РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0008311

КОПИЯ ВЕРНА
Директор Сорокин В.Ю.

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21АН86 выдан 11 ноября 2016 г
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью Консультационный центр "Эксперт";
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
ИНН: 6673130766
620017, РОССИЯ, Свердловская область, г. Екатеринбург, проспект Космонавтов, 18, 54, 72
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью Консультационный центр "Эксперт"
наименование
620050, РОССИЯ, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Техническая, д. 32, оф. 541
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 20 октября 2016 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации — подпись — А. Г. Литвак
инициалы, фамилия

Бланк изготовлен АО «ОПЦИОН», www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-...003 ФНС РФ, уровень Б), тел. (495) 728 4742, Москва 2014 год

КОПИЯ ВЕРНА
Директор Сорокин В.Ю.

Руководитель (заместитель руководителя)
м. п. Федеральной службы по аккредитации
подпись Литвак А.Г.
инициалы, фамилия
22.12.17

Приложение
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21AH86
от «__» _____ 20__ г.
на 24 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью Консультационный центр «Эксперт»
наименование испытательной лаборатории (центра)

620050, г. Екатеринбург, ул. Техническая, д. 32, офис 541
адрес места осуществления деятельности

№ 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.	ФР.1.31.2013.14152 (МИ-4215-024-56591409-2013)	Химический фактор производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Ди-Железо триоксид	(3-120) мг/м^3
					Свинец и его неорганические соединения	(0,025-1,0) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
2.	ФР.1.31.2012.12433 (МВИ-4215-004А-56591409-2012)	Химические факторы производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(1,0-40) мг/м^3
3.	ФР.1.31.2013.14153 (МИ-4215-025-56591409-2013)	Химический фактор производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20 %)	(0,1-4,0) мг/м^3
4.	ФР.1.31.2010.08576 (МИ-4215-014-56591409-2010)				Ксилолы, аэрозоль краски в пересчете на ксилол	(30,0-1000,0) мг/м^3
5.	ФР.1.31.2010.08575 (МИ-4215-013-56591409-2010)				Масло минеральное	(3,0-100,0) мг/м^3
					Гексан, предельные (алифатические) углеводороды (гептан, октан, изооктан, нонан, декан, C_1-C_{10}, C_6-C_{10}) в пересчете на гексан, дизельное топливо в пересчете на гексан	(180,0-6000,0) мг/м^3
					Метан, природный газ в пересчете на метан, углеводороды C_1-C_5 (этан, пропан, бутан, изобутан, пентан, изопентан) в пересчете на метан	(4200-35000) мг/м^3
6.	ФР.1.31.2010.08573 (МИ-4215-011-56591409-2010)				Щёлочь	(0,3-10,0) мг/м^3
					Серная кислота	(0,6-20,0) мг/м^3
					Хлороводород (гидрохлорид, соляная кислота)	(3,0-100,0) мг/м^3
7.	ФР.1.31.2011.09650 (МВИ-4215-016-56591409-2011)				Акролеин (проп-2-ен-1-аль, акриловый альдегид)	(0,12-4,00) мг/м^3
					Формальдегид	(0,25-10,00) мг/м^3
8.	ФР.1.31.2012.12432 (МВИ-4215-001А-56591409-2012)	Химический фактор производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Озон	(0,05-2,00) мг/м^3
9.	ГОСТ 12.1.014-84, п.3	Химический фактор производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	(1-200) мг/м^3
					Азота оксиды	(1-100) мг/м^3
					Азотная кислота	(1-40) мг/м^3
					Аммиак	(2-100) мг/м^3
					Ацетальдегид	(2-50) мг/м^3
					Бензин (растворитель, топливный)	(50-4000) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
9.	ГОСТ 12.1.014-84, п.3	Химический фактор производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Бензол	(5-1500) мг/м^3
					Бутан	(100-1000) мг/м^3
					Бутанол (смесь изомеров)	(20-200) мг/м^3
					Винил хлористый (хлорэтен)	(2-300) мг/м^3
					Гидроксибензол (фенол)	(0,3-30) мг/м^3
					Гидрохлорид	(1-150) мг/м^3
					Гидроцианид (цианистый водород)	(0,1-10) мг/м^3
					Дигидросульфид (сероводород)	(2,0-120) мг/м^3
					Диметилбензол (смесь 2-,3-,4- изомеров) (ксилол)	(20-1500) мг/м^3
					1,2-Дихлорэтан	(100-1000) мг/м^3
					Диэтиламин	(10-350) мг/м^3
					Изопентан	(100-1000) мг/м^3
					Изобутан	(100-1000) мг/м^3
					Керосин (в пересчете на С)	(250-4000) мг/м^3
					Метантиол (метилмеркаптан)	(0,25-10) мг/м^3
					Озон	(0,05-15,00) мг/м^3
					Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,2-2,0) мг/м^3
					Пропан-2-ол (изопропанол)	(20-200) мг/м^3
					Пропан-2-он (ацетон)	(100-10000) мг/м^3
					Ртуть	(0,003-0,1) мг/м^3
					Сера диоксид	(2-130) мг/м^3
					Сольвент-нафта (в пересчете на С)	(20-500) мг/м^3
					Стирол (этенилбензол, винилбензол)	(10-3000) мг/м^3
					Толуол (метилбензол)	(20-2000) мг/м^3
					Трихлорэтилен (трихлорэтен)	(2,5-150) мг/м^3
					Уайт-спирит	(100-4000) мг/м^3
					Углеводороды нефти (по гексану)	(50-4000) мг/м^3
					Углерод оксид	(6-2500) мг/м^3
					Углерод четыреххлористый (тетрахлорметан)	(10-200) мг/м^3
					Фурфурол (фуран-2-альдегид)	(0,1-150) мг/м^3
					Хлор	(0,5-200) мг/м^3
					Формальдегид	(0,25-1,5) мг/м^3
					Этанол	(200-5000) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
9.	ГОСТ 12.1.014-84, п.3	Химический фактор производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Этановая кислота (уксусная кислота)	(2-2000) мг/м^3
					Этилбензол	(10-500) ppm (млн$^{-1}$)
					Этоксиэтан (диэтиловый эфир)	(100-3000) мг/м^3
10.	МУК 4.1.2468-09	Химические факторы производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоли и пыли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	(1-250) мг/м^3
11.	МУК 4.1.0.438-96	Химические факторы производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	2-Метил-3-окси-4,5(оксиметил)-пиридина гидрохлорид, пиридоксина гидрохлорид (Витамин B_6)	(0,05-1) мг/м^3
12.	МУ 2243-80				Тетрациклин	(0,03-1,9) мг/м^3
13.	МУ 5901-91				Метионин (α -амино- γ-метилмеркаптомасляная кислота)	(2-100) мг/м^3
14.	МУК 4.1.0.358-96				Глюкозооксидаза	(0,2-20) мг/м^3
15.	МУ 5126-89, п.4	Химические факторы производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб для проведения измерения содержания свинца на коже	-
16.	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение № 1 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н), приложение №1	Химические факторы производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	**Наличие контакта (потенциального контакта):** – с противоопухолевыми лекарственными средствами, гормонами (эстрогенами);	3.4 класс условий труда
					– с наркотическими анальгетиками	3.2 класс условий труда
17.	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение № 1 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н), приложение №9	Биологические факторы производственной среды на рабочих местах	-	-	Наличие контакта (потенциального контакта): - с патогенными микроорганизмами, в том числе: I группа патогенности - возбудители особо опасных инфекций	4 класс условий труда
					II группа патогенности - возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека	3.3 класс условий труда
					III группа патогенности - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы	3.2 класс условий труда
					IV группа патогенности - условно-патогенные микроорганизмы (возбудители оппортунистических инфекций)	3.1 класс условий труда

1	2	3	4	5	6	7
18.	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение № 1 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н), приложение №20	Рабочие места. Тяжесть трудового процесса	-	-	*физическая динамическая нагрузка:* - При региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м	(1500-7000) кг•м
					- При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении работником груза на расстояние от 1 до 5 м	(7500-35000) кг•м
					- При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении работником груза на расстояние более 5 м	(14000-70000) кг•м
					масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную: - Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)	(0,2-100) кг
					- Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	(0,2-100) кг
					- Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности	(0,2-1500) кг
					- Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола	(0,2-600) кг
					стереотипные рабочие движения: - Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)	(20000-60000) ед.
					- Количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)	(10000-30000) ед.

1	2	3	4	5	6	7
18.	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение № 1 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н), приложение №20	Рабочие места. Тяжесть трудового процесса	-	-	*статическая нагрузка:* - При удержании груза одной рукой - При удержании груза двумя руками - При удержании груза с участием корпуса и ног *рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)):* - Нахождение в положении "стоя" - нахождение в неудобном и (или) фиксированном положении - пребывание в вынужденном положении - Нахождение в положении "сидя" без перерывов *наклоны корпуса:* - Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) *перемещения в пространстве:* - Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены	(11000-70000)кгс•с (22000-140000)кгс•с (26000-200000)кгс•с (0-100)% (0-100)% (0-100)% (0-100)% (1-300) ед. (1-12) км
19.	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение № 1 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н), приложение №21	Рабочие места. Напряженность трудового процесса	-	-	*Сенсорные нагрузки:* - Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы; - число производственных объектов одновременного наблюдения; - работа с оптическими приборами (% времени смены); - нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю); *Монотонность нагрузок:* - Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях; - Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	(75-300) ед. (5-25) ед. (25-75)% (16-25) ч (3-10) ед. (75-90)%

1	2	3	4	5	6	7
20.	Р 2.2.2006-05, приложение 15	Рабочие места. Тяжесть трудового процесса	-	-	*физическая динамическая нагрузка (единицы внешней механической работы за смену):*	
					- При региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м	(1500-7000) кг•м
					- При общей нагрузке (с участием мышц рук, корпуса, ног) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м	(7500-35000) кг•м
					- При общей нагрузке (с участием мышц рук, корпуса, ног) при перемещении груза на расстояние более 5 м	(14000-70000) кг•м
					масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную:	
					- Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)	(0,2-100) кг
					- Подъем и перемещение (разовое) тяжести постоянно в течение рабочей смены	(0,2-100) кг
					- Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с рабочей поверхности	(0,2-1500) кг
					- Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с пола	(0,2-600) кг
					стереотипные рабочие движения (количество за смену):	
					- При локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)	(20000-60000) ед.
					- При региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)	(10000-30000) ед.
					статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий:	
					- Одной рукой	(11000-70000) кгс•с
					- Двумя руками	(22000-140000) кгс•с
					- С участием корпуса и ног	(26000-200000) кгс•с

1	2	3	4	5	6	7
20.	Р 2.2.2006-05, приложение 15	Рабочие места. Тяжесть трудового процесса	-	-	*рабочая поза:* - Нахождение в позе "стоя" - нахождение в неудобной (работа с поворотом туловища, неудобным размещением конечностей и др.) и/или фиксированной позе (невозможность изменения взаимного положения различных частей тела относительно друг друга) - пребывание в вынужденной позе (на коленях, на корточках и т.п.) *наклоны корпуса:* - Наклоны корпуса (вынужденные более 30°), количество за смену *перемещения в пространстве:* - Перемещения в пространстве, обусловленные технологическим процессом	 (0-100)% (0-100)% (0-100)% (1-300) ед. (1-12) км
21.	Р 2.2.2006-05, приложение 16	Рабочие места. Напряженность трудового процесса	-	-	*Интеллектуальные нагрузки:* - Содержание работы - Восприятие сигналов (информации) и их оценка - Распределение функций по степени сложности задания - Характер выполняемой работы *Сенсорные нагрузки:* - Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены) - Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы; - Число производственных объектов одновременного наблюдения; - Размер объекта различения (при расстоянии от глаз работающего до объекта различения не более 0,5 м) в мм при длительности сосредоточенного наблюдения (% времени смены) - Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) при длительности сосредоточенного наблюдения (% времени смены); - Наблюдение за экранами видеотерминалов (часов в смену), при буквенно-цифровом типе отображения информации	 (1-3.2) классы условий труда (1-3.2) классы условий труда (1-3.2) классы условий труда (1-3.2) классы условий труда (25-57)% (75-300) ед. (5-25) ед. (25-100)% (25-75)% (2-4) ч

1	2	3	4	5	6	7
21.	Р 2.2.2006-05, приложение 16	Рабочие места. Напряженность трудового процесса	-	-	- Наблюдение за экранами видеотерминалов (часов в смену), при буквенно-цифровом типе отображения информации	(3-6) ч
					- Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов). Разборчивость слов и сигналов	(50-100) %
					- нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю);	(16-25) ч
					Эмоциональные нагрузки:	
					- Степень ответственности за результат собственной деятельности. Значимость ошибки;	(1-3.2) классы условий труда
					- Степень риска для собственной жизни	(1, 3.2) классы условий труда
					- Степень ответственности за безопасность других лиц	(1, 3.2) классы условий труда
					- Количество конфликтных ситуаций, обусловленных профессиональной деятельностью, за смену	(1-8) ед.
					Монотонность нагрузок:	
					- Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях	(3-10) ед.
					- Продолжительность (в сек) выполнения простых заданий или повторяющихся операций	(10-100) сек
					- Время активных действий (в % к продолжительности смены). В остальное время - наблюдение за ходом производственного процесса	(5-20)%
					- Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены)	(75-90)%
					Режим работы:	
					- Фактическая продолжительность рабочего дня	(1-24) ч
					- Сменность работы	(1-3.2) классы условий труда
					- Наличие регламентированных перерывов и их продолжительность	(1-3.2) классы условий труда

1	2	3	4	5	6	7
22.	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 Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 декабря 2014 г. N 976н), п. II	Средства индивидуальной защиты	-	-	Оценка соответствия наименования СИЗ и нормы их выдачи наименованиям СИЗ и нормам их выдачи, предусмотренным типовыми нормами бесплатной выдачи работникам сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты	Соответствует / не соответствует
23.	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 Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 декабря 2014 г. N 976н), п. III	Средства индивидуальной защиты	-	-	Оценка наличия документов, подтверждающих соответствие СИЗ требованиям технического регламента	Наличие/отсутствие
24.	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 Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 декабря 2014 г. N 976н), п. IV	Средства индивидуальной защиты	-	-	Оценка наличия эксплуатационной документации и маркировки СИЗ, соответствующих требованиям технического регламента	Наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
24.	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 Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 декабря 2014 г. N 976н), п. IV	Средства индивидуальной защиты	-	-	Оценка комплектности СИЗ	Соответствует / не соответствует
25.	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 Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 декабря 2014 г. N 976н), п. V	Средства индивидуальной защиты	-	-	Оценка эффективности выбора СИЗ	(0-1) балл
26.	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 Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 декабря 2014 г. N 976н), п. VI	Средства индивидуальной защиты	-	-	Оценка эффективности применения СИЗ	(0-1) балл

1	2	3	4	5	6	7
27.	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 Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 декабря 2014 г. N 976н), п. VII	Средства индивидуальной защиты	-	-	Комплексная оценка эффективности СИЗ	(0-1) балл
28.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 2.3, (кроме п. 2.3.7)	Микроклимат на рабочих местах	-	-	Температура воздуха	(минус 30 - 50) °С
					Относительная влажность воздуха	(1-98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-10,0) м/с
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0-85)°С
					Интенсивность теплового облучения	(10-2500) Вт/м^2
29.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 5.3	Инфразвук на рабочих местах	-	-	Эквивалентные уровни звукового давления за рабочую смену, в октавных полосах частот 2,4,8,16 Гц	(22-149) дБ
					Эквивалентный общий уровень инфразвука за рабочую смену	(22-149) дБ
					Максимальный уровень звукового давления инфразвука 1,4-22 Гц	(22-149) дБ
30.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 6.3, (кроме п. 6.3.5)	Воздушный ультразвук на рабочих местах	-	-	Уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот (12,5-40) кГц	(32-149) дБ
31.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п.7.3	Электрические, магнитные, электромаг нитные поля на рабочих местах	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м
					Индукция постоянного магнитного поля	(0,001-199,9) мТл
					Напряженность электрического поля (частотой 50 Гц)	(0,5- 100000) В/м
					Напряженность магнитного поля (частотой 50 Гц)	(0,005 – 5000) А/м

1	2	3	4	5	6	7
31.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п.7.3	Электрические, магнитные, электромагнитные поля на рабочих местах	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (10 – 30) кГц	(0,2 – 2500) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (10 – 30) кГц	(0,002 – 250) А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,03 – 0,05) МГц	(1,15-575) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,03 – 0,05) МГц	(0,75-75)А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,05 – 0,07) МГц	(1-500) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,05 – 0,07) МГц	(0,6-60)А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,07– 1,0) МГц	(1-500) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,07– 1,0) МГц	(0,5-50)А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (1,0– 1,5) МГц	(1-500) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (1,0– 1,5) МГц	(0,15-50)А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (1,5– 3,0) МГц	(1-500) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (1,5– 3,0) МГц	(0,12-50)А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (3,0 – 50,0) МГц	(1-500) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (3,0 – 50,0) МГц	(0,1-10)А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (3,0 – 300,0) МГц	(1-500) В/м
					Энергетическая экспозиция магнитного поля в диапазоне частот (3,0 – 50,0) МГц (расчетная величина)	(0,08 – 800) $(А/м)^2 \cdot ч$
					Энергетическая экспозиция электрического поля в диапазоне частот (3,0 – 300,0) МГц (расчетная величина)	(8 - 2000000) $(В/м)^2 \cdot ч$

1	2	3	4	5	6	7
31.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 7.3	Электрические, магнитные, электромагнитные поля на рабочих местах			Плотность потока энергии в диапазоне частот (300,0 – 500,0) МГц	(0,19-66250) мкВт/см^2
					Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (300,0 – 500,0) МГц (расчетная величина)	(1,52 – 530000) (мкВт/см^2)·ч
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (500,0 – 700,0) МГц	(0,12-66250) мкВт/см^2
					Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (500,0 – 700,0) МГц (расчетная величина)	(0,96-530000) мкВт/см^2
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (700,0 – 1000,0) МГц	(0,07-47865) мкВт/см^2
					Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (700,0 – 1000,0)МГц (расчетная величина)	(0,56-382920) мкВт/см^2
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (1000 – 1200)МГц	(0,032-47865) мкВт/см^2
					Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (1000-1200,0)МГц (расчетная величина)	(0,256 - 382920) мкВт/см^2
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (2400-2500)МГц	(0,07-954) мкВт/см^2
					Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (2400 –2500)МГц (расчетная величина)	(0,07-7632) мкВт/см^2
31.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п.7.3	Электрические, магнитные, электромагнитные поля на рабочих местах пользователей ПК	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м
					Напряженность электрического поля: – в диапазоне частот (5–2000) Гц – в диапазоне частот (2–400) кГц	 (5 – 3500) В/м (0,75–125) В/м
					Плотность магнитного потока: – в диапазоне частот (5–2000) Гц – в диапазоне частот (2–400) кГц	 (75–437000) нТл (6,25-24000) нТл
32.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п.9.3	Ультрафиолетовое излучение на рабочих местах	-	-	Интенсивность ультрафиолетового облучения (для области УФ-С (200-280) нм)	(1-20 000) мВт/м^2
					Интенсивность ультрафиолетового облучения (для области УФ-В (280-315) нм)	(10-60 000) мВт/м^2
					Интенсивность ультрафиолетового облучения (для области УФ-А (315-400) нм)	(10-60 000) мВт/м^2
33.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п.10.3	Освещение на рабочих местах	-	-	Освещенность	(1-200 000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100) %

1	2	3	4	5	6	7
34.	ГОСТ 24940-2016, п.6 (кроме п.6.3)	Помещения зданий и сооружений, рабочие места, места производства работ вне зданий	-	-	Освещенность	(1-200 000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100) %
35.	ГОСТ 33393-2015, п.6	Рабочие места (рабочие поверхности) в помещениях зданий и сооружений	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %
36.	ГОСТ 26824-2010, п.7.1 (кроме 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6)	Рабочие поверхности в зданиях и сооружениях	-	-	Яркость рабочих поверхностей	(1-200 000) кд/м^2
37.	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ01-98, п. 3.4	Рабочие места	-	-	Освещенность	(1-200 000) лк
38.	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ01-98, п.3.6	Рабочие места	-	-	Яркость рабочих поверхностей	(1-200 000) кд/м^2
39.	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ01-98, Приложение 6	Рабочие места	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100) %
40.	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ01-98, п. 3.7	Рабочие места	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %
41.	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ01-98, Приложение 9	Рабочие места	-	-	Отраженная блесткость	наличие/ отсутствие
42.	МУК 4.3.2812-10, приложение 2, п. 1.2	Рабочие места	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100) %
43.	МУК 4.3.2812-10, п. 4.3	Рабочие места	-	-	Освещенность	(1-200 000) лк
44.	МУК 4.3.2812-10, п. 4.6	Рабочие места	-	-	Яркость	(1-200 000) кд/м^2
45.	МУК 4.3.2812-10, п. 4.7	Рабочие места	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %
46.	МУК 4.3.2812-10, п. 4.4	Рабочие места	-	-	Прямая блескость	Наличие /отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
47.	МУК 4.3.2812-10, п. 4.8	Рабочие места	-	-	Энергетическая освещенность в ультрафиолетовом диапазоне для светодиодных ламп	УФ-А (315-400) нм: (10 - 60 000)мВт/м^2; УФ-В (280-315) нм: (10 - 60 000) мВт/м^2; УФ-С (200-280) нм: (1 - 20 000) мВт/м^2
48.	МУК 4.3.2812-10, п. 4.5	Рабочие места	-	-	Отраженная блескость	Наличие /отсутствие
49.	ГОСТ ISO 9612-2016	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, $L_{EX,8h}$ (расчетная величина)	(33-139) дБ
					Пиковый уровень звука, $L_{p,Cpeak}$	(33-139) дБ
					Эквивалентный уровень звука, $L_{p,A,eqT}$	(33-139) дБ
50.	ФР.1.36.2014.17745 (МИ ПКФ-14-010)	Рабочие места в помещении предприятия и на территории	-	-	Эквивалентный корректированный по А уровень звука на рабочем месте на основе стратегии трудовой функции (расчетный показатель) Эквивалентный уровень звука	(33-139) дБ
51.	ФР.1.36.2014.17749 (МИ ПКФ-14-011)	Рабочие места в помещении предприятия и на территории	-	-	Эквивалентный корректированный по А уровень звука на рабочем месте на основе стратегии рабочей операции (расчетный показатель) Эквивалентный уровень звука	(33-139) дБ
52.	ФР.1.36.2015.19726 (МИ ПКФ-14-019)	Рабочие места локомотивной бригады (локомотивов)	-	-	Эквивалентный корректированный по А уровень звука рабочей операции Эквивалентный корректированный по А уровень звука на рабочем месте	(33-139) дБ
53.	МУ 1844-78, п.5, п.6	Рабочие места	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(13-139) дБ
					Уровень звука	(33-139) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(33-139) дБА
54.	МУК 4.3.2194-07, п. 1, п.2, п.3	Территория жилой застройки, жилые и общественные здания и помещения	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах частот или 1/3-октавных полосах частот	(33-139) дБА
					Уровень звука	(33-139) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(33-139) дБА
					Максимальный уровень звука	(33-139) дБА

1	2	3	4	5	6	7
55.	ФР.1.36.2015.19725 (МИ ПКФ-14-015)	Территория вблизи существующих и вновь проектируемых аэродромов и аэропортов. Помещения жилых, общественных и административных зданий при пролете воздушных судов.	-	-	Уровень звукового воздействия Максимальный уровень звука Эквивалентный уровень звука (расчетный показатель)	(22-139) дБА (22-139) дБА
56.	ФР.1.36.2015.21529 (МИ ПКФ-15-027)	Территория и помещения жилых, общественных и административных зданий при прохождении средств железнодорожного транспорта.	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука (расчетный показатель) Максимальный уровень звука	(13-139) дБ (22-139) дБА (22-139) дБА
57.	ФР.1.36.2014.18050 (МИ ПКФ-14-009)	Жилые и общественные помещения (при постоянном и колеблющемся (непрерывном) временном характере шума).	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах частот или 1/3-октавных полосах частот Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(33-139) дБА (33-139) дБА (33-139) дБА (33-139) дБА
58.	ФР.1.36.2014.18774 (МИ ПКФ-14-014)	Рабочие места в производственных помещениях и на территории (при наличии общей производ ственной вибрации, передающейся через ноги стоящего человека)	-	-	Эквивалентное корректированное виброускорение за рабочую смену (расчетный показатель) Эквивалентное корректированное виброускорение	(60-164) дБ
59.	ФР.1.36.2015.19727 (МИ ПКФ-14-017)	Рабочие места водителей автотранспортных средств	-	-	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения Эквивалентное корректированное виброускорение за рабочую смену (расчетный показатель)	(60-164) дБ

1	2	3	4	5	6	7
60.	ФР.1.36.2015.21530 (МИ ПКФ-15-022)	Ручные машины на рабочих местах	-	-	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения Эквивалентный корректированный уровень виброускорения за рабочую смену (расчетный показатель)	(66-164) дБ
61.	ФР.1.36.2015.20494 (МИ ПКФ-15-018)	Рабочие места водителей автотранспортных средств	-	-	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения Эквивалентное корректированное виброускорение за рабочую смену (расчетный показатель)	(60-164) дБ
62.	ФР.1.36.2014.17499 (МИ ПКФ-14-007)	Жилые и общественные помещения	-	-	Средние квадратичные уровни виброускорения Эквивалентный корректированный уровень виброускорения (расчетный показатель)	(59-164) дБ
63.	ГОСТ 31319-2006	Рабочие места	-	-	Эквивалентное виброускорение А (8) (расчетная величина) Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения	(58 -183) дБ (0,0008-1412,5) м/с^2
64. 65.	ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31191.2-2004	Рабочие места	-	-	Эквивалентное виброускорение А (8) (расчетная величина) Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения	(58 -183) дБ (0,0008-1412,5) м/с^2
66. 67.	ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005	Рабочие места	-	-	Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения Полная вибрация (расчетная величина) Эквивалентное виброускорение А (8) (расчетная величина)	(58 -183) дБ (0,0008-1412,5) м/с^2
68.	СН 2.2.4/2.1.8.583-96	Рабочие места, жилые и общественные помещения, территория жилой застройки	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц	(22-149) дБ
					Общий уровень звукового давления	(22-149) дБ Лин
69.	ФР.1.36.2014.18773 (МИ ПКФ-14-016)	Производственные помещения и территории	-	-	Средний уровень звукового давления инфразвука Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука (расчетный показатель)	(35-139) дБ
70.	ФР.1.36.2014.18001 (МИ ПКФ-14-012)	Жилые и общественные помещения	-	-	Средний уровень звукового давления инфразвука Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука (расчетный показатель)	(24-139) дБ

1	2	3	4	5	6	7
71.	ГОСТ 12.1.001-89, п.4	Рабочие места	-	-	Уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот (12,5-40) кГц	(32-149) дБ
72.	СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96, п.6	Рабочие места	-	-	Уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот (12,5-40) кГц	(32-149) дБ
73.	ГОСТ 12.1.005-88, п.2	Воздух рабочей зоны	-	-	Температура воздуха	(0-50) °С
					Относительная влажность воздуха	(1-98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-10,0) м/с
					Интенсивность теплового излучения	(10-2500) Вт/м^2
74.	СанПиН 2.2.4.548-96, п.7	Рабочие места производственных помещений	-	-	Температура воздуха	(минус 30 - 50) °С
					Относительная влажность воздуха	(1-98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-10,0) м/с
					Интенсивность теплового излучения	(10-2500) Вт/м^2
75.	СанПиН 2.2.4.548-96, п.7, Приложение 2				Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0-85)°С
76.	МУК 4.3.2756-10	Производственные помещения	-	-	Температура воздуха	(минус 50 - 85) °С
					Относительная влажность воздуха	(1-98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-10,0) м/с
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0-85)°С
					Интенсивность теплового излучения	(10-2500) Вт/м^2
					Экспозиционная доза теплового облучения (расчетная величина)	(10-9000) Вт/м^2·ч
77.	ГОСТ 30494-2011, п.6	Помещения жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Температура воздуха	(минус 50 - 85) °С
					Относительная влажность воздуха	(1-98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-10,0) м/с
78.	ГОСТ 30494-2011, п.6, приложение А				Результирующая температура помещения (расчетная величина)	(0-85) °С
79.	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Рабочие места, оборудованные ПЭВМ	-	-	Напряженность электрического поля: – в диапазоне частот (5–2000) Гц – в диапазоне частот (2–400) кГц	 (5 – 3500) В/м (0,75–125) В/м
					Плотность магнитного потока: – в диапазоне частот (5–2000) Гц – в диапазоне частот (2–400) кГц	 (75–437000) нТл (6,25-24000) нТл
					Напряженность электростатического поля	(0,3–180) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
80.	ФР.1.34.2010.07718 (МИ ПКФ-10-004)	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля: - в диапазоне частот (5–2000) Гц	(5 – 3500) В/м
					Плотность магнитного потока: – в диапазоне частот (5–2000) Гц	(75 – 437000) нТл
81.	ФР.1.34.2010.07719 (МИ ПКФ-10-005)	Рабочие места, оборудованные ПЭВМ	-	-	Напряженность электрического поля: – в диапазоне частот (5–2000) Гц – в диапазоне частот (2–400) кГц	(5– 3500) В/м (0,75 – 125) В/м
					Плотность магнитного потока: – в диапазоне частот (5–2000) Гц – в диапазоне частот (2–400) кГц	(75 – 437000) нТл (6,25 - 24000) нТл
82.	ГОСТ 12.1.002-84, п. 2	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля (частотой 50 Гц)	(0,5- 100000) В/м
83.	МУК 4.3.2491-09	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля (частотой 50 Гц)	(0,5- 100000) В/м
					Напряженность магнитного поля (частотой 50 Гц)	(0,005 – 5000) А/м
84.	ФР.1.34.2010.06943 (МИ ПКФ-10-003)	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля (частотой 50 Гц)	(0,32 – 100000) В/м
					Напряженность магнитного поля (частотой 50 Гц)	(0,032 – 5000) А/м
85.	ФР.1.34.2010.06943 (МИ ПКФ-10-003)	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля (частотой 100 Гц)	(5 – 3500) В/м
					Напряженность магнитного поля (частотой 100 Гц)	(0,06 – 350) А/м
					Напряженность электрического поля (частотой 1000 Гц)	(5 – 3500) В/м
					Напряженность магнитного поля (частотой 1000 Гц)	(0,06 – 350) А/м
					Напряженность электрического поля (частотой 10000 Гц)	(0,2- 2500) В/м
					Напряженность магнитного поля (частотой 10000 Гц)	(0,001 – 250) А/м
					Напряженность электрического поля (частотой 100000 Гц)	(0,8 - 125) В/м
					Напряженность магнитного поля (частотой 100000 Гц)	(0,005– 19,5) А/м
86.	ФР.1.34.2015.21531 (МИ ПКФ-15-023)	Рабочие места, помещения жилых и общественных зданий и территория	-	-	Напряженность электрического поля (в диапазоне частот (45-55) Гц)	(0,001-100) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
87.	ФР.1.31.2015.21853 (МИ ПКФ-15-024)				Напряженность магнитного поля (в диапазоне частот (45-55) Гц)	(0,005 – 5000) А/м
88.	СанПиН 2.1.2.2645-10, п. 6.4.3.	Жилые здания и помещения	-	-	Напряженность электрического поля (частотой 50 Гц)	(0,32- 100000) В/м
89.	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, приложение 1	Помещения жилых, общественных зданий и селитебная территория	-	-	Напряженность магнитного поля (частотой 50 Гц) Индукция магнитного поля (частотой 50 Гц)	(0,032 – 5000) А/м (0,06 - 10) мкТл
90.	СанПиН 2.2.4.1191-03	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля (частотой 50 Гц)	(0,5- 100000) В/м
					Напряженность магнитного поля (частотой 50 Гц)	(0,005 – 5000) А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (10 – 30) кГц	(0,2 – 2500) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (10 – 30) кГц	(0,002 – 250) А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,03 – 0,05)МГц	(1,15-575) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,03 – 0,05) МГц	(0,75-75)А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,05 – 0,07) МГц	(1-500) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,05 – 0,07) МГц	(0,6-60)А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,07– 1,0) МГц	(1-500) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,07– 1,0) МГц	(0,5-50)А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (1,0– 1,5) МГц	(1-500) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (1,0– 1,5) МГц	(0,15-50)А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (1,5– 3,0) МГц	(1-500) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (1,5– 3,0) МГц	(0,12-50)А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (3,0 – 50,0) МГц	(1-500) В/м

1	2	3	4	5	6	7
90.	СанПиН 2.2.4.1191-03	Рабочие места Рабочие места	-	-	Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (3,0 – 50,0) МГц	(0,1-10)А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (3,0 – 300,0) МГц	(1-500) В/м
					Энергетическая экспозиция магнитного поля в диапазоне частот (3,0 – 50,0) МГц (расчетный показатель)	(0,08 – 800) $(А/м)^2 \cdot ч$
					Энергетическая экспозиция электрического поля в диапазоне частот (3,0 – 300,0) МГц (расчетный показатель)	(8 - 2000000) $(В/м)^2 \cdot ч$
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (300,0 – 500,0) МГц	(0,19-66250) $мкВт/см^2$
					Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (300,0 – 500,0) МГц (расчетный показатель)	(1,52 – 530000) $(мкВт/см^2) \cdot ч$
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (500,0 – 700,0) МГц	(0,12-66250) $мкВт/см^2$
					Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (500,0 – 700,0) МГц (расчетный показатель)	(0,96-530000) $мкВт/см^2$
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (700,0 – 1000,0) МГц	(0,07-47865) $мкВт/см^2$
					Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (700,0 – 1000,0) МГц (расчетный показатель)	(0,56-382920) $мкВт/см^2$
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (1000 – 1200,0) МГц	(0,032-47865) $мкВт/см^2$
					Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (1000 – 1200,0) МГц (рас четный показатель)	(0,256 - 382920) $мкВт/см^2$
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (2400,0 – 2500,0)МГц	(0,07-954) $мкВт/см^2$
					Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (2400,0 – 2500,0)МГц (расчетный показатель)	(0,07-7632) $мкВт/см^2$
					Индукция постоянного магнитного поля	(0,001-199,9) мТл
					Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м
91.	СН 4557-88, п.3	Рабочие места	-	-	Интенсивность ультрафиолетового облучения в спектральном диапазоне УФ-С (200-280) нм	(1-20 000) $мВт/м^2$
92.	СН 4557-88, п.3	Рабочие места	-	-	Интенсивность ультрафиолетового облучения в спектральном диапазоне УФ-В (280-315) нм	(10-60 000) $мВт/м^2$

1	2	3	4	5	6	7
93.	СН 4557-88, п.3	Рабочие места	-	-	Интенсивность ультрафиолетового облучения в спектральном диапазоне УФ-А (315-400) нм	(10-60 000) мВт/м^2
94.	МУ 2.6.1.1982-05	Рентгеновские кабинеты и отделения (рентгенодиагностические кабинеты общего назначения, рентгенотерапевтические кабинеты, контроль палатных рентгеновских аппаратов, маммографических аппаратов со штатными фантомами, кабинетов компьютерной томографии и остеоденситометрии со штатными фантомами), рабочие места персонала, сменые помещения и территория	-	-	Мощность дозы непрерывного и импульсного рентгеновского излучения	(0,1– 10^6) мкЗв/ч
					Мощность эффективной дозы (расчетная величина)	(0,00001– 100) мкЗв/ч
95.	МУ 2.6.1.2838-11 (п.5)	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,1– 10^6) мкЗв/ч
96.	МУ 2.6.1.2838-11 (п.6)	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Эквивалентная равновесная объёмная активность (ЭРОА) изотопов радона	(3–2,0*10^4) Бк/м^3
					Эквивалентная равновесная объёмная активность (ЭРОА) изотопов торона	(3-10^5) Бк/м^3
					Среднегодовое значение ЭРОА изотопов радона	(3-10^5) Бк/м^3
97.	МГФК 412123.001 РЭ (№ госреестра 16465-97)	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Эквивалентная равновесная объёмная активность (ЭРОА) изотопов радона	(20–2,0*10^4) Бк/м^3
98.	ФМКТ.134008.103 РЭ (№ госреестра 22176-01) ФМКТ.134008.103 РЭ (№ госреестра 22176-01)	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Эквивалентная равновесная объёмная активность (ЭРОА) изотопов радона	(3–2,0·10^4) Бк/м^3
					Эквивалентная равновесная объёмная активность (ЭРОА) изотопов торона	(3-10^5) Бк/м^3

1	2	3	4	5	6	7
99.	МУК 4.3.1675-03, п.3, п.4	Производственные и общественные помещения	-	-	Концентрация аэроионов положительной полярности ($\rho+$)	$(1 \cdot 10^2 – 10 \cdot 10^5)$ ион/см^3
					Концентрация аэроионов отрицательной полярности ($\rho-$)	$(1 \cdot 10^2 – 10 \cdot 10^5)$ ион/см^3
					Коэффициент униполярности (расчетный показатель)	$(2 \cdot 10^{-4}$-5000) отн. ед.

Директор
ООО Консультационный центр «Эксперт»
должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

М.П.

В.Ю. Сорокин
инициалы, фамилия уполномоченного лица

КОПИЯ ВЕРНА
Директор Сорокин В.Ю.

Руководитель (заместитель руководителя)
м. п. Федеральной службы по аккредитации
ЛИТВАК А.Г.
подпись инициалы, фамилия

Приложение 221217
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21AH86
от «__» _____ 20__ г.
на 3 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью Консультационный центр «Эксперт»
наименование испытательной лаборатории (центра)

620050, г. Екатеринбург, ул. Техническая, д. 32, офис 541
адрес места осуществления деятельности

№ 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.	ФР.1.31.2012.12432 (МВИ-4215-001А-56591409-2012)	Химический фактор производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Хлор	(0,5-20) мг/м^3
					Углерод оксид	(10-400) мг/м^3
2.	ФР.1.31.2010.08574 (МВИ-4215-012-56591409-2010)				Этанол	(600,0-20000,0) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
3.	Руководство по эксплуатации ГАНК-4 (КПГУ 413322 002 РЭ)	Химический фактор производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоль краски (по ксилолу)	(25-1000) мг/м^3
					Хлороводород (гидрохлорид, соляная кислота)	(2,5-100,0) мг/м^3
					Акролеин (проп-2-ен-1-аль, акриловый альдегид)	(0,1-4,00) мг/м^3
					Озон	(0,05-2,00) мг/м^3
					Хлор	(0,5-20) мг/м^3
					Углерод оксид	(10-400) мг/м^3
					Этанол	(500-20000) мг/м^3
4.	Руководство по эксплуатации газоанализатора ДЕГА (ЯРКГ 2.840.027 РЭ)	Химические факторы производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	(0,1-10) мг/м^3
					Углерод оксид	(1-200) мг/м^3
5.	МУК 4.1.2468-09	Химический фактор производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоли и пыли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	(1,0-250,0) мг/м^3
6.	МУ 2.6.1.1982-05	Рентгеновские кабинеты и отделения (флюорографические кабинеты, рентгеностоматологические кабинеты)	-	-	Мощность дозы непрерывного и импульсного рентгеновского излучения	(0,1– 10^6) мкЗв/ч
					Мощность эффективной дозы	(0,00001– 100) мкЗв/ч
7.	ГОСТ 17.2.4.06-90, п.3.1	Газопылевые потоки, отходящих от стационарных источников загрязнения в газоходах и вентиляционных системах	-	-	Скорость	(0,1-40) м/с
8.	ГОСТ 17.2.4.06-90, п.3.2				Динамическое давление	(0-2000) Па
9.	ГОСТ 17.2.4.07-90, п.1.3				Статическое давление	(0-2000) Па
					Полное давление	(0-2000) Па
10.	ГОСТ 17.2.4.07-90, п.2				Температура	(минус 40 – 600) °С
11.	ГОСТ 17.2.4.06-90, п.3.3				Объемный расход	(0,0001)- 80 м^3/с
12.	ГОСТ 17.2.4.06-90, п.3.4				Площадь измерительного сечения	(0,0001-2) м^2
13.	Руководство по эксплуатации 5.910.000 РЭ «ДМЦ-01М»	Воздушные и газопылевые потоки	-	-	Динамическое давление	(0-2000) Па
					Статическое давление	(0-2000) Па
					Полное давление	(0-2000) Па
					Температура	(минус 40 – 600) °С
					Объемный расход	(0,0001)- 80 м^3/с
					Скорость газопылевых и воздушных потоков	(0,1-40) м/с

Прошнуровано, пронумеровано,
скреплено печатью

3 (три) листов
цифрами *прописью*

Руководитель экспертной группы _____ Носков И.В.

Технический эксперт _____ Давыдов С.Ю.