



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от «24» октября 2021 г.

№ Ра-367

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21ЭМ91

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»

наименование испытательной лаборатории (центра)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91

460026, Россия, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Хакимова, 100

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

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

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	МИ СС.ИНТ-07.01-2018 (ФР.1.37.2019.33228)	Производственная среда. Параметры световой среды на рабочих местах	-	-	Освещенность рабочей поверхности	(20-6500) Лк
					Расчетные показатели: освещенность рабочей поверхности за временной интервал T_m освещенность рабочей поверхности за временной интервал T_0 Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: Освещенность рабочей поверхности	- -
					Прямая блёскость	есть/нет
					Отраженная блёскость	есть/нет

1	2	3	4	5	6	7
2	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (08). Пульсметр +люксметр п. 6. Руководства по эксплуатации (ГРСИ № 24248-09)	Производственная среда (рабочие места, производственные объекты, площадки и помещения). Жилые и общественные здания. Освещенность улиц, дорог, площадей, пешеходных зон, тоннелей.	-	-	Освещённость	(10-200 000) Лк
					Коэффициент пульсации освещённости	(1-100) %
3	Люксметр-Яркомер-Пульсметр «ЭКОЛАЙТ-02» п. 2 Руководства по эксплуатации люксметра-яркомера-пульсметра «Эколайт» (02) (СФАТ.412125.002 РЭ) (ГРСИ № 43795-10)	Производственная среда (рабочие места, производственные объекты, площадки и помещения). Жилые и общественные здания. Освещенность улиц, дорог, площадей, пешеходных зон, тоннелей.	-	-	Освещённость	(1-70 000) Лк
					коэффициент пульсации	(1-100) %
					Яркость	(1-50 000) кд/м ²
4	Люксметр «ТКА-Люкс» (33) п. 2 Руководства по эксплуатации прибора ЮСУК 2.859.005 РЭ (ГРСИ № 20040-11)	Производственная среда (рабочие места, производственные объекты, площадки и помещения). Жилые и общественные здания. Освещенность улиц, дорог, площадей, пешеходных зон, тоннелей.	-	-	Освещённость	(1-200 000) Лк
5	Прибор комбинированный еЛайт. п.2.3 Руководства по эксплуатации СВМТ.201112.003 РЭ (ГРСИ № 63221-16)	Производственная среда (рабочие места, производственные объекты, площадки и помещения). Жилые и общественные здания. Освещенность улиц, дорог, площадей, пешеходных зон, тоннелей.	-	-	Освещённость	(0,1-200 000) Лк
					коэффициент пульсации	(1-100) %
					Яркость	(1-200 000) кд/м ²
6	Люксметр Аргус-01 Руководства по эксплуатации (ГРСИ № 15560-07)	Производственная среда (рабочие места, производственные объекты, площадки и помещения). Жилые и общественные здания. Освещенность улиц, дорог,	-	-	Освещённость	(1-200 000) Лк

1	2	3	4	5	6	7
		площадей, пешеходных зон, тоннелей.				
7	Фотометр-яркометр «Аргус-02» Руководства по эксплуатации (ГРСИ № 15560-07)	Производственная среда (рабочие места, производственные объекты, площадки и помещения). Жилые и общественные здания. Освещенность улиц, дорог, площадей, пешеходных зон, тоннелей.	-	-	Яркость	(1-200 000) кд/м ²
8	Пульсметр-люксметр «Аргус-07» Руководства по эксплуатации (ГРСИ № 15560-07)	Производственная среда (рабочие места, производственные объекты, площадки и помещения). Жилые и общественные здания. Освещенность улиц, дорог, площадей, пешеходных зон, тоннелей.	-	-	Освещённость	(1-20 000) Лк
					коэффициент пульсации	(1-100) %
9	Мультиметр Fluke 106 Руководство по эксплуатации (ГРСИ № 57587-14)	Производственная среда. Жилые и общественные здания.	-	-	Напряжение постоянного и переменного тока	(6,000-600,0) В
					Сопротивление	От 400,00 Ом до 40,000 МОм
10	Цифровой мультиметр Fluke 17В Руководство по эксплуатации (ГРСИ № 45248-10)	Производственная среда. Жилые и общественные здания.	-	-	Напряжение постоянного и переменного тока	От 0,1 мВ до 1000 В
					Сопротивление	От 0,1 Ом до 40 МОм
					Частота	От 10 Гц до 100 кГц
11	Цифровой мультиметр Fluke 15В Руководство по эксплуатации (ГРСИ № 45248-10)	Производственная среда. Жилые и общественные здания.	-	-	Напряжение постоянного и переменного тока	От 0,1 мВ до 1000 В
					Сопротивление	От 0,1 Ом до 40 МОм
12	Цифровой мультиметр ОММЕГА 111	Производственная среда. Жилые и общественные здания.	-	-	Напряжение постоянного и переменного тока	От 600 мВ до 1000 В
					Сопротивление	От 600 Ом до 60 МОм

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации (ГРСИ № 38862-09)				Частота	От 10 Гц до 10 МГц
13	Мультиметр цифровой СММ-40 Руководство по эксплуатации (ГРСИ № 44990-10)	Производственная среда. Жилые и общественные здания.	-	-	Напряжение постоянного и переменного тока	От 400,00 мВ до 1000 В
					Сопротивление	От 400,00 Ом до 40,000 МОм
					Частота	От 40,000 Гц до 100,00 МГц
14	Прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» п. 7 Руководства по эксплуатации прибора контроля параметров воздушной среды «МЭС-200А» (ЯВША.416311.003 РЭ) (ГРСИ №27468-04)	Производственная среда. Жилые и общественные здания. Открытая территория, селитебная территория.	-	-	Температура воздуха	((- 40) - 85)°С
					Скорость воздушного потока	(0,1 - 20) м/с
					Относительная влажность воздуха	(10 - 98) %
					Атмосферное давление	(80 - 110) кПа ((600 – 825) мм.рт.ст.)
15	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» п. 6 Руководства по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (БВЕК. 43 1110.04 РЭ) (ГРСИ № 32014-11)	Производственная среда. Жилые и общественные здания. Открытая территория, селитебная территория.	-	-	Температура воздуха	((- 40) - 85) °С
					Скорость воздушного потока	(0,1 - 20) м/с
					Относительная влажность воздуха	(10 - 98) %
					Атмосферное давление	(80 - 110) кПа ((600 – 825) мм.рт.ст.)
16	Радиометр неселективный для измерения энергетическая освещенность	Производственная среда.	-	-	Энергетическая освещенность инфракрасного диапазона/энергетическая освещенность	(1-3500) Вт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
	инфракрасного диапазона Аргус-03 п. 5 Паспорта на радиометр неселективный «Аргус-03» (ГРСИ № 15560-07)					
17	Анемометр testo 405 Руководства по эксплуатации (ГРСИ № 17273-11)	Производственная среда. Жилые и общественные здания. Открытая территория, селитебная территория.	-	-	Температура воздуха Скорость воздушного потока	(0- 50) °С (0,1 - 10,0) м/с
18	Измеритель влажности , температуры и давления ИВТМ7 М 5-Д Руководства по эксплуатации (ГРСИ № 71394-18)	Производственная среда. Жилые и общественные здания. Открытая территория, селитебная территория.	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Атмосферное давление	((- 45) - 60) °С (0-99) % (840-1060) гПа
19	Измеритель влажности , температуры и давления ИВТМ7 М 5-Д Руководства по эксплуатации (ГРСИ № 15500-12)	Производственная среда. Жилые и общественные здания. Открытая территория, селитебная территория.	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Атмосферное давление	((- 20) - 60) °С (0-99) % (840-1060) гПа
20	Измерители метеорологических параметров «ЭкоТерма» Руководства по эксплуатации СФАТ.416328.003РЭ (ГРСИ № 51330-12)	Производственная среда. Жилые и общественные здания. Открытая территория, селитебная территория.	-	-	Температура воздуха Скорость воздушного потока Относительная влажность воздуха Атмосферное давление	(- 30 -50) °С (0,05 - 20,00) м/с (5 - 90) % (800 -1200) гПа ((600-900) мм.рт.ст)
21	МИ УФ.ИНТ-12.01-2018 (ФР.1.37.2019.32434)	Производственная среда (рабочие места).	-	-	Измерение энергетической освещенности (ЭО)	

1	2	3	4	5	6	7
					В спектральном диапазоне УФ-С / ЭО УФ-С	(0,001-20) Вт/м ²
					В спектральном диапазоне УФ-В / ЭО УФ-В	(0,01-60) Вт/м ²
					В спектральном диапазоне УФ-А / ЭО УФ-А	(0,01-60) Вт/м ²
					Расчетный показатель: - Допустимая интенсивность излучения (ДИИ) i_{m} , за период T_m - ДИИ iT_0 за период T_0 - ДИИ $iT_0/ДИИ_{ГДУ}$ Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: ЭО УФ-С ЭО УФ-В ЭО УФ-А	- - -
22	РЭ ТКА-ПКМ (12) (ГР СИ № 24248-09)	Производственная среда (рабочие места).	-	-	Измерение энергетической освещенности	-
					В спектральном диапазоне УФ-С	(1,0-20 000) мВт/м ²
					В спектральном диапазоне УФ-В	(10-60 000) мВт/м ²
					В спектральном диапазоне УФ-А	(10-60 000) мВт/м ²
23	РЭ ТКА-ПКМ (13) (ГР СИ № 24248-09)	Производственная среда (рабочие места).	-	-	Измерение энергетической освещенности	-
					В спектральном диапазоне УФ-С	(10-200 000) мВт/м ²
					В спектральном диапазоне УФ-В	(10-60 000) мВт/м ²
					В спектральном диапазоне УФ-А	(10-60 000) мВт/м ²
24	Газоанализатор ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПУ 413322002 РЭ (ГРСИ 24421-09)	Производственная среда (рабочие места). Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	(1-40) мг/м ³
					Азота оксид	(2,5-100) мг/м ³
					Акролеин (проп-2ен-1аль)	(0,1-4) мг/м ³
					Аммиак	(10-400) мг/м ³
					Ангидрид сернистый (сера диоксид)	(5-200) мг/м ³
					Ацетон (пропан-2-он)	(100-4000) мг/м ³
					Аэрозоль краски (по ксилолу)	(25-1000) мг/м ³
					Бензин	(50-2000) мг/м ³
					Бензол	(2,5-100) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Дизельное топливо	(150-6000) мг/м ³
					1,2-Дихлорэтан	(5-200) мг/м ³
					Диметилбензол (ксилол)	(25-1000) мг/м ³
					Метанол	(2,5-100) мг/м ³
					Метилбензол (толуол)	(25-1000) мг/м ³
					Метантиол (метилмеркаптан)	(04-16) мг/м ³
					Озон	(0,05-2) мг/м ³
					Углерод (сажа)	(2-80) мг/м ³
					Сероводород (дигидросульфид)	(5-200) мг/м ³
					Сероуглерод (углерод дисульфид)	(1,5-60) мг/м ³
					Стирол (этиленбензол)	(5-200) мг/м ³
					Углерод оксид (угарный газ)	(10-400) мг/м ³
					Углерод 4-х хлористый (тетрахлорметан)	(5-200) мг/м ³
					Фенол (гидроксибензол)	(0,15-6) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25-10) мг/м ³
					Фтороводород (гидрофторид)	(0,25-10) мг/м ³
					Хлор	(0,5-20) мг/м ³
					Хлороводород (гидрохлорид)	(2,5-100) мг/м ³
					Этанол (этиловый спирт)	(500-20 000) мг/м ³
		Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид	(0,02-1) мг/м ³
					Азота оксид	(0,03-2,5) мг/м ³
					Аммиак	(0,02-10) мг/м ³
					Ангидрид сернистый (сера диоксид)	(0,025-5) мг/м ³
					Бензин	(0,75-50) мг/м ³
					Бензол	(0,05-2,5) мг/м ³
					Диметилбензол (ксилол)	(0,1-25) мг/м ³
					Метилбензол (толуол)	(0,3-25) мг/м ³
					Углерод (сажа)	(0,025-2) мг/м ³
					Сероводород (дигидросульфид)	(0,004-5) мг/м ³
					Углерод оксид (угарный газ)	(1,5-10) мг/м ³
					Фенол (гидроксибензол)	(0,0015-0,15) мг/м ³
					Формальдегид	(0,0015-0,25) мг/м ³
					Фтороводород (гидрофторид)	(0,0025-0,25) мг/м ³
					Хлороводород (гидрохлорид)	(0,05-2,5) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
25	МИ ХВ-43.01-2018 ФР.1.31.2019.33986	Производственная среда (рабочие места).	-	-	Массовая концентрация кремния диоксида кристаллического	(0,5-60,0) мг/м ³
26	МИ АПФД-18.01.2018 (ФР.1.31.2019.32604)	Производственная среда (рабочие места). Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация пыли (аэрозолей преимущественно фиброгенного действия) Расчетные показатели: - среднее значение массовой концентрации для каждого интервала T _m - значение массовой концентрации за период оценки T ₀ Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация пыли (аэрозолей преимущественно фиброгенного действия)	(1-250) мг/м ³ - -
27	МИ ЭЗ.01-2020 (ФР.1.36.2020.37229)	Производственная среда (рабочие места).	-	-	<p style="text-align: center;">Шум</p> Эквивалентный скорректированный уровень звука с частотной коррекцией А Уровень звука с коррекцией А в контрольных точках Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А Расчетные показатели: - Эквивалентный скорректированный уровень звука с частотной коррекцией А за период T _m ; - Эквивалентный скорректированный уровень звука с частотной коррекцией А для номинального рабочего дня с временным интервалом T _e - Эквивалентный уровень звука А за рабочую смену (8-часовой рабочий день) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:	(20-150) дБА (20-150) дБА (20-150) дБА - - -

1	2	3	4	5	6	7
					Эквивалентный скорректированный уровень звука с частотной коррекцией А; Уровень звука, с коррекцией А в контрольных точках; Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А	
28	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547)	Производственная среда (рабочие места).	-	-	<p>Шум</p> <p>Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А</p> <p>Уровень звука с коррекцией А</p> <p><i>Расчетные показатели:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - эквивалентный уровень звука на интервале t ($L_{eq,t}$) - эквивалентный уровень звука за период оценки T_0 (L_{eq,T_0}) - уровень звука за период T_0 с учетом поправки на характер шума на интервале (L_{eq,K,T_0}) - $L_{eq,T_0} / L_{eqПДУ}$ - $L_{eq,K,T_0} / L_{eqПДУ}$ <p><i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i></p> <p>Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А</p> <p>Уровень звука с коррекцией А</p>	<p>(20-150) дБА</p> <p>(20-150) дБА</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
29	МИ Ш.ИНТ-01.01-2017 (ФР.1.36.2017.26402)	Производственная среда (рабочие места). Жилые, общественные здания и селитебная территория.	-	-	<p>Шум, инфразвук, воздушный ультразвук</p> <p>Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А</p> <p>Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией С</p> <p>Эквивалентный уровень звукового давления с частотной коррекцией Z</p>	<p>(20-150) дБА</p> <p>(22-150) дБС</p> <p>(30-150) дБ</p>

1	2	3	4	5	6	7
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот	(20-150) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	(22-150) дБ
					<p><i>Расчетные показатели:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - эквивалентный уровень звука и эквивалентный уровень звукового давления на интервале t ($L_{eq,t}$) - эквивалентный уровень звука и эквивалентный уровень звукового давления за период оценки T_0 (L_{eq,T_0}) - эквивалентный уровень звука за период T_0 с учетом поправки на импульсный и тональный характер шума (L_{eq,K,T_0}) <p><i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией С Эквивалентный уровень звукового давления с частотной коррекцией Z Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
30	МИ Ш.СОБ-01.03-2017 (ФР.1.36.2017.27209)	Производственная среда (рабочие места). Жилые, общественные здания и селитебная территория.	-	-	Шум, инфразвук, воздушный ультразвук	
					Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А	(20-150) дБА
					Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией С	(22-150) дБС
					Эквивалентный уровень звукового давления с частотной коррекцией Z	(30-150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот</p> <p>Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот</p> <p><i>Расчетные показатели:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - эквивалентный уровень звука и эквивалентный уровень звукового давления на интервале m ($L_{eq,m}$) - эквивалентный уровень звука и эквивалентный уровень звукового давления за период оценки T_0 (L_{eq,T_0}) - эквивалентный уровень звука за период T_0 с учетом поправки на импульсный и тональный характер шума (L_{eq,K,T_0}) <p>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</p> <ul style="list-style-type: none"> Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией С Эквивалентный уровень звукового давления с частотной коррекцией Z Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот 	<p>(20-150) дБ</p> <p>(22-150) дБ</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
31	МИ А.МП-01.10-2017 (ФР.1.36.2018.28923)	Производственная среда (рабочие места). Жилые, общественные здания и селитебная территория.	-	-	<p>Шум, инфразвук, воздушный ультразвук</p> <p>максимальный уровень звука с частотной коррекцией А и временными коррекциями «медленно» L_{AS}, «быстро» L_{AF}, «импульс» L_{AI}</p> <p>максимальный уровень звука с частотной коррекцией С и временными коррекциями</p>	<p>(20-150) дБ</p> <p>(22-150) дБ</p>

1	2	3	4	5	6	7
					«медленно» L_{CS} , «быстро» L_{CF} , «импульс» L_{CI}	
					максимальный уровень звука с частотной коррекцией Z и временными коррекциями «медленно» L_{AS} , «быстро» L_{AF} , «импульс» L_{AI}	(30-150) дБ
					пиковый уровень звука с частотной коррекцией C	(22-153) дБ
					максимальный уровень звукового давления временными коррекциями «медленно» L_S , «быстро» L_F , «импульс» L_I в октавных полосах частот	(20-150) дБ
					максимальный уровень звукового давления временными коррекциями «медленно» L_S , «быстро» L_F , «импульс» L_I в третьоктавных полосах частот	(22-150) дБ
					<i>Расчетные показатели:</i> - максимальный уровень звука за период оценки - максимальный уровень звукового давления за период оценки - пиковый уровень звука за период оценки <i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i> - максимальный уровень звука с частотной коррекцией A и временными коррекциями «медленно» L_{AS} , «быстро» L_{AF} , «импульс» L_{AI} - максимальный уровень звука с частотной коррекцией C и временными коррекциями «медленно» L_{CS} , «быстро» L_{CF} , «импульс» L_{CI} - максимальный уровень звука с частотной коррекцией Z и временными	- - - -

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - эквивалентный общий уровень звукового давления по частотной коррекции «Линейная» - эквивалентный общий уровень звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2,4,8,16 Гц - эквивалентный общий уровень звукового давления при динамической характеристики «медленно» по частотной коррекции «Линейная» - эквивалентный общий уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20 Гц 	
33	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551)	Производственная среда (рабочие места).	-	-	<p style="text-align: center;">Локальная вибрация</p> <p>Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения</p> <p>Расчетные показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения за m интервал - Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения за период оценки $T_0 (L_{AW}, T_0)$ - $L_{AW, T_0} / L_{AW \text{ пду}}$ <p>Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения</p>	<p style="text-align: center;">(53-183) дБ</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p>
34	МИ ОВ. ИНТ-05.01-2018 (ФР.1.36.2019.32550)	Производственная среда (рабочие места).	-	-	<p style="text-align: center;">Общая вибрация</p> <p>Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения</p> <p>Расчетные показатели:</p>	<p style="text-align: center;">(53-183) дБ</p>

1	2	3	4	5	6	7
					- Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения за t интервал - Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения за период оценки $T_0 (L_{AW}, T_0)$ - $L_{AW, T_0} / L_{AW \text{ пдУ}}$ Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	- - -
35	МИ В.ИНТ-01.01-2017 (ФР.1.36.2017.27208)	Производственная среда (рабочие места). Жилые, общественные здания и селитебная территория.	-	-	Общая и локальная вибрация Эквивалентный скорректированный уровень ускорения с частотной коррекцией W_h Эквивалентный скорректированный уровень ускорения с частотной коррекцией W_d Эквивалентный скорректированный уровень ускорения с частотной коррекцией W_k Эквивалентный скорректированный уровень ускорения с частотной коррекцией W_m Эквивалентный уровень ускорения в октавных полосах частот Эквивалентный уровень ускорения в третьоктавных полосах частот Расчетные показатели: - эквивалентный скорректированный уровень ускорения и эквивалентный уровень ускорения в полосе частот на интервале m - эквивалентный скорректированный уровень ускорения и эквивалентный	(62-170) дБ (62-170) дБ (62-170) дБ (62-170) дБ (62-170) дБ (62-170) дБ - -

1	2	3	4	5	6	7
					<p>уровень ускорения в полосе частот за период оценки T_0</p> <p>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Эквивалентный скорректированный уровень ускорения с частотной коррекцией W_h, W_d, W_k, W_m - Эквивалентный уровень ускорения в октавных полосах частот - Эквивалентный уровень ускорения в третьоктавных полосах частот 	-
36	МИ В.СОБ-01.01-2020 (ФР.1.36.2020.38375)	Производственная среда (рабочие места). Жилые, общественные здания и селитебная территория.	-	-	<p style="text-align: center;">Общая и локальная вибрация</p> <p>Эквивалентный скорректированный уровень ускорения с частотной коррекцией W_h</p> <p>Максимальный скорректированный уровень ускорения с частотной коррекцией W_d</p> <p>Максимальный скорректированный уровень ускорения с частотной коррекцией W_k</p> <p>Максимальный скорректированный уровень ускорения с частотной коррекцией W_m</p> <p>Максимальный скорректированный уровень ускорения в октавных полосах частот</p> <p>Максимальный скорректированный уровень ускорения в третьоктавных полосах частот</p> <p>Расчетный показатель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уровень вибрационного воздействия (УВВ) за время события - УВВ всех событий одной категории 	<p style="text-align: center;">(62-170) дБ</p> <p style="text-align: center;">(62-170) дБ</p> <p style="text-align: center;">(62-170) дБ</p> <p style="text-align: center;">(62-170) дБ</p> <p style="text-align: center;">(62-170) дБ</p> <p style="text-align: center;">(62-170) дБ</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - УВВ всех событий всех категорий (T_0) - Эквивалентный скорректированный уровень ускорения и эквивалентный уровень ускорения в полосе частот за период оценки (T_0) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: - Эквивалентный скорректированный уровень ускорения с частотной коррекцией W_h - Максимальный скорректированный уровень ускорения с частотной коррекцией W_d, W_k, W_m - Максимальный скорректированный уровень ускорения в октавных полосах частот, в третьоктавных полосах частот 	<ul style="list-style-type: none"> - -
37	МИ ЛИ.ИНТ-13.01-2018 (ФР.1.37.2019.32562)	Производственная среда (рабочие места).	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Энергетическая экспозиция Облученность Расчетный показатель: <ul style="list-style-type: none"> - $H_{max(i)} / H_{пду, m}$, за период T_m - $H_{max(i)} / H_{пду}$, за период T_0 Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Энергетическая экспозиция Облученность 	<ul style="list-style-type: none"> $(10^{-8} - 2 \cdot 10^{-3})$ Дж/см² $(10^{-5} - 5 \cdot 10^{-1})$ Дж/см² $(10^{-7} - 2 \cdot 10^{-2})$ Вт/см² $(10^{-4} - 1)$ Вт/см² - -
38	МИ ИИ.ИНТ-14.01-2018 (ФР.1.38.2019.32726)	Производственная среда (рабочие места).	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения 	<ul style="list-style-type: none"> От 50 нЗв/ч до 10 Зв/ч От 0,1 мкЗв/ч до 0,1 Зв/ч

1	2	3	4	5	6	7
					Расчетные показатели: - Эффективная доза излучения - Максимальная потенциальная эффективная доза излучения за год - Максимальная потенциальная эквивалентная доза на орган - Средневзвешенное значение максимальной потенциальной эффективной доза излучения за год Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения	- - - -
39	МИ ЭМИ.04-2020 (ФР.1.34.2021.39109)	Производственная среда (рабочие места в помещениях, на открытых территориях, рабочие места с ПК)	-	-	<p style="text-align: center;">Электростатическое поле</p> <i>Напряженность электростатического поля</i> <i>Напряженность электростатического поля (на рабочих местах пользователей ПК и других средств ИКТ)</i> Расчетный показатель: - Максимальное значение напряженности электростатического поля за период T ₀ Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: - Напряженность электростатического поля <p style="text-align: center;">Постоянное магнитное поле (в т.ч. интенсивность геомагнитного поля)</p> <i>Напряженность постоянного магнитного поля</i> Расчетный показатель:	(0,3-1000) кВ/м (0,3-1000) кВ/м - (0,1-200) кА/м

1	2	3	4	5	6	7
					<p>- Максимальное значение напряженности постоянного магнитного поля за период T_0 Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: - Напряженность постоянного магнитного поля</p>	-
					<p><i>Магнитная индукция постоянного магнитного поля</i></p>	(0,001-1999) мТл
					<p>Расчетный показатель: - Максимальное значение индукции постоянного магнитного поля за период T_0 Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: - Магнитная индукция постоянного магнитного поля</p>	-
					<p><i>Напряженность постоянного магнитного поля /интенсивность геомагнитного поля (внутри помещения, в транспортном, транспортно-технологическом средстве, в открытом пространстве)</i></p>	(0,1-200) кА/м
					<p><i>Магнитная индукция постоянного магнитного поля / интенсивность геомагнитного поля (внутри помещения, в транспортном, транспортно-технологическом средстве, в открытом пространстве)</i></p>	(0,001-1999) мкТл
					<p>Расчетный показатель:</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Коэффициент ослабления геомагнитного поля</p> <p>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Напряженность постоянного магнитного поля /интенсивность геомагнитного поля (внутри помещения, в транспортном, транспортно-технологическом средстве, в открытом пространстве) - Магнитная индукция постоянного магнитного поля / интенсивность геомагнитного поля (внутри помещения, в транспортном, транспортно-технологическом средстве, в открытом пространстве) 	-
					ЭМП 50 Гц	
					<i>Напряженность электрического поля частотой 50 Гц</i>	(0,01-100) кВ/м
					<p>Расчетные показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимальное значение напряженности электрического поля 50 Гц за период T_0 - Максимальное значение из ряда расчетных значений напряженности электрического поля 50 Гц за период T_0 <p>Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом:</p> <p>Напряженность электрического поля частотой 50 Гц</p>	- -
					<i>Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц</i>	(40-120000) А/м
					<p>Расчетные показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимальное значение напряженности магнитного поля 50 Гц за период T_0 	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>- Максимальное значение из ряда расчетных значений напряженности магнитного поля 50 Гц за период T_0 Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц</p>	
					<i>Индукция магнитного поля частотой 50 Гц</i>	(50-150000) мкТл
					<p>Расчетные показатели: - Максимальное значение индукции магнитного поля 50 Гц за период T_0 - Максимальное значение из ряда расчетных значений индукции магнитного поля 50 Гц за период T_0 Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: Индукция магнитного поля частотой 50 Гц</p>	- -
					<i>ЭМП радиочастотного диапазона</i>	
					Напряженность электрического поля (НЭП) в диапазоне частот 10 кГц - 30 кГц	(10-10 000) В/м
					<p>Расчетные показатели: - Максимальное значение напряженности электрического поля 10 кГц - 30 кГц за период T_0 - Максимальное значение из ряда расчетных значений напряженности электрического поля 10 кГц - 30 кГц за период T_0 Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом:</p>	- -

1	2	3	4	5	6	7
					Напряженность электрического поля частотой 10 кГц - 30 кГц	
					<i>НЭП 30 кГц – 3,0 МГц</i>	<i>(0,5-1500) В/м</i>
					<i>НЭП 3,0 МГц – 30 МГц</i>	<i>(0,5-1500) В/м</i>
					<i>НЭП 30 МГц – 50 МГц</i>	<i>(0,5-1500) В/м</i>
					<i>НЭП 50 МГц – 300 МГц</i>	<i>(0,5-1500) В/м</i>
					Расчетные показатели: - Максимальное значение напряженности электрического поля 30 кГц – 300 МГц за период T_0 - Максимальное значение из ряда расчетных значений напряженности электрического поля 30 кГц – 300 МГц за период T_0 - Энергетическая экспозиция напряженности электрического поля 30 кГц – 300 МГц Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: Напряженность электрического поля частотой 30 кГц – 300 МГц	- - -
					Напряженность магнитного поля (НМП) в диапазоне частот	
					<i>10 кГц - 30 кГц</i>	<i>(1-50) А/м</i>
					Расчетные показатели: - Максимальное значение напряженности магнитного поля 10 кГц - 30 кГц за период T_0 - Максимальное значение из ряда расчетных значений напряженности магнитного поля 10 кГц - 30 кГц за период T_0 Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом:	- -

1	2	3	4	5	6	7
					НМП 10 кГц - 30 кГц	
					НМП 30 кГц – 3,0 МГц	(1-50) А/м
					НМП 3,0 МГц – 30 МГц	(0,05-40) А/м
					НМП 30 МГц – 50 МГц	(0,05-40) А/м
					Расчетные показатели: - Максимальное значение напряженности магнитного поля 30 кГц – 50 МГц за период T_0 - Максимальное значение из ряда расчетных значений напряженности магнитного поля 30 кГц – 50 МГц за период T_0 - Энергетическая экспозиция напряженности магнитного поля 30 кГц – 50 МГц Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: Напряженность магнитного поля частотой 30 кГц – 50 МГц	- - -
					Плотность потока энергии (ППЭ) в диапазоне частот (в т.ч.на рабочих местах пользователей ПК и других средств ИКТ)	
					300 МГц – 40 ГГц	(0,26 - 1 000 000) мкВт/см ²
					Расчетные показатели: - Максимальное значение ППЭ 300 МГц – 40 ГГц за период T_0 - Максимальное значение из ряда расчетных значений ППЭ 300 МГц – 40 ГГц за период T_0 - Энергетическая экспозиция напряженности ППЭ 300 МГц – 40 ГГц Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом:	- - -

1	2	3	4	5	6	7
					- ППЭ 300 МГц – 40 ГГц	
					ЭМП на рабочих местах пользователей ПК и других средств ИКТ	
					Напряженность электрического поля (НЭП) в диапазоне частот	
					5 Гц - 2 кГц	(5-1000) В/м
					2 кГц - 400 кГц	(0,5-40) В/м
					Расчетные показатели: - Максимальное значение НЭП 5 Гц - 2 кГц за период T_0 - Максимальное значение НЭП 2 кГц – 400 кГц за период T_0 Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: - НЭП 5 Гц - 2 кГц - НЭП 2 кГц - 400 кГц	- -
					Магнитная индукция магнитного поля в диапазоне частот	
					5 Гц - 2 кГц	(62,5– 10000) нТл
					2 кГц - 400 кГц	(5– 500) нТл
					Расчетные показатели: - пересчет напряженности магнитного поля в индукцию магнитного поля от 5 Гц до 400 кГц - Максимальное значение магнитной индукции магнитного поля 5 Гц - 2 кГц за период T_0 - Максимальное значение магнитной индукции магнитного поля 2 кГц – 400 кГц за период T_0 Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: - магнитная индукция магнитного поля 5 Гц - 2 кГц	- -

1	2	3	4	5	6	7
					- магнитная индукция магнитного поля 2 кГц - 400 кГц - Напряженность магнитного поля 5 Гц - 2 кГц - Напряженность магнитного поля 2 кГц - 400 кГц	
40	ГОСТ Р 59024-2020	Любые типы вод			Отбор проб	-
41	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006)	Поверхностные, подземные, питьевые, сточные воды, а также вода плавательных бассейнов			Отбор проб	-
42	Аппаратура геодезическая спутниковая EFT M1 Plus (ГРСИ №76892-19)	Координаты местоположения (долгота, широта)	-	-	Определение координат местоположения (долгота, широта)	-
43	Пенетрометр грунтовой ПСГ-МГ4 КБСП.427333.037 РЭ (ГРСИ № 67990-17)	Почва, грунты	-	-	Сила	(100 – 950) Н
					Расчетный показатель: -коэффициент уплотнения Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: сила	-
44	МУ № 09-18/007 Методика измерений массовой концентрации амилмеркаптана, бромбензола, бромоформа, бутилмеркаптана, валериановой кислоты, втор-бутилмеркаптана, диметилсульфида, изо-пропилмеркаптана, метилизобутилкетона, метилмеркаптана, пропилмеркаптана, толуола, трет-амилового спирта, этилмеркаптана	Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Этилмеркаптан (Этантиол)	(0,005-12,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7	
45	ФР.1.31.2019.33185						
	МВИ-М-34-04	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация бария	(0,043-85) мг/м ³	
	ФР.1.31.2004.01258				Массовая концентрация ванадия	(0,030-86) мг/м ³	
					Массовая концентрация висмута	(0,10-200) мг/м ³	
					Массовая концентрация железа	(0,01-20) мг/м ³	
					Массовая концентрация кадмия	(0,0025-5) мг/м ³	
					Массовая концентрация кальция	(0,05-100) мг/м ³	
					Массовая концентрация кобальта	(0,03-70) мг/м ³	
					Массовая концентрация марганца	(0,007-13) мг/м ³	
					Массовая концентрация меди	(0,015-30) мг/м ³	
					Массовая концентрация молибдена	(0,10-20) мг/м ³	
					Массовая концентрация мышьяка	(0,01-80) мг/м ³	
					Массовая концентрация олова	(0,02-50) мг/м ³	
					Массовая концентрация алюминия	(0,07-350) мг/м ³	
					Массовая концентрация ртути	(0,001-0,8) мг/м ³	
					Массовая концентрация селена	(0,02-100) мг/м ³	
					Массовая концентрация свинца	(0,002-10) мг/м ³	
					Массовая концентрация хрома	(0,0017-20) мг/м ³	
					Массовая концентрация цинка	(0,01-20) мг/м ³	
			Выбросы в атмосферу промышленных предприятий	-	-	Массовая концентрация бария	(0,10-2550) мг/м ³
						Массовая концентрация ванадия	(0,22-4250) мг/м ³
						Массовая концентрация висмута	(0,13-1200) мг/м ³
						Массовая концентрация железа	(0,013-1200) мг/м ³
						Массовая концентрация кадмия	(0,0025-500) мг/м ³
						Массовая концентрация кальция	(0,06-1200) мг/м ³
						Массовая концентрация кобальта	(0,009-1600) мг/м ³
					Массовая концентрация марганца	(0,013-500) мг/м ³	
					Массовая концентрация меди	(0,009-1600) мг/м ³	
					Массовая концентрация молибдена	(0,13-1200) мг/м ³	
					Массовая концентрация мышьяка	(1,0-8000) мг/м ³	
					Массовая концентрация олова	(0,25-6000) мг/м ³	
					Массовая концентрация алюминия	(0,03-4000) мг/м ³	
					Массовая концентрация ртути	(0,0003-1,0) мг/м ³	
					Массовая концентрация селена	(0,06-1200) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация свинца	(0,005-1200) мг/м ³
					Массовая концентрация хрома	(0,0025-250) мг/м ³
					Массовая концентрация цинка	(0,006-500) мг/м ³
46	РД 52.44.593-2015	Атмосферный воздух	-	-	Свинец	(0,1×10 ⁻⁶ -20×10 ⁻⁶) мг/м ³
					Кадмий	(0,04×10 ⁻⁶ -5×10 ⁻⁶) мг/м ³
					Медь	(0,3×10 ⁻⁶ -30×10 ⁻⁶) мг/м ³
					Никель	(0,1×10 ⁻⁶ -5×10 ⁻⁶) мг/м ³
					Цинк	(10×10 ⁻⁶ -50×10 ⁻⁶) мг/м ³
47	Методика измерений массовой доли диоксида кремния в пробах пыли атмосферного воздуха и промышленных выбросов фотометрическим методом ФР.1.31.2016.24809	Атмосферный воздух, промышленные выбросы	-	-	Массовая доля диоксида кремния	(0,5-98) %
48	М 01-45-2009 Методика измерений массовой концентрации бромид- и йодид-ионов в пробах природных, питьевых и минеральных вод методом капиллярного электрофореза ФР.1.31.2015.19419	Природные, питьевые и минеральные воды	-	-	Массовая концентрация бромид-ионов	(0,05-100) мг/дм ³
					Массовая концентрация йодид-ионов	(0,1-100) мг/дм ³
49	М-МВИ-80-2008 ФР.1.31.2013.14150	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Железо	(0,5 до 5,0×10 ³) мг/кг (млн ⁻¹)
					Хром	(0,5 до 1,0×10 ³) мг/кг (млн ⁻¹)

Генеральный директор
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

П.Н. Шевченко
(инициалы, фамилия)