Воздух рабочей зоны	-	-	<i>Химический фактор:</i> Формальдегид	(0,25-5,0) мг/м ³
19.	МИ ХВ-36.01-2018 (ФР.1.31.2019.32674)	Воздух рабочей зоны	-	-	<i>Химический фактор:</i> Эпихлоргидрин	(1,0-500,0) мг/м ³
20.	МИ ХВ-37.01-2018 (ФР.1.31.2019.32675)	Воздух рабочей зоны	-	-	<i>Химический фактор:</i> Азота диоксид	(1,0-250,0) мг/м ³
21.	МИ ХВ-38.01-2018 (ФР.1.31.2019.32676)	Воздух рабочей зоны	-	-	<i>Химический фактор:</i> Азота оксид	(1,9-96,0) мг/м ³
22.	МИ ХВ-39.01-2018 (ФР.1.31.2019.32677)	Воздух рабочей зоны	-	-	<i>Химический фактор:</i> Фтористый водород	(0,25-20,0) мг/м ³
23.	МИ ХВ-40.01-2018 (ФР.1.31.2019.32678)	Воздух рабочей зоны	-	-	<i>Химический фактор:</i> Акролеин	(0,1-1,0) мг/м ³
24.	МИ ХВ-41.01-2018 (ФР.1.31.2019.32679)	Воздух рабочей зоны	-	-	<i>Химический фактор:</i> Озон	(0,05-15) мг/м ³
25.	Газосигнализатор мультитазовый «КОМЕТА-М» серии газосигнализаторов ИГС-98. Руководство по эксплуатации ФГИМ 413415.001.500-006 РЭ (№ в Госреестре СИ 21790-13)	Воздух рабочей зоны	-	-	<i>Химический фактор:</i>	
					Диоксид азота NO ₂	(0,1-30) мг/м ³
					Аммиак NH ₃	(0,1-100) мг/м ³
					Водород	(0,1 - 4) % об
					Углерода диоксид	(0,01-5) % об
					Кислород	(1-30) % об
					Хлористый водород HCl	(0,1-10) мг/м ³
					Метан CH ₄	(0,1-5) % об
					Диоксид серы SO ₂	(1-30) мг/м ³
					Сероводород H ₂ S	(1-30) мг/м ³
					Пары углеводородов C _x H _y	(0,1-2)% об
					Формальдегид (CH ₂ O)	(0,1-10) мг/м ³
					Хлор Cl ₂	(0,1-30) мг/м ³
					Углерода оксид	(1-300) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
26.	ФР.1.31.2010.08573	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Кислота азотная Кислота серная Щелочи едкие (в пересчете на NaOH)	(1,2-40,0) мг/м ³ (0,6-20,0) мг/м ³ (0,3-10,0) мг/м ³
27.	ФР.1.31.2010.06968	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Оксид алюминия (в сварочн. аэроз.) Оксиды железа (в сварочн. аэроз.) Оксид меди (в сварочн. аэроз.) Оксид цинка (в сварочн. аэроз.)	(1,2-40) мг/м ³ (3,6-120) мг/м ³ (0,30-10) мг/м ³ (0,30-10) мг/м ³
28.	ФР.1.31.2011.09651	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Ацетонитрил	(6-200) мг/м ³
29.	ФР.1.31.2013.14152	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: ДиХром триоксид (по хрому (III)) Медь Никель и его соединения Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,5-20,0) мг/м ³ (0,25-10,0) мг/м ³ (0,025-1,0) мг/м ³ (0,025-1,00) мг/м ³
30.	ФР.1.31.2010.08575	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Канифоль Масла минеральные нефтяные	(2,4-80,0) мг/м ³ (3,0-100,0) мг/м ³
31.	ФР.1.31.2013.14153	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Марганец в сварочном аэрозоле при его содержании до 20%	(0,1-4,0) мг/м ³
32.	Анализатор-течейскагель АНТ-3М Руководство по эксплуатации ДКТП.413441.104 РЭ (№ в Госреестре СИ 39982-14)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Аммиак Ацетон Бутанол Диметилформамид Метилтретично-бутиловый эфир Оксид азота	(10-150) мг/м ³ (100-1000) мг/м ³ (5-150) мг/м ³ (5-100) мг/м ³ (50-600) мг/м ³ (5-50) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
32.	Анализатор-течеискатель АНТ-3М Руководство по эксплуатации ДКТЦ.413441.104 РЭ (№ в Госреестре СИ 39982-14)	Воздух рабочей зоны	-	-	Пропан-бутан (по бутану)	(150-2000) мг/м ³
					Пропанол	(5-150) мг/м ³
					Сероводород	(20-200) мг/м ³
					Скипидар	(150-1000) мг/м ³
					Толуол	(25-300) мг/м ³
					Уайт-спирит	(50-2000) мг/м ³
					Углеводороды алифатические (C ₄ -C ₁₀) (по гексану)	(50-2000) мг/м ³
					Фенол	(0,15-2,0) мг/м ³
					Этанол	(500-2000) мг/м ³
					Этилацетат	(25-400) мг/м ³
33.	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Колион-1В-02 ЯРКГ 2.840.003 – 04 РЭ (№ в Госреестре СИ 16298-07)	Воздух рабочей зоны	-	-	Этилцеллозольв	(10-400) мг/м ³
					Химический фактор:	
					Аммиак	(10-2000) мг/м ³
					Ацетон	(10-2000) мг/м ³
					Бензин	(10-2000) мг/м ³
					Бензол	(10-2000) мг/м ³
					Бутадиен-1,3	(10-2000) мг/м ³
					Бутан	(10-2000) мг/м ³
					Бутилацетат	(10-2000) мг/м ³
					Винилацетат	(10-2000) мг/м ³
					Гексан	(10-2000) мг/м ³
					Гептан	(10-2000) мг/м ³
					Дизельное топливо	(10-2000) мг/м ³
					Диэтиламин	(10-2000) мг/м ³
					Диэтиловый эфир	(10-2000) мг/м ³
					Изобутилен	(10-2000) мг/м ³
					Керосин	(10-2000) мг/м ³
					Ксилол	(10-2000) мг/м ³
					Метилацетат	(10-2000) мг/м ³
					Метилциклогексан	(10-2000) мг/м ³
					Метилэтилкетон	(10-2000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
33.	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Колион-1В-02 ЯРКГ 2.840.003 – 04 РЭ (№ в Госреестре СИ 16298-07)	Воздух рабочей зоны	-	-	Нафталин Нефрас н-Октан Пентадиен-1,3 Пентан Пропилен Сероводород Сероуглерод Стирол Тетрахлорэтилен Толуол Триметиламин Трихлорэтилен Триэтиламин Уайт-спирит Углеводороды нефти Хлорбензол Циклогексан Циклогексано́л Циклогекса́нон Этанол Этиламин Этилацетат Этилбензол Этилен	(10-2000) мг/м³ (10-2000) мг/м³
34.	Руководство по эксплуатации газоанализатора «МГЛ-20А» ИРМБ.413426.001 РЭ (№ в Госреестре СИ 27454-09)	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: Дианистый водород (синильная кислота)	(0-3) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
35.	МУК 4.1.0.438	Воздух рабочей зоны	-	-	Химический фактор: 2-Метил-3-окси-4,5(оксиметил)-пиридина гидрохлорид, пиридоксина гидрохлорид (Витамин В 6)	(0,05-1) мг/м ³
36.	ГОСТ 12.1.005 (п. 4)	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб воздуха рабочей зоны	-
37.	ФР.1.31.2012.12433	Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия: Пыль (взвешенные вещества)	(1,0-40) мг/м ³
38.	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия: Пыль (дисперсная фаза аэрозолей)	(1-250) мг/м ³
39.	МУК 4.3.2756 - 10	Рабочие места, производственные помещения	-	-	Параметры микроклимата: Температура воздуха Относительная влажность воздуха ТНС-индекс Интенсивность теплового облучения	(от минус 50 до плюс 85) °С (3 – 97) % (0-85) °С (1,0-3500) Вт/м ²
40.	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М». Руководство по эксплуатации. БВЕК.43.1110.04 РЭ. (№ в Госреестре СИ 32014-11)	Рабочие места, жилые и общественные здания, открытая территория	-	-	Параметры микроклимата: Температура воздуха Относительная влажность воздуха ТНС-индекс Скорость воздушного потока Интенсивность теплового облучения Давление воздуха	(от минус 40 до плюс 85) °С (3 – 97) % (0-85) °С (0,1 – 20) м/с (10-1000) Вт/м ² (80-110) кПа (600-825) мм.рт.ст.

1	2	3	4	5	6	7
41.	Руководство по эксплуатации и паспорт преобразователя-термоанемометра ТТМ-2-04 ТФАП.407282.004 РЭ Приложение к руководству по эксплуатации ТФАП.407282.004 РЭ Комплект «ТТМ-2-04-DIN» ПКДУ.407282.004.01 РЭ (№ в Госреестре СИ 44377-10)	Жилые, производственные и общественные помещения	-	-	Параметры микроклимата: Скорость воздушного потока (0,1 – 30) м/с	
42.	Руководство по эксплуатации измерителя микроклимата «ЭкоТерма-1» ПКДУ.411619.001 РЭ (№ в Госреестре СИ 49002-12)	Рабочие места, производственные объекты	-	-	Параметры микроклимата: Температура воздуха Относительная влажность воздуха ТНС-индекс	(от минус 50 до плюс 60) °С (10 – 95) % (0–60) °С
43.	Радиометр неселективный «Аргус-03». Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации (№ в Госреестре СИ 15560-02)	Рабочие места, производственные объекты	-	-	Параметры микроклимата: Энергетическая освещенность (интенсивность теплового (инфракрасного) излучения)	(1,0 – 2000) Вт/м ²
44.	Измеритель тепловой (инфракрасной) облученности «ТКА-ИТО». Руководство по эксплуатации (№ в Госреестре СИ 57180-14)	Рабочие места, производственные объекты, жилые здания	-	-	Параметры микроклимата: Облученность (плотность потока излучения)	(10– 3500) Вт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
					Параметры микроклимата:	
					Температура воздуха	(от минус 50 до плюс 85) °С
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					ТНС-индекс	(0–85) °С
					Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с
					Давление воздуха	(80–110) кПа (600–825) мм.рт.ст.
					Интенсивность теплового облучения	(10–3500) Вт/м ²
					Шум:	
					Уровень звукового давления в октавных и 1/3 октавных полосах	(33 – 149) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(33 – 149) дБА
					Максимальный уровень звука	(33 – 149) дБ
					Вибрация общая, вибрация локальная:	
					Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения в октавных полосах (X, Y, Z)	(64,0 – 164,0) дБ (0,0016 – 158) м/с ²
					Скорректированный уровень виброускорения (виброускорения)	(64,0 – 164,0) дБ (0,0016 – 158) м/с ²

45. МИ М.ИНТ-01.01-2018
(ФР.1.32.2019.33229)

Рабочие места

46. Руководство по эксплуатации
«ЭКОФИЗИКА»
ПКДУ.411000.001.02РЭ.
Приложение к руководству
по эксплуатации МИ ПКФ
12-006.01 (п.2,5,6)
(№ в Госреестре СИ 48906-12)

Рабочие места,
производственные
объекты, территория
жилой застройки, жилые
и общественные здания и
помещения, машины и
механизмы

47. Руководство по эксплуатации
«ЭКОФИЗИКА»
ПКДУ.411000.001.02РЭ.
Приложение к руководству
по эксплуатации МИ ПКФ
12-006.01 (п.3, 4)
(№ в Госреестре СИ 48906-12)

Рабочие места,
производственные
объекты, территория
жилой застройки, жилые
и общественные здания и
помещения, машины и
механизмы

1	2	3	4	5	6	7
48.	Руководство по эксплуатации «ЭКОФИЗИКА» ПКДУ.411000.001.02РЭ. Приложение к руководству по эксплуатации МИ ПКФ 12-006.01 (п.7) (№ в Госреестре СИ 48906-12)	Рабочие места, производственные объекты, территория жилой застройки, жилые и общественные здания и помещения, машины и механизмы	-	-	Ультразвук воздушный: Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах, со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20, 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц	(47-159) дБ
49.	Руководство по эксплуатации «ЭКОФИЗИКА» ПКДУ.411000.001.02РЭ. Приложение к руководству по эксплуатации МИ ПКФ 12-006.01 (п. 6) (№ в Госреестре СИ 48906-12)	Рабочие места, производственные объекты, территория жилой застройки, жилые и общественные здания и помещения, машины и механизмы	-	-	Инфразвук: Уровень звукового давления в октавных полосах давления в октавных полосах частот в диапазоне 2-16 Гц Общий уровень звукового давления Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот в диапазоне 2-16 Гц	(32-149) дБ (32-149) дБЛин (32-149) дБ
50.	ГОСТ ISO 9612	Рабочие места	-	-	Шум: Уровень звукового давления Корректированный по С пиковый уровень звука Эквивалентный уровень звука за 8- часовой рабочий день Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(20 – 150) дБ (20-150) дБ (20-150) дБА (20-150) дБА

1	2	3	4	5	6	7
	Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ. (№ в Госреестре СИ 39671-08)	Рабочие места, производственные объекты, территория жилой застройки, жилые и общественные здания и помещения, машины и механизмы			Шум: Уровень звукового давления	(20-150) дБ
51.			-	-	Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА
					Уровень звукового давления в октавных и 1/3 октавных полосах	(20-150) дБ
	Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ. (№ в Госреестре СИ 39671-08)	Рабочие места, производственные объекты, территория жилой застройки, жилые и общественные здания и помещения, машины и механизмы			Вибрация общая, вибрация локальная: Корректированный уровень виброскорости (виброускорения)	(70-170) дБ (0,0032-316) м/с ²
52.			-	-	Эквивалентный корректированный уровень виброскорости (виброускорения) в октавных полосах	(70-170) дБ (0,0032-316) м/с ²
	Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ. (№ в Госреестре СИ 39671-08)	Рабочие места, производственные объекты, территория жилой застройки, жилые и общественные здания и помещения, машины и механизмы			Инfrasound: Уровень звукового давления в октавных полосах частот в диапазоне 2-16 Гц	(20-150) дБ
53.			-	-	Общий уровень звукового давления	(20-150) дБЛин
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот в диапазоне 2-16 Гц	(20-150) дБ
					Эквивалентный общий уровень звукового давления	(20-150) дБ
54.	Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ. (№ в Госреестре СИ 39671-08)	Рабочие места, производственные объекты, территория жилой застройки, жилые и общественные здания и помещения, машины и механизмы	-	-	Ультразвук воздушный: Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40 кГц	(20-150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
55.	МИ И.ИНТ-03.01-2018 (ФР.1.36.2019.32548)	Рабочие места	-	-	Инфразвук: Эквивалентный общий уровень звукового давления	(20-150) дБ
56.	МУ 1844 - 78	Рабочие места, производственные объекты	-	-	Шум: Уровень звукового давления Эквивалентный уровень звука Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот в диапазоне октавных полос со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(20-150) дБ (20-150) дБА (20-150) дБ
57.	ГОСТ 23337	Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Шум: Уровень звука Уровень звукового давления в октавных и 1/3 октавных полосах Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(20-150) дБА (20-150) дБ (20-150) дБА (20-150) дБА
58.	МУК 4.3.2194-07	Территория жилой застройки, жилые и общественные здания и помещения	-	-	Шум: Уровень звука Уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5 – 8000 Гц) Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(20-150) дБА (20-150) дБ (20-150) дБА (20-150) дБА
59.	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547)	Рабочие места	-	-	Шум: Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА
60.	МУ 3911 - 85	Рабочие места, производственные объекты	-	-	Вибрация общая, вибрация локальная: Корректированный уровень виброскорости (виброускорения) Эквивалентный скорректированный уровень виброскорости (виброускорения) в октавных полосах	(64-170) дБ (0,0016-316) м/с ² (64-170) дБ (0,0016-316) м/с ²

1	2	3	4	5	6	7
61.	МИ ОВ.ИНТ-05.01-2018 (ФР.1.36.2019.32550)	Рабочие места	-	-	Вибрация общая Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(64-170) дБ
62.	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551)	Рабочие места	-	-	Вибрация локальная Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(64-170) дБ
63.	ГОСТ 12.4.077	Рабочие места	-	-	Ультразвук воздушный: Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах, со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20, 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц	(47-157) дБ
64.	МИ УВ.ИНТ-04.01-2018 (ФР.1.36.2019.32549)	Рабочие места	-	-	Ультразвук воздушный: Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах, со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20, 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц	(47-157) дБ
65.	МУК 4.3.2812 - 10	Рабочие места	-	-	Световая среда: Яркость Освещенность (освещенность рабочей поверхности) Коэффициент естественной освещенности КЕО Коэффициент пульсации освещенности Отраженная блескость Прямая блескость	(1-200000) кд/м ² (1-200000) лк (0,01-100) % (1-100)% наличие/отсутствие наличие/отсутствие
66.	МИ СС.ИНТ-07.01-2018 (ФР.1.37.2019.33228)	Рабочие места	-	-	Световая среда: Освещенность (освещенность рабочей поверхности)	(1-200000) лк

1	2	3	4	5	6	7
67.	Люксметр-Яркомер-Пульсметр «ЭКОЛАЙТ-01». Приложение к Руководству по эксплуатации СФАТ.412125.001 РЭ (№ в Госреестре СИ 43795-10)	Рабочие места, производственные объекты	-	-	Световая среда:	
					Освещенность (рабочей поверхности)	(1-70000) лк
					Яркость	(1-50000) кд/м ²
68.	Прибор комбинированный "ТКА-ПКМ" (09) Люксметр+Пульсметр+Яркомер Руководство по эксплуатации (№ в Госреестре СИ 24248-09)	Рабочие места, жилые, производственные и общественные помещения	-	-	Световая среда:	
					Освещенность (рабочей поверхности)	(10-200000) лк
					Яркость	(10-200000) кд/м ²
69.	СанПиН 2.2.4.3359 - 16 (п.7.2.3; 7.3.4.)	Рабочие места	-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц:	
					Напряженность переменного электрического поля (50Гц)	(0,42-100000) В/м
					Напряженность переменного магнитного поля (50Гц)	(160-28000) А/м
70.	СанПиН 2.2.4.3359 - 16 (п.7.2.1.; 7.3.2.)	Рабочие места	-	-	Магнитная индукция переменного магнитного поля (50Гц)	
					Электростатическое поле:	
71.	СанПиН 2.2.4.3359 -16 (п.7.2.2.; 7.3.3.)	Рабочие места, производственные объекты	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-1000) кВ/м
					Постоянное магнитное поле:	(0,1 - 1999) мТл

1	2	3	4	5	6	7
72.	СанПиН 2.2.4.3359 - 16 (п.7.3.5, п.7.3.6)	Рабочие места	-	-	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (0,03-3) МГц Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (3-30) МГц Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (30-50) МГц Плотность потока энергии в диапазоне частот от (0,3-40) ГГц Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,03-0,05) МГц Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,05-0,07) МГц Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,03-3) МГц Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (3-30) МГц Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (30-50) МГц	(0,19-10000) В/м (0,5-1500) В/м (0,5-1500) В/м (0,5-1500) В/м (0,26 - 100000) мкВт/см² (1,71·10⁻³-400) А/м (0,75-75,00) А/м (0,60-60,00) А/м (0,05-50) А/м (0,05-20) А/м (0,05-20) А/м

1	2	3	4	5	6	7
73.	СанПиН 2.2.4.3359 - 16 (п.7.3.2, п.7.3.7)	Рабочие места	-	-	Электромагнитные излучения, создаваемые ВДТ ПЭВМ:	
					Напряженность электростатического поля	(0,3 – 1000) кВ/м
					Напряженность электрического поля (5 Гц – 2кГц)	(4,8 – 4400) В/м
					Напряженность электрического поля (2 кГц – 400 кГц)	(0,75 – 3000) В/м
					Напряженность электрического поля (50 Гц)	(0,42– 100000) В/м
					Напряженность электрического поля (5 Гц – 2000 Гц) (с вырезанной полосой частоты Напряженностью 50 Гц)	(2 – 1500) В/м
					Напряженность магнитного поля (5 Гц – 2 кГц)	(0,06– 600) А/м
74.	ГОСТ 12.1.002	Рабочие места	-	-	Напряженность магнитного поля (2 кГц – 400 кГц)	(0,005– 400) А/м
					Напряженность магнитного поля (50 Гц)	(0,05– 1800) А/м
					Напряженность магнитного поля (5 Гц – 2000 Гц) (с вырезанной полосой частоты 50 Гц)	(0,1– 100) А/м
					Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц:	
					Напряженность переменного электрического поля (50Гц)	(0,42– 100000) В/м
75.	МИ ПЭМ50.ИНТ-08.01-2018 (ФР.1.34.2019.32553)	Рабочие места	-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц:	
					Напряженность электрического поля	(50– 50000) В/м
					Напряженность магнитного поля	(0,005-28000) А/м

1	2	3	4	5	6	7
76.	МИ ПКФ-09-002 (ФР.1.34.2009.06646)	Производственные объекты, среда обитания человека	-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц: Напряженность переменного электрического поля (50Гц)	(100– 30000) В/м
77.	МИ ПКФ-09-001 (ФР.1.34.2009.06533)	Производственные объекты, рабочие места, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц: Напряженность магнитного поля промышленной частоты (50Гц)	(20-4800) А/м
78.	Руководство по эксплуатации прибора «Измеритель параметров электрических и магнитных полей ПЗ-90 РМКУ.411180.009 РЭ (№ в Госреестре СИ 62889- 15)	Рабочие места, производственные объекты, жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц: Напряженность электрического поля	(50– 100000) В/м
79.	Руководство по эксплуатации прибора «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80 ПКДУ.411100.001 РЭ (№ в Госреестре СИ 47825- 11)	Рабочие места, производственные объекты, жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц: Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50Гц)	(0,42– 100000) В/м
					Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50Гц)	(0,05– 1800) А/м
80.	Руководство по эксплуатации прибора «Измеритель параметров электрических и магнитных полей трехкомпонентный ВЕ- метр БВЕК43 1440.09.03 РЭ (№ в Госреестре СИ 59851- 15)	Рабочие места, производственные объекты, жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц: Напряженность электрического поля промышленной частоты (50Гц)	(50– 50000) В/м
					Напряженность магнитного поля промышленной частоты (магнитной индукции) (50Гц)	(0,8-4000) А/м (0,001-5) мГл

1	2	3	4	5	6	7
81.	Руководство по эксплуатации прибора «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80-Е» ПКДУ.411100.001 РЭ (п.9.3) (№ в Госреестре СИ 47825-11)	Рабочие места, производственные объекты	-	-	Электростатическое поле: Напряженность электростатического поля	(0,3-200) кВ/м
82.	Руководство по эксплуатации прибора «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80» ПКДУ.411100.001 РЭ (№ в Госреестре СИ 47825-11)	Рабочие места, производственные объекты, жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: Напряженность переменного электрического поля: 0,01-0,03 МГц Напряженность переменного магнитного поля: 0,01-0,03 МГц	(0,1-500) В/м (0,005-100) А/м
83.	Руководство по эксплуатации прибора «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80» ПКДУ.411100.001 РЭ (№ в Госреестре СИ 47825-11)	Рабочие места, оборудованные ПЭВМ (ПК)	-	-	Электромагнитные излучения, создаваемые ВДТ ПЭВМ: Напряженность электрического поля (5 Гц - 2000 Гц) (2 кГц - 400 кГц) Напряженность электрического поля (с вырезанной полосой частоты 50 Гц) (5 Гц - 2000 Гц) Напряженность магнитного поля (5 Гц - 2000 Гц) (2 кГц - 400 кГц) Напряженность магнитного поля (50 Гц) Напряженность магнитного поля (5 Гц - 2000 Гц) (с вырезанной полосой частоты 50 Гц)	(2-1500) В/м (0,1-20,0) В/м (2-1500) В/м (0,2-100) А/м (0,01-20) А/м (0,05-1800) А/м (0,1-100) А/м

1	2	3	4	5	6	7
	Измеритель параметров электростатического поля ИПЭП-1. Руководство по эксплуатации УШЯИ.411153.002 РЭ (№ в Госреестре СИ 28316- 11)	Рабочие места, производственные объекты	-	-	Электростатическое поле: Напряженность электростатического поля	(2-1000) кВ/м
85.	МИ ЭПИИИТ-10.01-2018 (ФР.1.34.2019.32555)	Рабочие места	-	-	Электростатическое поле: Напряженность электростатического поля	(2-1000) кВ/м
86.	Руководство по эксплуатации прибора «Миллитесламетр портативный ТП2-2У» (№ в Госреестре СИ 16373- 08)	Рабочие места, производственные объекты	-	-	Постоянное магнитное поле: Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,1 – 1999) мТл
87.	МИ ПМП.ИИТ-11.01-2018 (ФР.1.34.2019.32556)	Рабочие места	-	-	Постоянное магнитное поле: Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,1 – 1999) мТл
88.	Руководство по эксплуатации прибора «Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-41» ПТМБ.411153.004 РЭ (№ в Госреестре СИ 27826- 10)	Рабочие места, окружающая среда	-	-	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц	(2,5-800) В/м
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (0,03-300) МГц	(1-550) В/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (0,3-40) ГГц	(0,26 - 100000) мкВт/см ²
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц	(0,2-40) А/м
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,03-50) МГц	(0,05-20) А/м

1	2	3	4	5	6	7
89.	МИ ПЭМРЧ.ИНТ-09.01-2018 (ФР.1.34.2019.32554)	Рабочие места	-	-	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц	(100-10000) В/м
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (0,03-3) МГц	(0,5-1500) В/м
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (3-30) МГц	(0,5-1500) В/м
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (30-50) МГц	(0,5-1500) В/м
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (50-300) МГц	(1-550) В/м
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц	(5-500) А/м
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,03-3) МГц	(0,05-50) А/м
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (30-50) МГц	(0,05-20) А/м
					Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (0,06-300) МГц	(0,5-1500) В/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (0,3-40) ГГц	(0,26 - 100000) мкВт/см ²
90.	ГОСТ 12.1.006	Рабочие места	-	-	Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,06-3) МГц	(0,05-50) А/м

1	2	3	4	5	6	7
90.	ГОСТ 12.1.006	Рабочие места	-	-	Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (3-30) МГц	(0,05-20) А/м
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (30-50) МГц	(0,05-20) А/м
					Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,03-0,05) МГц	(0,75-75,00) А/м
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,05-0,07) МГц	(0,60-60,00) А/м
91.	Измеритель напряженности поля малогабаритный ИПМ-101М. Руководство по эксплуатации МГФК.411153.002 РЭ (№ в Госреестре СИ 21009-01)	Рабочие места, производственные объекты	-	-	Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,07-3,00) МГц	(0,50-50,00) А/м
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (1,0-1,5) МГц	(0,15-15,00) А/м
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (1,5-3,0) МГц	(0,12-12,00) А/м
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (3,0-50) МГц	(0,1-10,0) А/м
92.	Руководство по эксплуатации прибора «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-90 РМКУ.411180.009 РЭ (№ в Госреестре СИ 62889-15)	Рабочие места, производственные объекты, жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,01-0,03) МГц	(100-10000) В/м

1	2	3	4	5	6	7
93.	МИ ПКФ-10-005 (ФР.1.34.2010.07719)	Рабочие места, оборудованные ПЭВМ (ПК)	-	-	Электромагнитные излучения, создаваемые ВДТ ПЭВМ: Напряженность электрического поля (5 Гц - 2 кГц) Напряженность электрического поля (2 кГц - 400 кГц) Напряженность магнитного поля (5 Гц - 2 кГц) Напряженность магнитного поля (2 кГц - 400 кГц)	(5-3500) В/м (0,75 - 125) В/м (0,06 - 350) А/м (75 нТл - 437 мкТл) (0,005 - 19,2) А/м (6,25 нТл - 24 мкТл)
94.	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (12) УФ- Радиометра, (п.6) (№ в Госреестре СИ 24248- 09)	Жилые и производственные помещения, рабочие места	-	-	Ультрафиолетовое излучение Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200 - 400 нанометров: в спектральном диапазоне УФ-С (200-280) нм УФ-В (280-315) нм УФ-А (315-400) нм	(1-20000) мВт/м ² (10-60000) мВт/м ² (10-60000) мВт/м ²
95.	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС- 05 «ТЕРА» ФВКМ.412152.003РЭ (п.2) (№ в Госреестре СИ 24975- 08)	Промышленные предприятия, денежные купюры, жилые помещения, здания и сооружения и прилегающие к ним территории, предметы быта, одежда, поверхности грунта, транспортные средства	-	-	Ионизирующее излучение: Амбиентный эквивалент дозы Н* Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма- и рентгеновского излучения Плотность потока бета - частиц	(0,001 - 9999) мЗв (0,1 - 9999) мкЗв·ч ⁻¹ (10 - 10 ⁵) част·см ⁻² ·мин ⁻¹
96.	Руководство по эксплуатации лазерного дозиметра ЛД-07. БВЕК710000.001РЭ (№ в Госреестре СИ 54480- 13)	Рабочие места, производственные объекты	-	-	Лазерное излучение: Энергетическая экспозиция от непрерывного лазерного излучения в диапазоне (0,4-1,0) мкм	(10 ⁻⁷ -2·10 ⁻²) Вт/см ²

1	2	3	4	5	6	7
96.	Руководство по эксплуатации лазерного дозиметра ЛД-07. БВЕК710000.001РЭ (№ в Госреестре СИ 54480-13)	Рабочие места, производственные объекты	-	-	Энергетическая экспозиция от непрерывного лазерного излучения в диапазоне (1,0-20) мкМ Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения в диапазоне (0,4-1,0) мкМ Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения в диапазоне (1,0-20) мкМ	$(10^{-4}-1) \text{ Вт/см}^2$ $(10^{-8}-2 \cdot 10^{-3}) \text{ Дж/см}^2$ $(10^{-5}-5 \cdot 10^{-1}) \text{ Дж/см}^2$
97.	ГОСТ Р 12.1.031	Рабочие места, производственные объекты	-	-	<i>Лазерное излучение:</i> Энергетическая экспозиция от непрерывного лазерного излучения в диапазоне (0,4-1,0) мкМ Энергетическая экспозиция от непрерывного лазерного излучения в диапазоне (1,0-20) мкМ Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения в диапазоне (0,4-1,0) мкМ Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения в диапазоне (1,0-20) мкМ	$(10^{-7}-2 \cdot 10^{-2}) \text{ Вт/см}^2$ $(10^{-4}-1) \text{ Вт/см}^2$ $(10^{-8}-2 \cdot 10^{-3}) \text{ Дж/см}^2$ $(10^{-5}-5 \cdot 10^{-1}) \text{ Дж/см}^2$
98.	МУК 4.3.1675-03	Рабочие места, производственные и общественные помещения	-	-	<i>Аэроионный состав воздуха:</i> Концентрация аэроионов положительной и отрицательной полярностей Коэффициент униполярности	$(10^2-10^6) \text{ ион/см}^3$ $(1-10^4)$
99.	Счетчики аэроионов малогабаритные МАС-01. Руководство по эксплуатации БВЭК.510000.001 РЭ (п.3,4) № в Госреестре СИ 20429-11	Рабочие места, производственные и общественные помещения	-	-	<i>Аэроионный состав воздуха:</i> Концентрация аэроионов положительной и отрицательной полярностей Коэффициент униполярности (расчетный метод)	$(10^2-10^6) \text{ ион/см}^3$ $(1-10^4)$

1	2	3	4	5	6	7
100.	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Тяжесть трудового процесса: Физическая динамическая нагрузка, при перемещении груза на расстояние до 1 м Физическая динамическая нагрузка, при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м Физическая динамическая нагрузка, при перемещении груза на расстояние более 5 м Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час) Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час) Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с рабочей поверхности Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с пола Стереотипные рабочие движения при локальной нагрузке Стереотипные рабочие движения при региональной нагрузке Статическая нагрузка при удержании груза одной рукой Статическая нагрузка при удержании груза двумя руками Статическая нагрузка при удержании груза с участием мышц корпуса и ног Рабочее положение тела работника в течение смены	(1-7,1×10³) кг×м (1-36×10³) кг×м (1-71×10³) кг×м (0,1-36) кг (0,1-21) кг (0,2-1600) кг (0,2-610) кг (480-61×10³) кол-во (480-31×10³) кол-во (1-71×10³) кгс×с (1-150×10³) кгс×с (1-210×10³) кгс×с (2,5-100) %

1	2	3	4	5	6	7
100.	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Наклоны корпуса	(2-311) кол-во
					Перемещение в пространстве по горизонтالي	(0,02-13) км
					Перемещение в пространстве по вертикали	(0,02-5,1) км
					Напряженность трудового процесса: Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	(1-310) кол-во
					Число производственных объектов одновременного наблюдения	(1-26) кол-во
					Работа с оптическими приборами (% времени смены)	(1-76) %
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(1-26) ч.
					Длительность сосредоточенного наблюдения, (% времени рабочего дня (смены))	(1-76) %
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операций	(2-11) кол-во
					Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса % от времени смены)	(1-91) %
					Время активного наблюдения за ходом производственного процесса	(0,12-5) ч

Генеральный директор ООО «АПТ-Лаборатория»

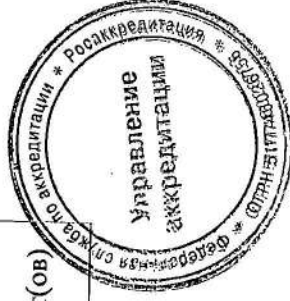
Ю.С. Сударева

Руководитель ИЛ ООО «АПТ-Лаборатория»

М.А. Андропова



Прошито и пронумеровано
26 (двадцать шесть) лист(ов)



Руководитель экспертной группы:

Эксперт по аккредитации И.В. Бердникова

Члены экспертной группы:

Технический эксперт Е.В. Ахтемирова

Технический эксперт И.В. Мищенко