



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ
ОТ «19» сентября 2014 г.

№ Испытательная лаборатория

Уникальный номер 4288031 в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.210A27

Область аккредитации испытательной лаборатории

Общества с ограниченной ответственностью «Груд-Экспертиза» (ООО «Груд-Экспертиза») наименование испытательной лаборатории (центра)

Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, ул. Шумилова д. 20 помещение 12/3

адрес места осуществления деятельности

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ на 18 листах, лист 1

N 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.	ФР.1.31.2012.12432 (МВИ-4215-001А-56591409-2012)	Воздух рабочей зоны	—	—	Азота диоксид	(1,0 – 40) мг/м ³
					Ацетон	(100 – 4000) мг/м ³
					Аммиак	(10 – 400) мг/м ³
					Бензол	(2,5 – 100) мг/м ³
					Серы диоксид	(5,0 – 200) мг/м ³
					Фенол	(0,15 – 6) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25 – 10) мг/м ³
					Углерода оксид	(10 – 400) мг/м ³
2.	ФР.1.31.2010.06968 (МВИ-4215-008-56591409-2009)	Воздух рабочей зоны	—	—	Марганец и соединения	(0,18 – 6,0) мг/м ³
					Железа соединения	(3,6 – 120) мг/м ³
					Цинк и соединения	(0,30 – 10) мг/м ³
3.	ФР.1.31.2012.12433 (МВИ 4215-004А-56591409-2012)	Воздух рабочей зоны	—	—	Пыль (взвешенные вещества)	(1,0 – 40) мг/м ³
					Кремний диоксид (содержание в пыли 10%-20%)	(1,0 – 40) мг/м ³
					Кремний диоксид (содержание в пыли 20%-70%)	(1,0 – 40) мг/м ³
4.	МУК 4.1.2468 – 09	Воздух рабочей зоны	—	—	Пыль (дисперсная фаза аэрозолей)	(1,0 – 250) мг/м ³
5.	ФР.1.31.2010.08573 (МВИ-4215-011-56591409-2010)	Воздух рабочей зоны	—	—	Кислота серная	(0,6 – 20) мг/м ³
					Едкие щелочи (аэрозоль)	(0,3 – 10) мг/м ³
					Кислота азотная	(1,2 – 40) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
6.	ФР.1.31.2010.08575 (МИ-4215-013-56591409-2010)	Воздух рабочей зоны	—	—	Углеводороды алифатические предельные C ₁ —C ₁₀ (по-гексану)	(180 – 6000) мг/м ³
					Бензин	(60 – 2000) мг/м ³
					Дизельное топливо	(180 – 6000) мг/м ³
					Масла минеральные нефтяные	(3,0 – 100) мг/м ³
					Канифоль	(2,4 – 80) мг/м ³
7.	ФР.1.31.2010.08576 (МИ-4215-014-56591409-2010)	Воздух рабочей зоны	—	—	Толуол	(30 – 1000) мг/м ³
					Эпоксизтан	(0,6 – 20) мг/м ³
8.	ФР.1.31.2011.09650 (МИ-4215-016-56591409 2011)	Воздух рабочей зоны	—	—	Метил – 2 – метилпроп – 2 – еноат	(6 – 200) мг/м ³
9.	ФР.1.31.2011.09651 (МИ-4215-017-56591409- 2011)	Воздух рабочей зоны	—	—	Анилин	(0,06 – 2,0) мг/м ³
10.	ФР.1.31.2013.14152 (МИ-4215-024-56591409- 2013)	Воздух рабочей зоны	—	—	Свинец и его неорганические соединения	(0,025 – 1,0) мг/м ³
					Дихром триоксид	(0,5 – 20) мг/м ³
					Медь	(0,25 – 10,0) мг/м ³
					диЖелезо триоксид	(3 – 120) мг/м ³
11.	ФР.1.31.2013.14153 (МИ-4215-025-56591409- 2013)	Воздух рабочей зоны	—	—	Марганец в сварочном аэрозоле	(0,1 – 4,0) мг/м ³
12.	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	—	—	Азота оксид	(1,0 – 50) мг/м ³
					Азота диоксид	(1,0 – 250) мг/м ³
					Акролеин	(0,1 – 1,0) мг/м ³
					Аммиак	(2 – 100) мг/м ³
					Ацетальдегид	(2 – 100) мг/м ³
					Ацетилен	(50 – 1200) мг/м ³
					Ацетон	(100 – 10000) мг/м ³
					Бензин	(50 – 4000) мг/м ³
					Бензол	(2,0 – 30) мг/м ³
					Бутан	(100 – 1000) мг/м ³
					Бутанол	(5 – 200) мг/м ³
					Бутилацетат	(100 – 3000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочих зоны	—	—	Винилхлорид	(2 – 300) мг/м ³
					Гидрофторид	(0,25 – 20,0) мг/м ³
					Дигидросульфид	(2,0 – 120) мг/м ³
					Диметиламин	(0,9 – 17) мг/м ³
					Диметилбензол	(20 – 1500) мг/м ³
					Изопропиловый спирт	(20 – 300) мг/м ³
					Керосин	(50 – 4000) мг/м ³
					Кислота азотная	(0,5 – 40) мг/м ³
					Кислота уксусная	(2,0 – 300) мг/м ³
					Метанол	(2,0 – 250) мг/м ³
					Метилмеркаптан	(0,25 – 10) мг/м ³
					Озон	(0,05 – 15) мг/м ³
					Перекись водорода	(0,7 – 14) мг/м ³
					Ртуть	(0,003 – 0,10) мг/м ³
					Серы диоксид	(2 – 130) мг/м ³
					Стирол	(5,0 – 500) мг/м ³
					Трихлорэтилен	(2,0 – 150) мг/м ³
					Уайт – спирт	(50 – 4000) мг/м ³
					Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	(50 – 4000) мг/м ³
					Углерод оксид	(5 – 350) мг/м ³
					Углерод четыреххлористый	(10 – 200) мг/м ³
					Фенол	(0,3 – 3,0) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25 – 5,0) мг/м ³
					Хлор	(0,5 – 200) мг/м ³
					Хлорид водорода	(2,0 – 150) мг/м ³
					Хлороформ	(2,0 – 200) мг/м ³
					Эпихлоргидрин	(1,0 – 500) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочих зоны	—	—	Этанол	(200 – 5000) мг/м ³
					Этилацетат	(10 – 500) мг/м ³
					Этилацетат	(100 – 3000) мг/м ³
					Этилмеркаптан	(0,2 – 50,0) мг/м ³
					Эфир диэтиловый	(100 – 3000) мг/м ³
13.	МУ 4317-87	Воздух рабочей зоны	—	—	Аммоний хлористый	(2,0 – 20) мг/м ³
14.	МУ 4926-88	Воздух рабочей зоны	—	—	Гидрохинон	(0,25 – 10) мг/м ³
15.	МУК 4.1.211-96	Воздух рабочей зоны	—	—	Витамин Е	(0,25 – 5,0) мг/м ³
16.	МУ 4586-88	Воздух рабочей зоны	—	—	Перекись водорода	(0,4 – 12) мг/м ³
17.	МУ 4916-88	Воздух рабочей зоны	—	—	Синтетические моющие средства	(1,0 – 10) мг/м ³
18.	МУ 1631-77	Воздух рабочей зоны	—	—	Фосфорный ангидрид	(0,03 – 1,0) мг/м ³
19.	МУ 5233-90	Воздух рабочей зоны	—	—	1,3 – дихлор – 5,5 – диметилгидантоина (дихлорантин)	(0,1 – 1,0) мг/м ³
20.	ГОСТ 12.1.005, п.4	Воздух рабочей зоны	—	—	Отбор проб	—
21.	ГОСТ 17.2.3.01, п.4	Атмосферный воздух	—	—	Отбор проб	—
22.	ФР.1.31.2009.06144 (МВИ-4215-002-56591409- 2009)	Атмосферный воздух	—	—	Азота диоксид	(0,024 – 1,0) мг/м ³
					Сера диоксид	(0,03 – 5) мг/м ³
					Углерода оксид	(1,8 – 10) мг/м ³
23.	СанПиН 2.2.4.3359, п. 2.3	Рабочие места. Производственные помещения.	—	—	Микроклимат:	
					Температура воздуха	(от -50 до +85) °С
					Температура поверхности	(от -40 до +85) °С
					Относительная влажность воздуха	(3 – 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 30) м/с
					Интенсивность теплового облучения	(10 – 1000) Вт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
24.	МУК 4.3.2756-10, п. 5.2	Рабочие места. Производственные помещения.	—	—	Температура воздуха	(от -50 до +85) °C
					Температура поверхности	(от -40 до +85) °C
					Относительная влажность воздуха	(3 – 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 30) м/с
					Интенсивность теплового облучения	(10 – 1000) Вт/м ²
					ТНС – индекс	(0 – 85) °C
25.	ГОСТ 30494, п. 6	Помещения жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий.	—	—	Температура воздуха	(от -50 до +85) °C
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 30) м/с
					Относительная влажность воздуха	(3 – 98) %
26.	МУ 4425-87, п. 2	Производственные помещения	—	—	<i>Расчетный показатель:</i> кратность воздухообмена	—
					<i>Показатели, определяемые инструментальными методами:</i> скорость воздушного потока	(0,1 – 30) м/с
27.	МУ 2.2.4.706, п.3.3	Рабочие места	—	—	Световая среда: коэффициент естественной освещенности (KEO)	(1 – 100) %
28.	МУ 2.2.4.706, п.3.4				освещенность рабочей поверхности	(10 – 200 000) лк
29.	МУ 2.2.4.706, п.3.5				показатель ослепленности	наличие/отсутствие
30.	МУ 2.2.4.706, п.3.6				отраженная блескость	наличие/отсутствие
31.	МУ 2.2.4.706, п.3.7				коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
32.	СанПиН 2.2.4.3359, п. 10.3.1-10.3.3	Рабочие места.	—	—	освещенность рабочей поверхности	(10 – 200 000) лк
33.	СанПиН 2.2.4.3359, п. 10.3.5-10.3.9				коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
					коэффициент естественной освещенности (KEO)	(1 – 100) %

1	2	3	4	5	6	7
34.	ГОСТ Р 50949, п. 6.1	Дисплей,	—	—	яркость изображения	(10 – 200 000) кд/м ²
35.	ГОСТ Р 50949, п. 6.2	видеомониторы, видеомодули, видеодисплейные терминалы			неравномерность яркости рабочего поля экрана	(2 – 50) %
36.	МУК 4.3.2812-10 п.4.2	Рабочие места	—	—	коэффициент естественной освещенности (KEO)	(1 – 100) %
37.	МУК 4.3.2812-10 п.4.3				освещенность	(10 – 200 000) лк
38.	МУК 4.3.2812-10 п.4.4				прямая блескость	наличие/отсутствие
39.	МУК 4.3.2812-10 п.4.5				отраженная блескость	наличие/отсутствие
40.	МУК 4.3.2812-10 п.4.6				яркость рабочей поверхности	(10 – 200 000) кд/м ²
41.	МУК 4.3.2812-10 п.4.7				неравномерность яркости рабочего поля	(2 – 50) %
42.	ГОСТ 26824-2018	Здания и сооружения, территория	—	—	коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
43.	ГОСТ 24940-2016, п. 6.1	Рабочие места, здания и сооружения, территория	—	—	яркость рабочей поверхности	(10 – 200 000) кд/м ²
44.	ГОСТ 24940-2016, п. 6.2				освещенность	(10 – 200 000) лк
45.	МИ ПКФ-12-006 Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и вибрации приборами серий октава и экофизика. Методика измерений Приложение к руководствам по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ, РЭ 4381-003-76596538-06	Рабочие места	—	—	коэффициент естественной освещенности (KEO)	(1 – 100) %
					Шум:	
					уровни звукового давления в октавных полосах	(20 – 150) дБ
					Уровень звука	(20 – 150) дБ
					эквивалентный уровень звука	(20 – 150) дБА
					Максимальные и минимальные уровни звука	(20 – 150) дБА
					Инфразвук:	
					уровни звукового давления в октавных и 1/3 октавных полосах	(22 – 150) дБ
					общий уровень звукового давления	(22 – 150) дБЛин
					эквивалентный уровень звукового давления	(22 – 150) дБА
					максимальный уровень звукового давления	(22 – 150) дБА

1	2	3	4	5	6	7
	МИ ПКФ-12-006 Методика измерений «Однократные прямые измерения уровня звука, звукового давления и вибрации приборами серий Октава и Экофизика».	Рабочие места	—	—	Вибрация общая и локальная: корректированные и эквивалентные корректированные значения виброускорения и их уровни корректированные и эквивалентные корректированные значения виброскорости и их уровни	(56—194) дБ (56—194) дБ
46.	Приложение к руководствам по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ, РЭ 4381-003-76596538-06 ГОСТ ISO 9612	Рабочие места	—	—	Шум: уровень звука эквивалентный уровень звука Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах корректированный по С пиковый уровень звука эквивалентный уровень звука за 8 — часовой рабочий день уровень звука уровни звукового давления в октавных полосах эквивалентный уровень звука уровень звука эквивалентный уровень звука эквивалентный уровень звука за 8 — ми часовой рабочий день уровень звука эквивалентный уровень звука эквивалентный уровень звука за 8 — ми часовой рабочий день уровень звука эквивалентный уровень звука эквивалентный уровень звука за 8 — ми часовой рабочий день	(20—150) дБ (20—150) дБА (20—150) дБА (20—150) дБС (20—150) дБА (20—150) дБ (20—150) дБ (20—150) дБА (20—150) дБ (20—150) дБА (20—150) дБА (20—150) дБ (20—150) дБА (20—150) дБ (20—150) дБА (20—150) дБ (20—150) дБА (20—150) дБ (20—150) дБА (20—150) дБА
47.	МУ 1844	Рабочие места	—	—		
48.	ФР.1.36.2014.17745 (МИ ПКФ-14-010)	Рабочие места	—	—		
49.	ФР.1.36.2014.17749 (МИ ПКФ-14-011)	Рабочие места	—	—		
50.	ФР.1.36.2015.19726 (МИ ПКФ-14-019)	Рабочие места	—	—		

1	2	3	4	5	6	7
51.	ГОСТ 23337	Селитебная территория, жилые и общественные здания	—	—	эквивалентный уровень звука (уровни звукового давления)	(20 – 150) дБА
					максимальный уровень звука	(20 – 150) дБА
					уровни звукового давления в октавных полосах	(20 – 150) дБ
52.	МУК 4.3.2194	Жилые застройки, жилые и общественные здания	—	—	эквивалентный уровень звука (уровни звукового давления)	(20 – 150) дБ
					максимальный уровень звука	(20 – 150) дБ
					уровни звукового давления в октавных полосах	(20 – 150) дБ
53.	ГОСТ 31296.2	Селитебная территория	—	—	эквивалентный уровень звукового давления	(20 – 150) дБ
					Максимальный уровень звукового давления	(20 – 150) дБ
					уровни звукового давления в октавных полосах	(20 – 150) дБ
54.	СанПиН 2.2.4.3359, п.5.3	Рабочие места	—	—	Инфразвук:	
					эквивалентные уровни звукового давления за рабочую смену в октавных полосах частот	(22 – 150) дБ
					эквивалентный общий уровень инфразвука за рабочую смену	(22 – 150) дБ
					максимальный общий уровень инфразвука	(22 – 150) дБ
55.	МУ 3911	Рабочие места	—	—	Вибрация общая и локальная:	
					корректированные и эквивалентные корректированные значения виброускорения и их уровни	(56 – 194) дБ
					корректированные и эквивалентные корректированные значения виброскорости и их уровни	(56 – 194) дБ
56.	ГОСТ 31319	Рабочие места	—	—	Вибрация общая :	
					корректированные и эквивалентные корректированные значения виброускорения и их уровни	(56 – 194) дБ
57.	ГОСТ 31191.1 ГОСТ 31191.2	Рабочие места. Здания	—	—	корректированные и эквивалентные корректированные значения виброускорения и их уровни	(56 – 194) дБ

1	2	3	4	5	6	7
58.	ГОСТ 31192.1	Рабочие места	—	—	Вибрация локальная:	
	ГОСТ 31192.2				корректированные и эквивалентные корректированные значения виброускорения и их уровни	(56—194) дБ
59.	ГОСТ 12.1.047	Рабочие места, жилые и общественные помещения морских и речных судов всех типов и назначений	—	—	Вибрация общая :	
					корректированные и эквивалентные корректированные значения виброускорения и их уровни	(56—194) дБ
60.	МУК 4.3.3221	Жилые и общественные здания.	—	—	корректированные и эквивалентные корректированные значения виброускорения и их уровни	(56—194) дБ
61.	ГОСТ 12.4.077	Рабочие места	—	—	Ультразвук воздушный:	
					уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 12,5 до 40 000 Гц	(20—150) дБ
62.	ГОСТ 12.1.001, п.4	Рабочие места	—	—	уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 12,5 до 40 000 Гц	(20—150) дБ
63.	СанПиН 2.2.4.3359, п.6.3	Рабочие места	—	—	уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 12,5 до 40 000 Гц	(20—150) дБ
64.	СанПиН 2.2.4.3359, п. 7.3.4	Рабочие места	—	—	Электромагнитные поля частотой 50 Гц:	
					напряженность электрического поля	(5—1 000) В/м
					напряженность магнитного поля	(50—8 000) мА/м
					индукция магнитного поля	(0,0625—10) мкТл
65.	ГОСТ 12.1.002 п.2	Рабочие места	—	—	напряженность электрического поля	(5—1 000) В/м
66.	МУК 4.3.2491-09	Рабочие места	—	—	напряженность электрического поля	(5—1 000) В/м
					напряженность магнитного поля	(50—8 000) мА/м
					индукция магнитного поля	(0,0625—10) мкТл
67.	СанПиН 2.2.4.3359, п. 7.3.5	Рабочие места	—	—	Электромагнитные поля диапазона частот 10кГц—30кГц:	
					напряженность электрического поля	(2,5—800) В/м
					напряженность магнитного поля	(0,2—40) А/м

1	2	3	4	5	6	7
68.	СанПиН 2.2.4.3359, п. 7.3.6	Рабочие места	—	—	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона (60кГц – 300ГГц) напряженность электрического поля диапазона частот 60кГц – 300МГц напряженность магнитного поля диапазона частот 60кГц – 50МГц плотность потока энергии диапазона частот 300МГц – 4000МГц плотность потока энергии диапазона частот 300МГц – 40000МГц плотность потока энергии диапазона частот 300МГц – 400000МГц напряженность электрического поля диапазона частот 30кГц – 300МГц напряженность магнитного поля диапазона частот 30кГц – 50МГц плотность потока энергии диапазона частот 300МГц – 4000МГц плотность потока энергии диапазона частот 300МГц – 40000МГц	(1 – 550) В/м (0,05 – 20) А/м (1,0 – 250) мкВт/см ² (0,26 – 100000) мкВт/см ² (0,26 – 100000) мкВт/см ² (1 – 550) В/м (0,05 – 20) А/м (1,0 – 250) мкВт/см ² (0,26 – 100000) мкВт/см ²
69.	МУК 4.3.1167-02	Рабочие места	—	—		
70.	ГОСТ 12.1.006, п.2	Рабочие места	—	—		
71.	СанПиН 2.2.4.3359, п. 7.3.2	Рабочие места	—	—	Электростатическое поле: напряженность электростатического поля	(0,3 – 180) кВ/м
72.	СанПиН 2.2.4.3359, п. 7.3.7				Электромагнитные поля на рабочих местах пользователей ПК и другими средствами ИКТ напряженность электрического поля диапазона частот 5Гц – 2кГц напряженность электрического поля диапазона частот 2кГц – 400кГц напряженность магнитного поля диапазона частот 5Гц – 2кГц напряженность магнитного поля диапазона частот 2кГц – 400кГц индукция магнитного поля диапазона частот 5Гц – 2кГц индукция магнитного поля диапазона частот 2кГц – 400кГц	(5 – 1000) В/м (0,5 – 40) В/м (0,05 – 4) А/м (4 – 400) мА/м (0,0625 – 5) мкТл (5 – 500) нТл

1	2	3	4	5	6	7
	СанПиН 2.2.4.3359, п. 7.3.7	Рабочие места	—	—	плотность потока энергии диапазона частот 300МГц — 4000МГц	(1,0 — 250) мкВт/см ²
					плотность потока энергии диапазона частот 300МГц — 40000МГц	(0,26 — 100000) мкВт/см ²
					напряженность электростатического поля	(0,3 — 180) кВ/м
73.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитных полей трехкомпонентного «ВЕ-МЕТР-АТ-003» БВЕК43 1440.08.04 РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания, селитебная территория	—	—	Электромагнитные поля: напряженность электрического поля диапазона частот 5Гц — 2кГц напряженность электрического поля диапазона частот 2кГц — 400кГц напряженность магнитного поля диапазона частот 5Гц — 2кГц напряженность магнитного поля диапазона частот 2кГц — 400кГц индукция магнитного поля диапазона частот 5Гц — 2кГц индукция магнитного поля диапазона частот 2кГц — 400кГц	 (5 — 1000) В/м (0,5 — 40) В/м (0,05 — 4) А/м (4 — 400) мА/м (0,0625 — 5) мГл (5 — 500) нГл
74.	СанПиН 2.2.4.3359, п. 9.3.	Рабочие места	—	—	Энергетическая освещенность (интенсивность ультрафиолетового излучения) УФ — С (200 — 280) нм УФ — В (280 — 315) нм УФ — А (315 — 400) нм	 (1,0 — 20 000) мВт/м ² (10 — 60 000) мВт/м ² (10 — 60 000) мВт/м ²
75.	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения	—	—	мощность амбиентного эквивалента дозы гамма — излучения плотность потока радона с поверхности грунта	 (0,1 — 3·10 ⁴) мкЗв/ч (20 — 10 ³) мБк/(м ² ·с)

1	2	3	4	5	6	7
76.	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения	—	—	мощность амбиентного эквивалента дозы гамма — излучения	$(0,1 - 3 \cdot 10^4)$ мкЗв/ч
					эквивалентная равновесна объемная активность радона — 222	$(1 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/м ³
					эквивалентная равновесна объемная активность торона — 220	$(0,5 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/м ³
77.	МУК 2.6.1.1087-02 с дополнением МУК 2.6.1.2152-06	Лом черных и цветных металлов, партия металлолома. Транспортная партия металлолома	—	—	<i>Расчетный показатель:</i> — полная маэд — фоновая маэд — надфоновая маэд <i>Показатели, определяемые инструментальными методами:</i> мощность амбиентного эквивалента дозы гамма — излучения плотность потока альфа — частиц плотность потока бета — частиц	$(0,1 - 3 \cdot 10^4)$ мкЗв/ч $(2,4 - 10^6)$ см⁻².мин⁻¹ $(6 - 10^6)$ см⁻².мин⁻¹
78.	МУ 2.6.5.032-2017	Поверхности (рабочие помещения, рабочие места, оборудование, транспортные средства, грузы, средства индивидуальной защиты, спецодежда/обувь, металл, кожные покровы и др. объекты)	—	—	плотность потока альфа — частиц	$(2,4 - 10^6)$ см ⁻² .мин ⁻¹
					плотность потока бета — частиц	$(6 - 10^6)$ см ⁻² .мин ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
79.	МУ 2.6.1.1193-03	Внутренние помещения, поверхности воздушного судна	—	—	мощность амбиентного эквивалента дозы гамма — излучения	$0,1 - 3 \cdot 10^4$ мкЗв/ч
					плотность потока альфа — частиц	$(2,4 - 10^6)$ см ⁻² ·мин ⁻¹
					плотность потока бета — частиц	$(6 - 10^6)$ см ⁻² ·мин ⁻¹
80.	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-АТ1117М	Производственная (рабочая) среда. Объекты окружающей среды	—	—	амбиентный эквивалент дозы рентгеновского и гамма-излучения	$(0,1 - 10^6)$ мкЗв
					мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
					плотность потока альфа-частиц	$(2,4 - 30)$ мин ⁻¹ ·см ⁻² $(30 - 10^6)$ мин ⁻¹ ·см ⁻²
					плотность потока бета-частиц	$(6 - 10^6)$ мин ⁻¹ ·см ⁻²
81.	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-05 «ТЕРРА» ФВКМ.412152.003РЭ	Производственная (рабочая) среда. Объекты окружающей среды	—	—	амбиентный эквивалент дозы рентгеновского и гамма-излучения	$(0,001 - 9999)$ мЗв
					мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	$(0,1 - 9999)$ мкЗв/ч
					плотность потока бета-частиц	$(10 - 10^3)$ см ⁻² ·мин ⁻¹
82.	Руководство по эксплуатации комплекса измерительного для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов БВЕК 590000.001 РЭ	Воздух атмосферный, воздух жилых, общественных, производственных зданий. Вода. Почвенный воздух. Поверхность грунта	—	—	эквивалентная равновесная объемная активность радона	$(1 - 10^6)$ Бк/м ³
					эквивалентная равновесная объемная активность торона	$(0,5 - 10^4)$ Бк/м ³
					объемная активность радона — 222	$(1 - 2 \cdot 10^6)$ Бк/м ³
					²¹⁶ Рn(tha)	$(10^{-3} - 10^2)$ имп/с
					объемная активность радона — 222 в пробах воды	$(6 - 800)$ Бк/л
					объемная активность радона — 222 в пробах почвенного воздуха	$(10^3 - 10^6)$ Бк/м ³
					плотность потока радона — 222 с поверхности грунта	$(20 - 10^3)$ мБк/с·м ²
					объемная активность радона — 222 с предварительным отбором проб воздуха в пробоотборники	$(20 - 10^3)$ Бк/м ³

1	2	3	4	5	6	7
83.	МУК 4.3.1675-03	Производственные и общественные здания. Физические факторы	—	—	аэрионный состав воздуха (концентрация аэрионов, коэффициент униполярности)	(200 – 10 000) ион/см ³
84.	ФР.1.28.2019.33230 (МИ ТП.ИНТ-16.01-2018)	Рабочие места. Факторы трудового процесса	—	—	Тяжесть трудового процесса: <i>Показатели, определяемые инструментальными методами:</i> интервал времени количество пройденных шагов, расстояние масса груза плоский угол прилагаемая сила (усилие) расстояние высота длина ширина	(0,2 – 3600) с (0.001-999999) км (0,2 - 60) кг (0 - 180) ° (5 - 2000) Н (0,05 - 50) м (0,05 - 50) м (0,05 - 50) м (0,05 - 50) м
					<i>Расчетный показатель:</i> физическая динамическая нагрузка масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную стереотипные рабочие движения статическая нагрузка рабочее положение наклоны корпуса перемещения в пространстве, обусловленные технологическим процессом	(0 – 71000) кг·м (0,2 – 60) кг (0 – 610000) отн. ед. (0 – 210000) кгс·с (0 – 100) % (0 – 311) отн. ед. (0 – 999999) км

1	2	3	4	5	6	7
85.	ФР.1.33.2019.33231 (МИ НТН.ИНТ-17.01-2018)	Рабочие места. Факторы трудового процесса	–	–	Напряженность трудового процесса:	
					<i>Показатели, определяемые инструментальными методами:</i>	
					Интервал времени	(0,2 – 3600) с
					<u>Расчетный показатель:</u>	
					сенсорные нагрузки:	
					плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	От 1 более 300
					число производственных объектов одновременного наблюдения	От 1 более 25
					работа с оптическими приборами (% времени смены)	От 1 до 100
					нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	От 1 более 25
					нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)	От 0 более 100
					длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены)).	От 0 более 100
					монотонность нагрузок:	
					число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	От 0 более 10
					монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	От 0 до 100
					время активного наблюдения за ходом производственного процесса.	От 0 более 0,8

1	2	3	4	5	6	7
86.	Особенности проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах работников, трудовая функция которых состоит в подготовке к спортивным соревнованиям и в участии в спортивных соревнованиях по определенному виду или видам спорта (приложение к приказу Минтруда России от 01.06.15 года № 335н)	Рабочие места Факторы трудового процесса	—	—	Травмоопасность рабочего места	допустимо/опасно
87.	Особенности проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах отдельных категорий медицинских работников, непосредственно оказывающих скорую (скорую специализированную) медицинскую помощь в экстренной или неотложной формах вне медицинской организации, в том числе в ходе медицинской эвакуации (приложение №1 к приказу Минтруда России от 24.04.15 года №250н)				Травмоопасность рабочего места	допустимо/опасно
88.	Особенности проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах медицинских работников, расположенных в помещениях, к которым нормативными правовыми актами Российской Федерации предъявляются требования, связанные с необходимостью поддержания особого микробиологического состояния среды и устойчивого				Травмоопасность рабочего места	допустимо/опасно

1	2	3	4	5	6	7
	режима функционирования медицинского оборудования (отделения реанимации, интенсивной терапии, операционные) (приложение №2 к приказу Минтруда России от 24.04.15 года №250н)	Рабочие места Факторы трудового процесса	—	—		
89.	Особенности проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах медицинских работников, непосредственно осуществляющих диагностику и лечение с использованием медицинской аппаратуры (аппаратов, приборов, оборудования), на нормальное функционирование которой могут оказывать воздействие средства измерений, используемые в ходе проведения специальной оценки условий труда (приложение №3 к приказу Минтруда России от 24.04.15 года №250н)				Травмоопасность рабочего места	допустимо/опасно
90.	Особенности проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах медицинских работников, непосредственно оказывающих психиатрическую и иную медицинскую помощь лицам с психическими расстройствами и расстройствами поведения, а также медицинских и иных работников, непосредственно обслуживающих больных с				Травмоопасность рабочего места	допустимо/опасно

1	2	3	4	5	6	7
	психическими расстройствами и расстройствами поведения (приложение №5 к приказу Минтруда России №976н от 24.04.15 года)	Рабочие места Факторы трудового процесса	—	—		
91.	Методика снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию в порядке, установленном соответствующим техническим регламентом (приложение к приказу Минтруда и социальной защиты РФ №976н от 05.12.14 года)				Оценка эффективности средств индивидуальной защиты на рабочем месте	эффективно/ неэффективно
92.	Руководство Р 2.2.2006, п 5.2.	Рабочие места Биологический фактор	—	—	Оценка биологического фактора без проведения измерений I – IV группа патогенности	наличие/отсутствие
93.	СП 1.3.3118	Рабочие места Биологический фактор	—	—	Оценка биологического фактора без проведения измерений I – II группа патогенности	наличие/отсутствие
94.	СП 1.3.2322	Рабочие места Биологический фактор	—	—	Оценка биологического фактора без проведения измерений III – IV группа патогенности	наличие/отсутствие

Директор ООО «Труд-Экспертиза»

Начальник испытательной лаборатории



Именем: *Виктор А.А. Перасовский*

Прошито, №, пронумеровано

18 (восемнадцать) листов

эксперт с/у / Маминская Т.В.

Технический

КОДИФИКАЦИЯ

