

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория труда»

наименование испытательной лаборатории (центра)

(уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21IL05)

1. 115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 31, корпус №1, 6 этаж, пом. 1, ком. 3;

2. 105118, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 34, 4 этаж, помещение 1, часть к. 12 (Е.4.7, Е.4.10)

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

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

N п/п	Документы, устанавли- вающие правила и ме- тоды исследований (ис- пытаний), измерений, в том числе правила от- бора проб	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1. 115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 31, корпус №1, 6 этаж, пом. 1, ком. 3						
1.	МУК 4.1.0.438	Воздух рабочей зоны	—	—	2-Метил-3-окси-4,5(оксиметил)- пиридина гидрохлорид, пиридоксина гидрохлорид/Витамин В6	(0,05 – 1) мг/м³
2. 105118, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 34, 4 этаж, помещение 1, часть к. 12 (Е.4.7, Е.4.10)						
2.	МУК 4.3.2756	Производственные помещения	—	—	Температура воздуха	от минус 10°С до плюс 50°С
					Относительная влажность воздуха	(3 – 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0 – 85)°С
					Интенсивность теплового облучения	(1 – 2000) Вт/м²
3.	МИ ПКФ-10-003 (ФР.1.34.2010.06943, свидетельство №03/003- 10)	Производственная (рабо- чая) среда. Производ- ственные помещения	—	—	Напряженность электрического поля на частоте 50 Гц	420 мВ/м – 100 кВ/м
					Напряженность магнитного поля на частоте 50 Гц	5,0 мА/м – 5,0 кА/м
4.	МИ ПКФ-10-004 (ФР.1.34.2010.07718, свидетельство №004-	Производственная (рабо- чая) среда. Производ- ственные помещения	—	—	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5-2000 Гц	(5-3500) В/м
					Напряженность магнитного поля в	(0,06–350) А/м

1	2	3	4	5	6	7
	01.00279-2010)				диапазоне частот 5-2000 Гц	
					Плотность магнитного потока в диапазоне частот 5-2000 Гц	75 нТл – 437 мкТл
5.	МУ 3207	Рабочее место сварщика	–	–	Напряженность магнитного поля промышленной частоты (50Гц)	50 мА/м – 1,8 кА/м
					Магнитная индукция на частоте 50 Гц	62,5 нТл – 2,25 мТл
6.	МУК 4.3.2491	Рабочие места	–	–	Напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	420 мВ/м – 100 кВ/м
					Напряженность магнитного поля промышленной частоты (50Гц)	50 мА/м – 1,8 кА/м
					Магнитная индукция на частоте 50 Гц	62,5 нТл – 2,25 мТл
7.	МИ ПКФ-09-001 (ФР.1.34.2009.06533, свидетельство №03/001-09)	Производственная (рабочая) среда. Производственные помещения	–	–	Напряженность магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	(20 – 4800) А/м
8.	МИ ПКФ-09-002 (ФР.1.34.2009.06646, свидетельство №03/002-09)	Производственная (рабочая) среда	–	–	Напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	0,1 кВ/м – 30 кВ/м
9.	МУК 4.3.677	Рабочие места	–	–	Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 10кГц до 30кГц	(2,5 – 800) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 0,03 МГц до 300МГц	(0,5 – 550) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот от 10кГц до 30кГц	(0,2 – 40) А/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот от 0,03 МГц до 300МГц	(0,05 – 20) А/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот от 300МГц до 40ГГц	(0,26 – 100000) мкВт/см ²
10.	МУК 4.3.1676	Производственная (рабочая) среда	–	–	Напряженности электрического поля в диапазоне частот 27-300 МГц	(0,05 – 20) А/м

1	2	3	4	5	6	7
					Плотность потока энергии в диапазоне частот 300-2400 МГц	(0,26 – 100000) мкВт/см ²
11.	ГОСТ 12.1.045	Рабочие места	—	—	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 300) кВ/м
12.	ГОСТ Р 51724	Рабочие места	—	—	Напряженность модуля вектора постоянного магнитного поля	(0,3 – 200) А/м
					Коэффициент ослабления напряженности модуля вектора геомагнитного поля	(0,5 – 350) мкТл (0,4 – 400) А/м
						(0,2 – 35) мкТл (0,16 – 28) кА/м
13.	Р 50.2.053	Производственные помещения	—	—	Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн:	
					УФ-С $\lambda = (200 - 280)$ нм	(1,0 – 20000) мВт/м ²
					УФ-В $\lambda = (280 - 315)$ нм	(10 – 60000) мВт/м ²
					УФ-А $\lambda = (315 - 400)$ нм	(10 – 60000) мВт/м ²
14.	МУК 4.3.2812, п. 4.8	Производственная рабочая среда	—	—	Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн:	
					УФ-С $\lambda = (200 - 280)$ нм	(1,0 – 20000) мВт/м ²
					УФ-В $\lambda = (280 - 315)$ нм	(10 – 60000) мВт/м ²
					УФ-А $\lambda = (315 - 400)$ нм	(10 – 60000) мВт/м ²
15.	МУ 2.6.1.1982	Рентгенодиагностические и рентгенотерапевтические Кабинеты. Рабочие места	—	—	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	0,05 мкЗв/ч – 10 Зв/ч
16.	МУ 2.6.1.2838 Руководство по эксплуатации Дозиметра-радиометра МКС-АТ1117М с блоком БДКГ-04	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения.	—	—	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	0,05 мкЗв/ч – 10 Зв/ч
17.	ГОСТ ISO 9612	Рабочие места	—	—	Эквивалентный уровень звука	(22 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука за 8 ча-	(22 – 139) дБ

1	2	3	4	5	6	7
					совой рабочий день	
					Пиковый уровень звука	(22 – 139) дБ
18.	МУ 1844	Рабочие места	–	–	Уровни звукового давления в октавных полосах частот	(22 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22 – 139) дБ
					Максимальный уровень звука	(22 – 139) дБ
19.	МИ ПКФ 12-006 Приложение к руковод- ствам по эксплуатации приборов серий ОКТА- ВА и ЭКОФИЗИКА	Производственная (рабо- чая) среда. Производ- ственные помещения	–	–	Уровни звукового давления в октавных полосах частот	(22 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22 – 139) дБ
					Максимальный уровень звука	(22 – 139) дБ
					Пиковый уровень звука	(22 – 139) дБ
20.	МИ ПКФ-14-010 (ФР.1.36.2014.17745, свидетельство №010- 01.00279-2014)	Рабочие места	–	–	Уровни звукового давления в октавных полосах частот	(22 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22 – 139) дБ
					Максимальный уровень звука	(22 – 139) дБ
21.	МИ ПКФ-14-011 (ФР.1.36.2014.177449, свидетельство №011- 01.00279-2014)	Рабочие места	–	–	Эквивалентный скорректированный уровень звука	(22 – 139) дБ
22.	МИ ПКФ-14-019 (ФР.1.36.2015.19726, свидетельство №019- 01.00279-2014)	Рабочие места	–	–	Эквивалентный скорректированный уровень звука	(22 – 139) дБ
23.	МИ ПКФ-14-016 (ФР.1.36.2014.18773, свидетельство №016- 01.00279-2014)	Рабочие места, производ- ственные помещения и на территории	–	–	Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука	(22 – 139) дБ
24.	СанПиН 1.2.3685, раз- дел V, п.36	Рабочие места, жилые и общественные помеще- ния и территории жилой застройки	–	–	Общий уровень звукового давления инфразвука	(22 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень инфразвука	(22 – 139) дБ
25.	ГОСТ 12.4.077	Рабочие места	–	–	Общий уровень звукового давления ультразвука	(22 – 139) дБ

1	2	3	4	5	6	7
26.	СанПиН 1.2.3685, раздел V, п.36	Рабочие места, жилые и общественные помещения и территории жилой застройки	—	—	Уровни звукового давления, в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (ультразвук воздушный)	(22 – 139) дБ
27.	МУ 3911	Рабочие места	—	—	Вибрация -эквивалентный (корректированный) уровень виброускорения	(64 – 164) дБ
28.	МИ ПКФ-14-014 (ФР.1.36.2014.18774, свидетельство №014-01.00279-2014)	Рабочие места	—	—	Вибрация -эквивалентный (корректированный) уровень виброускорения	(59 – 164) дБ
29.	МИ ПКФ-14-017 (ФР.1.36.2015.19727, свидетельство №017-01.00279-2015)	Рабочие места	—	—	Вибрация -эквивалентный (корректированный) уровень виброускорения	(59 – 164) дБ
30.	МИ ПКФ-15-018 ФР.1.36.2015.20494 (свидетельство №018-01.00279-2015)	Рабочие места	—	—	Вибрация -эквивалентный (корректированный) уровень виброускорения	(59 – 164) дБ
31.	МУ 2.2.4.706/МУ ОТ РМ 01	Рабочие места	—	—	Освещённость рабочей поверхности	(1 – 200000) лк
					Коэффициент естественной освещённости	(0,1 – 10) %
					Коэффициент пульсации	(1 – 100) %
					Прямая и отраженная блескость	Наличие-Отсутствие
					Яркость	(10 – 200000) кд/м ²
32.	ГОСТ 26824	Рабочие поверхности в зданиях и сооружениях	—	—	Яркость	(10 – 200000) кд/м ²
33.	ГОСТ Р 55710	Рабочие места	—	—	Освещённость рабочей поверхности	(1 – 200000) лк
					Коэффициент естественного освещения	—
					Коэффициент пульсации	(1 – 100) %

1	2	3	4	5	6	7
34.	ГОСТ 24940	Помещения зданий и со- оружений, рабочие места	—	—	Освещённость рабочей поверхности	(1 – 200000) лк
					Коэффициент естественного освеще- ния	—
					Коэффициент пульсации	(1 – 100) %
35.	МУК 4.3.2812, п. 4.2	Помещения зданий и со- оружений, рабочие места	—	—	Коэффициент естественного освеще- ния	—
	МУК 4.3.2812, п. 4.3				Освещённость рабочей поверхности	(1 – 200000) лк
	МУК 4.3.2812, п. 4.4				Прямая блескость	наличие/отсутствие
	МУК 4.3.2812, п. 4.5				Отраженная блескость	наличие/отсутствие
	МУК 4.3.2812, п. 4.6				Яркость	(10 – 200000) кд/м ²
	МУК 4.3.2812, п. 4.7				Коэффициент пульсации	(1 – 100) %
36.	Руководство по эксплу- атации ДКТЦ.413441.104 РЭ Анализатора- течеискателя АНТ-3М	Воздух рабочей зоны	—	—	Аммиак	(10 – 150) мг/м ³
					Бензин-растворитель (нефрас) (по гек- сану)	(50 – 2000) мг/м ³
					Бензин (по декану)	(50 – 2000) мг/м ³
					Бензол	(2,5 – 60) мг/м ³
					Бутанол/бутиловые спирты	(5 – 150) мг/м ³
					Бутилацетат/уксусной кислоты бути- ловый эфир	(100 – 400) мг/м ³
					Фенол/гидроксibenзол	(0,15 – 2,0) мг/м ³
					Хлорид водорода/гидрохлорид, водо- род хлорид, хлоргидрат, хлористый водород, хлороводород	(2,5 – 50) мг/м ³
					Сероводород /дигидросульфид, водород сульфид,	(5 – 200) мг/м ³
					Ксилол/диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4- изомеров)	(25 – 300) мг/м ³
					Керосин (по декану)	(50 – 2000) мг/м ³
					Толуол (метилбензол)	(25 – 300) мг/м ³
					Метилэтилкетон (пентан-2-он)	(100 – 400) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Пропан-бутан (по бутану)	(150 – 2000) мг/м ³
					Скипидар (по ксилолу)	(150 – 1000) мг/м ³
					Уайт-спирит (по декану)	(50 – 2000) мг/м ³
					Углеводороды алифатические предельные C ₄ -C ₁₀ (по гексану)	(50 – 2000) мг/м ³
					Винилхлорид /хлорэтен, винил хлористый, хлорвинил, хлорэтилен, этиленхлорид	(2,5 – 150) мг/м ³
					Циклогексанон	(5 – 60) мг/м ³
					Этанол/этиловый спирт	(500 – 2000) мг/м ³
					Стирол/этилбензол, винилбензол	(5 – 80) мг/м ³
					Этилацетат/уксусной кислоты этиловый эфир	(25 – 400) мг/м ³
					Этилцеллозольв/2-этоксиэтанол, этиловый эфир, этиленгликоль	(10 – 400) мг/м ³
					Этилбензол	(25 – 300) мг/м ³
37.	МВИ-4215-001А-56591409 (ФР.1.31.2012.12432, свидетельство № 01.00225/205-10-12)	Воздух рабочей зоны	–	–	Азота диоксид	(1 – 40) мг/м ³
					Азота оксид	(2,5 – 100) мг/м ³
					Пропан-2он/ацетон	(100 – 4000) мг/м ³
					Бензол	(2,5 – 100) мг/м ³
					Гидроксibenзол /фенол	(0,15 – 6) мг/м ³
					Диметилбензол/ксилол	(25 – 1000) мг/м ³
					Метантиол/метилмеркаптан	(0,4 – 16,0) мг/м ³
					Озон	(0,05 – 2,0) мг/м ³
					Углерода диоксид	(4500 – 180000) мг/м ³
					Углерод оксид	(10 – 400) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25 – 10) мг/м ³
					Гидрофторид/фтористый водород, фтороводород	(0,25 – 10) мг/м ³
					Хлор	(0,5 – 20) мг/м ³
					Аммиак	(10 – 400) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Пропан-2он (ацетон)	(100 – 4000) мг/м ³
					Сера диоксид	(5 – 200) мг/м ³
					Дигидросульфид (сероводород)	(5 – 200) мг/м ³
					Гексан	(150 – 6000) мг/м ³
38.	МИ-4215-016-56591409 (ФР.1.31.2011.09650, свидетельство № 01.00274/1-11-2011)	Воздух рабочей зоны	–	–	Акролеин/акриловый альдегид, проп-2- ен-1-аль	(0,12 – 4,0) мг/м ³
39.	МИ-4215-013-56591409 (ФР.1.31.2011.08575, свидетельство № 01.00274/1-3-2010)	Воздух рабочей зоны	–	–	Бензин нефтяной	(60 – 2000) мг/м ³
					Гексан предельные углеводороды (геп- тан, октан, изооктан, нонан, декан, С ₁ - С ₁₀ , С ₆ -С ₁₀) в пересчете на гексан, ди- зельное топливо в пересчете на гексан	(180 – 6000) мг/м ³
					Керосин	(180 – 6000) мг/м ³
					Масло минеральное	(3,0 – 100,0) мг/м ³
40.	МИ-4215-011-56591409 (ФР.1.31.2010.08573, свидетельство № 01.00274/1-1-2010)	Воздух рабочей зоны	–	–	Кислота серная	(0,6 – 20,0) мг/м ³
					Щелочь	(0,3 – 10,0) мг/м ³
41.	МИ-4215-024-56591409 (ФР.1.31.2013.14152, свидетельство № 01.00274/1-19-2013)	Воздух рабочей зоны	–	–	Ди-Железо триоксид	(3 – 120) мг/м ³
					Ди-Хром(III) триоксид	(0,5 – 20) мг/м ³
					Свинец и его неорганические соединения	(0,025 – 1,0) мг/м ³
42.	МВИ-4215-004А- 56591409 (ФР.1.31.2012.12433, свидетельство № 01.00225/205-9-12)	Воздух рабочей зоны	–	–	Пыль (10%>SiO ₂ >2%)	(2,0 – 80) мг/м ³
					Пыль (20%>SiO ₂ >10%)	(1,0 – 40) мг/м ³
					Пыль (SiO ₂ <2%)	(3,0 – 120) мг/м ³
					Пыль (древесная)	(3,0 – 120) мг/м ³
					Пыль (бумажная)	(1,0 – 40) мг/м ³
					Пыль (мучная)	(3,0 – 120) мг/м ³
43.	МИ-4215-025-56591409 (ФР.1.31.2013.14153, свидетельство № 01.00274/1-20-2013)	Воздух рабочей зоны	–	–	Марганец в сварочном аэрозоле	(0,1 – 4,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
44.	МИ-4215-014-56591409 (ФР.1.31.2010.08576, свидетельство № 01.00274/1-4-2010)	Воздух рабочей зоны	—	—	Толуол/метилбензол	(30 – 1000) мг/м ³
45.	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	—	—	Цианистый водород	(0,1 – 2) мг/м ³
					Диоксид серы	(2 – 130) мг/м ³
					Метанол	(2 – 250) мг/м ³
					Пропанол	(20 – 300) мг/м ³
					Ртуть (пары)	(0,003 – 0,1) мг/м ³
					Сольвент-нафта (в перерасчете на С)	(20 – 500) мг/м ³
					Четыреххлористый углерод	(10 – 200) мг/м ³
					Хлороформ	(10 – 200) мг/м ³
					Трихлорэтилен	(5 – 100) мг/м ³
					Уксусная кислота/этановая кислота	(2 – 300) мг/м ³
					Ацетальдегид	(2 – 100) мг/м ³
					Хлористый водород	(2 – 150) мг/м ³
46.	СанПиН 1.2.3685, раз- дел V	Рабочие места	—	—	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 300) кВ/м
47.	СанПиН 1.2.3685, раз- дел V	Рабочие места	—	—	Постоянное магнитное поле	
					Напряженность магнитного поля	(1 – 500) мкТл
					Магнитная индукция	(0,5 – 350) мкТл
48.	СанПиН 1.2.3685, раз- дел V	Рабочие места	—	—	Электрические поля промышленной частоты (50 Гц) Напряженность электрического поля 50 Гц	420 мВ/м – 100 кВ/м
49.	СанПиН 1.2.3685, раз- дел V	Рабочие места	—	—	Магнитные поля промышленной ча- стоты (50 Гц) Напряженность магнитного поля	50 мА/м – 1,8 кА/м

1	2	3	4	5	6	7
					Магнитная индукция	62,5 нТл – 2,25 мТл
50.	СанПиН 1.2.3685, раздел V	Рабочие места	–	–	Электромагнитные поля диапазона частот 10 кГц - 30 кГц	(2,5 – 800) В/м
					Напряженность электрического поля	
					Напряженность магнитного поля	(0,2 – 40) А/м
51.	СанПиН 1.2.3685, раздел V	Рабочие места	–	–	Электромагнитные поля на рабочих местах пользователей персональными компьютерами (ПК) и другими средствами информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	4,8 В/м – 4,4 кВ/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне 5 Гц - < 2 кГц	
					Напряженность электрического поля в диапазоне 2 кГц - < 400 кГц	750 мВ/м – 3,0 кВ/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне 5 Гц - < 2 кГц	60 мА/м – 0,69 кА/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне 2 кГц - < 400 кГц	1,71 мА/м – 0,49 кА/м
					Плотность потока энергии в диапазоне 300 МГц - 40 ГГц	0,26 – 100000 мкВт/см ²
					Напряженность электростатического поля	(0,3 – 300) кВ/м
52.	МИ ТПП.ИНТ-16.01 (ФР.1.28.2019.33230), п.11.6	Рабочие места	–	–	Физическая динамическая нагрузка	(1,00 – 71,0·10 ³) кг·м
53.	МИ ТПП.ИНТ-16.01 (ФР.1.28.2019.33230), п.11.7	Рабочие места	–	–	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	(0,10 – 36,0) кг
					Суммарная масса грузов	(0,20 – 1600) кг
54.	МИ ТПП.ИНТ-16.01 (ФР.1.28.2019.33230), п.11.8	Рабочие места	–	–	Количество стереотипных рабочих движений за рабочий день (смену)	480 – 61,0·10 ³
55.	МИ ТПП.ИНТ-16.01 (ФР.1.28.2019.33230),	Рабочие места	–	–	Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании работником	(1,00 – 210,0·10 ³) кгс·с

1	2	3	4	5	6	7
	п.11.9				груза, приложения усилий	
56.	МИ ТПП.ИНТ-16.01 (ФР.1.28.2019.33230), п.11.10	Рабочие места	—	—	Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены) (% от времени рабочего дня смены)	2,5 – 100
57.	МИ ТПП.ИНТ-16.01 (ФР.1.28.2019.33230), п.11.11	Рабочие места	—	—	Количество наклонов корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)	2 – 311
58.	МИ ТПП.ИНТ-16.01 (ФР.1.28.2019.33230), п.11.12	Рабочие места	—	—	Перемещение работника в пространстве, обусловленное технологическим процессом, в течение рабочей смены	(0,020 – 13,00) км
59.	МИ НТП.ИНТ-17.01 (ФР.1.33.2019.33231), п. 11.6.1	Рабочие места	—	—	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы	(1 – 310) ед
60.	МИ НТП.ИНТ-17.01 (ФР.1.33.2019.33231), п. 11.6.2	Рабочие места	—	—	Число производственных объектов одновременного наблюдения	(1 – 26) ед
61.	МИ НТП.ИНТ-17.01 (ФР.1.33.2019.33231), п. 11.6.3	Рабочие места	—	—	Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)	(1 – 76) %
62.	МИ ТПП.ИНТ-16.01 (ФР.1.33.2019.33231), п. 11.6.4	Рабочие места	—	—	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(1 – 26) ч
63.	МИ НТП.ИНТ-17.01 (ФР.1.33.2019.33231), п. 11.6.5	Рабочие места	—	—	Нагрузка на слуховой анализатор, час	(1 – 76) %
64.	МИ НТП.ИНТ-17.01 (ФР.1.33.2019.33231), п. 11.6.6	Рабочие места	—	—	Длительность сосредоточенного наблюдения	(1 – 76) %
65.	МИ НТП.ИНТ-17.01 (ФР.1.33.2019.33231), п. 11.7.1	Рабочие места	—	—	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях	(2 – 11) ед
66.	МИ НТП.ИНТ-17.01 (ФР.1.28.2019.33230), п.	Рабочие места	—	—	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюде-	(1 – 91) %

1	2	3	4	5	6	7
	11.7.2				ния за ходом техпроцесса в % от времени смены)	
67.	МИ НТП.ИНТ-17.01 (ФР.1.33.2019.33231), п. 11.7.3	Рабочие места	—	—	Время активного наблюдения за ходом производственного процесса	(0,12 – 5) ч
68.	ГОСТ 24940	Помещения зданий и со- оружений, рабочие места	—	—	Освещённость рабочей поверхности	(1 – 200000) лк
					-Коэффициент естественной освещен- ности	—
69.	ГОСТ 33393	Помещения зданий и со- оружений, рабочие места	—	—	Коэффициент пульсации	(1 – 100) %
70.	МИ ПКФ-15-027 (ФР.1.36.2015.21529, свидетельство №027- 01.00279-2015)	Территория жилой за- стройки, помещения жи- лых и общественных зданий	—	—	Уровни звукового давления в октавных полосах частот	(22 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22 – 139) дБ
					Максимальный уровень звука	(22 – 139) дБ
71.	МИ ПКФ-14-016 (ФР.1.36.2014.18773, свидетельство №016- 01.00279-2014)	Рабочие места в произ- водственных помещени- ях и на территории	—	—	Общий уровень звукового давления инфразвука	(22 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень инфразвука	(22 – 139) дБ
72.	МУК 4.3.1675	Производственные и об- щественные помещения	—	—	Аэроионный состав воздуха концентрация положительных и отри- цательных аэроионов	$(2 \cdot 10^2 - 2 \cdot 10^6)$ ион/см ⁻³
					Коэффициент униполярности	—

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория труда»

наименование испытательной лаборатории (центра)

(уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИЛ05)

1. 115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 31, корпус №1, 6 этаж, пом. 1, ком. 3;

2. 105118, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 34, 4 этаж, помещение 1, часть к. 12 (Е.4.7, Е.4.10)

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

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

N 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
105118, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 34, 4 этаж, помещение 1, часть к. 12 (Е.4.7, Е.4.10)						
1.	МИ ЭЗ.01 (ФР.1.36.2020.37229)	Рабочие места	—	—	Эквивалентный уровень звука	(22 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука рабочей операции	(22 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука для номинального рабочего дня	(22 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука за рабочую смену (8-часовой рабочий день)	(22 – 139) дБ
2.	МИ НТП.18 (ФР.1.33.2020.38244)	Рабочие места	—	—	Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	(1 – 310) ед.
					Число производственных объектов одновременного наблюдения	(1 – 26) ед.
					Работа с оптическими приборами (% времени смены)	(1 – 76) %
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(1 – 26) ч.

1	2	3	4	5	6	7
					Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены))	(1 – 76) %
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	(2 – 11) ед.
					Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	(1 – 91) %
					Время активного наблюдения за ходом производственного процесса	(0,12 – 5) ч.
					Число выполняемых работником или группой работников в течение рабочего дня (смены) опасных процедур	(1 – 6) ед.
					Число выполняемых работником или группой работников в течение рабочего дня (смены) особо опасных процедур	(1 – 2) ед.
3.	МИ ЭМИ.04 (ФР.1.34.2021.39109)	Рабочие места	–	–	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 1000) кВ/м
					Напряженность постоянного магнитного поля	(0,08 – 208) кА/м
					Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,1 – 260) мТл
					Напряженность постоянного магнитного поля (интенсивность геомагнитного поля)	(0,5 – 200) А/м
					Магнитная индукция постоянного магнитного поля (интенсивность геомагнитного поля)	(0,4 – 250) мкТл
					Коэффициент ослабления интенсивности геомагнитного поля	-
					Напряженность переменного электри-	(0,01 – 100) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
					ческого поля промышленной частоты 50 Гц	
					Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	(0,1 – 208000) А/м
					Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	(0,125 – 260000) мкТл
					Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	–
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот: ≥0,01 МГц - <0,03 МГц (≥10 кГц - < 30 кГц)	(1,5 – 10000) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: ≥0,01 МГц - <0,03 МГц (≥10 кГц - < 30 кГц)	(0,00171– 500,00000) А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот: ≥0,03 МГц - 3,0 МГц (≥30 кГц – 3,0 МГц)	(0,5 – 600) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот: ≥3,0 МГц - 30 МГц	(0,5 – 600) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот: ≥30 МГц - 50 МГц	(0,5 – 600) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот: ≥50 МГц - 300 МГц	(0,5 – 600) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: ≥0,03 МГц - 3,0 МГц (≥30 кГц – 3,0 МГц)	(0,5 – 50) А/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: ≥3,0 МГц – 30 МГц	(0,05 – 25) А/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: ≥30 МГц - 50 МГц	(0,05 – 25) А/м

1	2	3	4	5	6	7
					Энергетическая экспозиция	–
					Энергетическая экспозиция напряженности магнитного поля в диапазоне частот: ≥ 30 кГц - < 300 МГц	–
					Энергетическая экспозиция напряженности электрического поля в диапазоне частот: ≥ 30 кГц - < 300 МГц	–
					Плотность потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц – 40 ГГц	(0,26 – 100000) мкВт/см ²
					Плотность потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц – 95 ГГц	(0,26 – 1000000) мкВт/см ²
					Суммарная энергетическая экспозиция	–
					Энергетическая экспозиция плотности потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц - 40 ГГц	–
					Энергетическая экспозиция плотности потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц - 95 ГГц	–
		Рабочие места пользователей персональными компьютерами и средствами информационно-коммуникационных технологий	–	–	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 ГГц - < 2 кГц	(8 – 1000) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц - < 400 кГц	(0,8 – 1000) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 5 ГГц - < 2 кГц	(55 – 4000) мА/м ((70 – 5000) нТл)
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 2 кГц - < 400 кГц	(8 – 800) мА/м ((10 – 1000) нТл)
					Напряженность электростатического поля	(0,3 – 1000) кВ/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц – 40 ГГц	(0,26 – 100000) мкВт/см ²
					Плотность потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц – 95 ГГц	(0,26 – 1000000) мкВт/см ²
4.	МИ ТТП.7 (ФР.1.28.2021.39843)	Рабочие места	–	–	Физическая динамическая нагрузка при региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимуще-	(1,00 – 7100) кг·м

1	2	3	4	5	6	7
					ственным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м	
					Физическая динамическая нагрузка при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м	(1,00 – 36000) кг·м
					Физическая динамическая нагрузка при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м	(1,00 – 71000) кг·м
					Общая физическая динамическая нагрузка/суммарная механическая работа за рабочий день (смену)	–
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)	(1 – 36) кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час)	(1 – 21) кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности	(90 – 1600) кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола	(40 – 700) кг

1	2	3	4	5	6	7
					Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)	(10000 – 61000) единиц
					Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)	(5000 – 31000) единиц
					Статическая нагрузка при удержании груза одной рукой	(1 – 71000) кгс·с
					Статическая нагрузка при удержании груза двумя руками	(1 – 141000) кгс·с
					Статическая нагрузка при удержании груза с участием мышц корпуса и ног	(1 – 201000) кгс·с
					Общая статическая нагрузка/Статическая нагрузка, связанная с удержанием груза и приложением усилий	–
					Рабочее положение тела работника (свободное положение) в течение рабочего дня (смены)	(1 – 100) % от времени рабочего дня (смены)
					Рабочее положение тела работника (положение «стоя») в течение рабочего дня (смены)	(1 – 100) % от времени рабочего дня (смены)
					Рабочее положение тела работника (неудобное положение) в течение рабочего дня (смены)	(1 – 100) % от времени рабочего дня (смены)
					Рабочее положение тела работника (фиксированное положение) в течение рабочего дня (смены)	(1 – 100) % от времени рабочего дня (смены)
					Рабочее положение тела работника (вынужденное положение) в течение	(1 – 100) % от времени рабочего

1	2	3	4	5	6	7
					рабочего дня (смены)	дня (смены)
					Рабочее положение тела работника (положение «сидя» без перерывов) в течение рабочего дня (смены)	(1 – 100) % от времени рабочего дня (смены)
					Наклоны корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)	(30 – 310) единиц
					Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по горизонтали	(3 – 13) км
					Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по вертикали	(0,5 – 6) км
					Суммарное перемещение/ Перемещения работника в пространстве, обусловленного технологическим процессом (по горизонтали и по вертикали)	–
5.	МИ М.08 (ФР.1.32.2021.40272)	Рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий (сооружений)	–	–	Температура воздуха	(минус 40 – плюс 70) °С
					Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола	(минус 40 – плюс 70) °С
					Индекс тепловой нагрузки среды/ТНС-индекс	(0 – плюс 70) °С
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
					Интенсивность теплового облучения	(10 – 3500) Вт/м²
					Экспозиционная доза теплового облучения /доза облучения	(10 – 50400) Вт·ч
		Открытый воздух			Температура воздуха	(минус 40 – плюс 70) °С
					Влажность воздуха	(3 – 97) %
6.	МИ СС.09	Рабочие места	–	–	Скорость ветра	(0,1 – 20) м/с
					Освещенность рабочей поверхно-	(1 – 200000,00) лк

1	2	3	4	5	6	7
	(ФР.1.37.2021.40824)				сти/освещенность	
					Освещенность протяженной рабочей поверхности/освещенность рабочей поверхности	(1 – 200000,00) лк
					Неравномерность освещенности рабочей поверхности	(1,00 – 100,00) единиц
					Равномерность освещенности	(1,00 – 100,00) единиц
					Средняя освещенность рабочей поверхности	(1 – 200000,00) лк
					Минимальная освещенность рабочей поверхности	(1 – 200000,00) лк
					Неравномерность освещенности протяженной рабочей поверхности	(1,00 – 100,00) единиц
					Средняя освещенность протяженной рабочей поверхности	(1 – 200000,00) лк
					Минимальная освещенность протяженной рабочей поверхности	(1 – 200000,00) лк
					Яркость освещения/Яркость рабочей поверхности	(10 – 200000,00) кд/м ²
					Минимальная яркость освещения /Минимальная яркость рабочей поверхности	(10 – 200000,00) кд/м ²
					Неравномерность распределения яркости	(1,00 – 10,00) единиц
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %
					Коэффициент естественной освещенности/КЕО	(0,05 – 100) %
					Неравномерность естественного освещения	(1,00 – 100,00) единиц
					Прямая блескость	Наличие/отсутствие
					Отраженная блескость	Наличие/отсутствие
					Интенсивность облучения от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 200 до 400 нм	(0,001 – 1000) Вт/м ²

1	2	3	4	5	6	7	
					Интенсивность облучения от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 400 до 315 нм (УФ–А)/ Интенсивность энергетической освещенности от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 400 до 315 нм (УФ–А)	(0,01 – 200) Вт/м ²	
					Интенсивность облучения от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 315 до 280 нм (УФ–В)/ Интенсивность энергетической освещенности от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 315 до 280 нм (УФ–В)	(0,001 – 1000) Вт/м ²	
					Интенсивность облучения от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 280 до 200 нм (УФ–С)/ Интенсивность энергетической освещенности от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 280 до 200 нм (УФ–С)	(0,001 – 200) Вт/м ²	
					Доза облучения УФ-А+УФ-В / доза суммарного излучения УФ-А+УФ-В / допустимая интенсивность излучения УФ-А+УФ-В / УФ - А+УФ-В	(0,011 – 1200) Вт/м ²	
					Доза облучения УФ-В+УФ-С / доза суммарного излучения УФ-В+УФ-С / допустимая интенсивность излучения УФ-В+УФ-С / УФ-В+УФ-С	(0,002 – 1200) Вт/м ²	
					Помещения жилых зданий и зданий общежитий, эксплуатируемые, основные и вспомогательные помещения общественных зданий (сооруже-		Освещенность рабочих поверхностей/освещенность на рабочей поверхности от системы общего освещения
		Неравномерность освещенности					(1,00 – 100,00) единиц
		Равномерность освещенности					(1,00 – 100,00)

1	2	3	4	5	6	7
		ний), производственные здания (сооружения), помещения специального подвижного состава железнодорожного транспорта, подвижного состава метрополитена и других видов транспорта, оконные конструкции, придомовые территории и входы в здание, территории, улицы, дороги, площади, внутридворовые территории, пешеходные зоны, фасады зданий и сооружений, рекламные установки				единиц
					Средняя освещенность	(1 – 200000,00) лк
					Средняя освещенность для вертикальной поверхности на высоте 2,0 м	(1 – 200000,00) лк
					Средняя горизонтальная освещенность на уровне земли	(1 – 200000,00) лк
					Минимальная освещенность	(1 – 200000,00) лк
					Цилиндрическая освещенность	(1 – 200000,00) лк
					Полуцилиндрическая освещенность	(1 – 200000,00) лк
					Вертикальная освещенность	(1 – 200000,00) лк
					Средняя яркость	(10 – 200000,00) кд/м ²
					Неравномерность распределения яркости	(1,00 – 100,00) единиц
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %
					Коэффициент естественной освещенности/КЕО	(0,05 – 100,00) %
					Неравномерность естественного освещения	(1,00 – 100,00) единиц
					Интенсивность облучения от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 400 до 315 нм (УФ–А)/ Интенсивность энергетической освещенности от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 400 до 315 нм (УФ–А)	(10 – 60000) мВт/м ²
					Интенсивность облучения от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 315 до 280 нм (УФ–В)/ Интенсивность энергетической освещенности от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 315 до 280 нм (УФ–В)	(10 – 60000) мВт/м ²
					Интенсивность облучения от источников УФ излучения в диапазонах длин	(1,0 – 20000) мВт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
					волн от 280 до 200 нм (УФ–С)/ Интенсивность энергетической освещенности от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 280 до 200 нм (УФ–С)	
7.	МИ М.ИНТ-01.01 (ФР.1.32.2019.33229)	Рабочие места	–	–	Температура воздуха	(минус 40 – плюс 70) °С
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Интенсивность теплового излучения	(10 – 3500) Вт/м ²
8.	МИ Ш.ИНТ-02.01 (ФР.1.36.2019.32547)	Рабочие места	–	–	Эквивалентный уровень звука	(22 – 139) дБ
9.	МИ И.ИНТ-03.01 (ФР.1.36.2019.32548)	Рабочие места	–	–	Эквивалентный общий уровень звукового давления (параметров инфразвука)	(22 – 139) дБ
10.	МИ ПКФ-15-022 с изменением 1 (ФР.1.36.2015.21530)	Производственная (рабочая) среда	–	–	Эквивалентный (корректированный) уровень виброускорения локальной вибрации	(66 – 164) дБ
11.	МИ ПКФ 12-006	Производственная (рабочая) среда	–	–	Уровни звукового давления (инфразвук)	(35 – 150 (FI)), дБ
						(24 – 150 (в октавах)), дБ
						(22 – 150 (в 1/3-октавах)), дБ
					Уровни звукового давления (ультразвук воздушный в диапазоне 12,5-100 кГц)	(56 – 170) дБ
					Корректированное ускорение общей и локальной вибрации	(56 – 165) дБ
12.	МИ ПКФ-19-056 (ФР.1.36.2019.35890)	Производственная (рабочая) среда. Производственные помещения. Рабочие места	–	–	Уровни звукового давления (инфразвук)	(35 – 150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
13.	МИ УВ.ИНТ-04.01 (ФР.1.36.2019.32549)	Рабочие места	–	–	Уровни звукового давления воздушно-го ультразвука в третьооктавных поло-сах со среднегеометрическими часто-тами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц	(56 – 170) дБ
14.	МИ ПКФ-19-054 (ФР.1.36.2019.34716)	Рабочие места	–	–	Уровни звукового давления воздушно-го ультразвука в диапазоне от 11,2 кГц до 40 кГц	(24 – 150) дБ
					Уровни звукового давления воздушно-го ультразвука в диапазоне от 11,2 кГц до 100 кГц	(56 – 170) дБ
15.	МИ ОВ.ИНТ-05.01 (ФР.1.36.2019.32550)	Рабочие места	–	–	Вибрация общая, эквивалентный кор-ректированный уровень виброускоре-ния	(56 – 165) дБ
16.	МИ ЛВ.ИНТ-06.01 (ФР.1.36.2019.32551)	Рабочие места	–	–	Вибрация локальная, эквивалентный корректированный уровень виброуско-рения	(56 – 165) дБ
17.	МИ СС.ИНТ-07.01 (ФР.1.37.2019.33228)	Рабочие места	–	–	Освещенность рабочей поверхности	(1 – 200000) лк
					Прямая блескость	Наличие/отсутствие
					Отраженная блескость	Наличие/отсутствие
18.	МИ ПЭМ50.ИНТ-08.01 (ФР.1.34.2019.32553)	Рабочие места	–	–	Напряженность электрического поля (50 Гц)	(0,01 – 100) кВ/м
					Напряженность магнитного поля (50 Гц)	(0,1 – 208000) А/м
					Магнитная индукция (50 Гц)	(0,125 – 260000) мкТл
19.	МИ ЭП.ИНТ-10.01 (ФР.1.34.2019.32555)	Рабочие места	–	–	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 1000) кВ/м
20.	МИ ПЭМРЧ.ИНТ-09.01 (ФР.1.34.2019.32554)	Рабочие места	–	–	Напряженность электрического поля в диапазоне частот $\geq 0,01-0,03$ МГц	(1,5 – 10000) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот $\geq 0,01-0,03$ МГц	(0,00171 – 500,00000) А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот $\geq 0,03-3,0$ МГц	(0,5 – 600) В/м

1	2	3	4	5	6	7
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот $\geq 0,03-3,0$ МГц	(0,5 – 50) А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот $\geq 3,0-30,0$ МГц	(0,5 – 600) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот $\geq 30-50,0$ МГц	(0,5 – 600) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот $\geq 30-50,0$ МГц	(0,05 – 25) А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот $\geq 50,0-300,0$ МГц	(0,5 – 600) В/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц-300 ГГц	(0,26 – 1000000) мкВт/см ²
21.	МИ ПМП.ИНТ-11.01 (ФР.1.34.2019.32556)	Рабочие места	–	–	Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,1 – 260) мТл
22.	МИ УФ.ИНТ-12.01 (ФР.1.37.2019.32434)	Рабочие места	–	–	Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн: УФ-А ($\lambda=315-400$ нм)	(0,01 – 60) Вт/м ²
					Энергетическая освещенность ультрафиолетового облучения в диапазоне длин волн: УФ-В ($\lambda=280-315$ нм)	(0,01 – 60) Вт/м ²
					Энергетическая освещенность ультрафиолетового облучения в диапазоне длин волн: УФ-С ($\lambda=200-280$ нм)	(0,001 – 20) Вт/м ²
23.	МВИ-4215-004А-56591409 (ФР.1.31.2012.12433, свидетельство № 01.00225/205-9-12)	Воздух рабочей зоны	–	–	Пыль (70 %>SiO ₂ >20 %) / Пыль силикатная	(1 – 40) мг/м ³
					Пыль (доменного шлака) / Пыль доменного шлака	(3 – 120) мг/м ³
					Пыль (цементная) / Пыль цементная	(4 – 160) мг/м ³
24.	ФР.1.31.2012.12432 (МВИ-4215-001А-56591409-2012 (свидетельство № 01.00225/205-10-12)	Воздух рабочей зоны	–	–	Метан	(3500 – 35000) мг/м ³
25.	ФР.1.31.2011.09650 (МИ-4215-016-	Воздух рабочей зоны	–	–	Ацетальдегид (уксусный альдегид)	(3 – 100) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	56591409-2011, свидетельство № 01.00274/1-11-2011)					
26.	ФР.1.31.2010.08573 (МИ-4215-011-56591409-2010, свидетельство № 01.00274/1-1-2010)	Воздух рабочей зоны	—	—	Кислота уксусная (этановая кислота)	(2,5 – 100) мг/м ³
27.	МИ ХВ-28.01-2018 (ФР.1.31.2019.32594)	Воздух рабочей зоны	—	—	Изопропиловый спирт	(5 – 200) мг/м ³
28.	МИ ХВ-23.01-2018 (ФР.1.31.2019.33215)	Воздух рабочей зоны	—	—	Ацетальдегид	(2 – 100) мг/м ³
29.	МИ ПКФ-15-023 (ФР.1.34.2015.21531)	Производственная (рабочая) среда	—	—	Среднеквадратические значения напряженности электрического поля в диапазоне частот 45...55 Гц	(0,001 – 100) кВ/м
30.	МИ ПКФ-15-024 (ФР.1.31.2015.21853)	Производственная (рабочая) среда	—	—	Среднеквадратические значения напряженности магнитного поля в диапазоне частот 45...55 Гц	(0,005 – 5000) А/м
31.	МИ ПКФ-16-038 (ФР.1.34.2016.24730)	Производственная (рабочая) среда	—	—	Напряженность электрического поля в полосах частот:	
					5 – 2000 Гц	(5 – 4400) В/м
					5 – 2000 Гц с режекцией 50 Гц	(5 – 4400) В/м
					10 – 30 кГц	(0,19 – 3000) В/м
					2 – 400 кГц	(0,75 – 3000) В/м
32.	МИ ПКФ-16-039 (ФР. 1.34.2016.24829)	Производственная (рабочая) среда	—	—	Напряженность магнитного поля в полосах частот:	
					5 – 2000 Гц	60 мА/м – 690 А/м
					5 – 2000 Гц с режекцией 50 Гц	60 мА/м – 690 А/м
					10 – 30 кГц	1,71 мА/м – 490 А/м
					2 – 400 кГц	5 мА/м – 64 А/м
33.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	—	—	Температура	(минус 40 – плюс 70) °С
					Относительная влажность	(3 – 97) %

1	2	3	4	5	6	7
	«Метеоскоп-М+» БВЕК.431110.004 РЭ				Атмосферное давление	(80 – 110) кПа (600 – 825) мм рт. ст.
					Скорость воздушного потока	(0,05 – 20) м/с
					ТНС-индекс	–
34.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата Метеоскоп-М БВЕК.431110.04 РЭ	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	–	–	Температура	(минус 40 – плюс 85) °С
					Относительная влажность	(5 – 97) %
					Атмосферное давление	(80 – 110) кПа (600 – 825) мм рт. ст.
					Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с
					ТНС-индекс	-
35.	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ»(09) ЮСУК.09.0001 РЭ	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	–	–	Освещенность в видимой области спектра 380...760 нм	(10 – 200000) лк
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
					Яркость в видимой области спектра 380...760 нм	(10 – 200000) кд/м ²
36.	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ»(12) УФ-Радиометр	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	–	–	Энергетическая освещенность в спектральном диапазоне УФ-С (200-280) нм	(1,0 – 20000) мВт/м ²
					Энергетическая освещенность в спектральном диапазоне УФ-В (280-315) нм	(10 – 60000) мВт/м ²
					Энергетическая освещенность в спектральном диапазоне УФ-А (315-400) нм	(10 – 60000) мВт/м ²
37.	Руководство по эксплуатации люксметра «ТКА-Люкс»	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	–	–	Освещенность в видимой области спектра 380...760 нм	(1 – 200000) лк
38.	Руководство по эксплуатации счетчика аэроионов «Сапфир-3м» Бд.2.901.000 РЭ	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	–	–	Концентрация положительных и отрицательных аэроионов	(2*10 ² – 1*10 ⁶) см ⁻³
					Концентрация положительных аэроионов	(2*10 ² – 1*10 ⁶) см ⁻³

1	2	3	4	5	6	7
					Концентрация отрицательных аэроионов	$(2 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^6) \text{ см}^{-3}$
39.	Руководство по эксплуатации весов электронных подвесных ВНТ-30-10	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	—	—	Масса груза	200 г – 30 кг
40.	Руководство по эксплуатации весов электронных подвесных ВНТ-15-2/5/10-М	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	—	—	Масса груза	40 г – 15 кг
41.	Руководство пользователя крановых весов КВ-А50К	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	—	—	Масса груза	(0,4 – 50) кг
42.	Руководство по эксплуатации динамометра электронного модификации АЦД/1У-0,1/1И-2	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	—	—	Физическая динамическая нагрузка	(5 – 100) Н
43.	Руководство по эксплуатации динамометра электронного модификации АЦД/1У-2/1И-2	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	—	—	Физическая динамическая нагрузка	(100 – 2000) Н
44.	Паспорт на Секундомер электронный Интеграл С-01	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	—	—	Измерение интервалов времени	от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с
45.	Эксплуатационная инструкция на универсальный угломер 2372-360 INSIZE	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	—	—	Наружные углы	$(0 - 360)^\circ$
					Внутренние углы	$(0 - 360)^\circ$
46.	Руководство по эксплуатации угломера с нониусом типа 4 4УМ.000 РЭ	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	—	—	Наружные углы	$(0 - 180)^\circ$
47.	Руководство по эксплуатации рулетки УМ5М	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	—	—	Измерение расстояний	(0 – 5) м

1	2	3	4	5	6	7
48.	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	Рабочие места. Жилые и производственные поме- щения.	—	—	Измерение расстояний	(0,05 – 100) м
49.	Руководство по эксплуатации измерите- ля тепловой (инфракрасной) облучённости «ПРИБОР “ТКА-ИТО”» ЮСУК.22.0001 РЭ	Рабочие места. Жилые и производственные поме- щения.	—	—	Интенсивность теплового облучения	(10 – 3500) Вт/м ²
50.	Руководство по эксплу- атации измерителя уровня электромагнит- ных излучений ПЗ-41 ПТМБ.411153.002 РЭ	Рабочие места. Жилые и производственные поме- щения.	—	—	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 0,01 – 0,03 МГц	(2,5 – 800) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот 0,03 – 300 МГц	(0,5 – 550) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 0,01 – 0,03 МГц	(0,2 – 40) А/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 0,03 – 50 МГц	(0,05 – 20) А/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот 300МГц - 40 ГГц	(0,26 – 100000) мкВт/см ²
51.	Руководство по эксплу- атации измерителя уровней электромаг- нитных излучений ПЗ- 42 ПТМБ.411153.005 РЭ	Рабочие места. Жилые и производственные поме- щения.	—	—	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 0,01 – 0,03 МГц	(1,5 – 1500) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот 0,03 – 300 МГц	(1 – 1500) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот 0,5 – 2000 МГц	(2 – 615) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2000 – 5640 МГц	(1 – 450) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 0,01 – 0,03 МГц	(0,2 – 50) А/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 0,03 – 50 МГц	(0,05 – 25) А/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот 300МГц - 40 ГГц	(0,26 – 100000) мкВт/см ²
					Плотность потока энергии в диапазоне	(3 – 1000000)

1	2	3	4	5	6	7
					частот 300МГц - 95 ГГц	мкВт/см ²
					Плотность потока энергии в диапазоне частот 0,5 – 2000 МГц	(1 – 100000) мкВт/см ²
					Плотность потока энергии в диапазоне частот 2000 – 5640 МГц	(0,26 – 50000) мкВт/см ²
52.	Руководство по эксплуатации миллитесламетр портативного модульного ТПМ-250 ТПКЛ.411172.011 РЭ	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	–	–	Компоненты вектора магнитной индукции B_x, B_y	(0,001 – 4) мТл
					Компоненты напряженности магнитного поля H_x, H_y	(0,8 – 3200) А/м
					Компонент вектора магнитной индукции B_z	(0,001 – 8) мТл
					Компоненты напряженности магнитного поля H_z	(0,8 – 6400) А/м
					Модуль вектора магнитной индукции B	(0,002 – 10) мТл
					Модуль напряженности магнитного поля H	(1,6 – 8000) А/м
					Компоненты вектора магнитной индукции постоянного магнитного поля B_x, B_y, B_z	(0,01 – 150) мТл
					Компоненты напряженности постоянного магнитного поля H_x, H_y, H_z	8 А/м – 120 кА/м
					Модуль вектора магнитной индукции постоянного магнитного поля B	(0,02 – 260) мТл
					Модуль напряженности постоянного магнитного поля	16 А/м – 208 кА/м
					Компоненты вектора магнитной индукции переменного магнитного поля B_x, B_y, B_z	(0,5 – 150) мТл
					Компоненты напряженности переменного магнитного поля H_x, H_y, H_z	400 А/м – 120 кА/м
					Максимальное значение модуля вектора магнитной индукции B переменного магнитного поля	(0,9 – 260) мТл

1	2	3	4	5	6	7
					Максимальное значение модуля напряженности переменного магнитного поля Н	720 А/м – 208 кА/м
53.	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности поля малогабаритного микропроцессорного ИПМ-101М МГФК.411153.002 РЭ	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	–	–	Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот 0,03–1200 МГц	(0,35 – 115) В/м
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот 0,03–3 МГц	(0,5 – 75) А/м
54.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электростатического поля ИПЭП-1 УШЯИ.411153.002 РЭ	Рабочие места. Жилые и производственные помещения.	–	–	Напряженность электростатического поля	(2 – 1000) кВ/м
55.	МИ В6.02 (ФР.1.37.2020.38028)	Воздух рабочей зоны	–	–	Массовая концентрация витамина В6/ витамин В6/2-Метил-3-окси-4,5(оксиметил)-пиридина гидрохлорид/пиридоксина гидрохлорид	(0,05 – 2,0) мг/м ³
56.	МИ АПФД-18.01.2018 (ФР.1.31.2019.32604)	Воздух рабочей зоны	–	–	Массовая концентрация пыли (аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД))	(1 – 250) мг/м ³

Генеральный директор ООО «Лаборатория труда»

Д.В. Воробьев