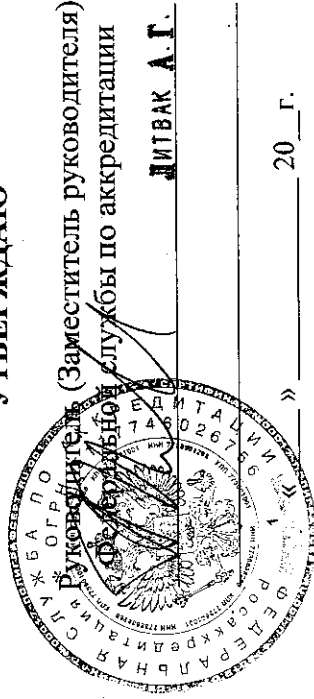


3 КЗЕМПЛАР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ



» 20 г.

Приложение к аттестату аккредитации

№ « » 20 г.

На 10 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НОВОСИБИРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА»

630091, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, д. 65, оф. 401

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определенных
1	2	3	4	5	6	7
1		Производственная среда			Физические факторы производственной среды Микроклимат:	
1.1	Руководство по эксплуатации на средство измерения					
	ГОСТ 12.1.005-88				- температура воздуха	(-40 - +85) °C
	МУК 4.3.2756-10				- относительная влажность воздуха	(0-98) %
	СанПиН 2.2.4.548-96				- скорость движения воздуха	(0,05-20) м/с
	СанПиН 2.2.4.3359-16				- температура поверхностей	(-30 ... +300) °C
	МУК 4.3.2756-10				- индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0-85) °C
	СанПиН 2.2.4.548-96					
	СанПиН 2.2.4.3359-16					

1.1	МУК 4.3.2756-10 СанПиН 2.2.4.548-96 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014г №33н					- интенсивность теплового (инфракрасного) излучения	(1-14000) Вт/м ²
						- экспозиционная доза теплового (инфракрасного) излучения	расчет
1.2	Руководство по эксплуатации на средство измерения					Световая среда:	
	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 МУК 4.3.2812-10 СанПиН 2.2.4.3359-16					- освещенность рабочей поверхности	(10 - 2х10 ⁵) лк
	ГОСТ 26824-2010 ГОСТ Р 50949-2001 МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 МУК 4.3.2812-10 СанПиН 2.2.4.3359-16					- освещенность поверхности экрана ВДТ	
	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 МУК 4.3.2812-10 СанПиН 2.2.4.3359-16					- яркость	(10...2*10 ⁵) кд/м ²
	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 МУК 4.3.2812-10 СанПиН 2.2.4.3359-16					- коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %
	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 МУК 4.3.2812-10 СанПиН 2.2.4.3359-16					- коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0-100) %
	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98; МУК 4.3.2812-10					- блескость (прямая, отраженная)	-
1.3						Виброакустические факторы:	
1.3.1	Руководство по эксплуатации на средство измерения					Шум	
	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 ГОСТ ISO 9612-2016 МИ ПКФ-14-010 ФР.1.36.2014.17745 МИ ПКФ-14-011 ФР.1.36.2014.17749 МИ ПКФ 12-006 МУ 1844-78 СанПиН 2.2.4.3359-16					- уровни звукового давления	(22-145) дБ
						- уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-145) дБА
						- максимальный уровень звука	
1.3.2	Руководство по эксплуатации на средство измерения					Ультразвук воздушный:	
	ГОСТ 12.1.001-89 ГОСТ 12.4.077-79 СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 СанПиН 2.2.4.3359-16					- уровни звукового давления	(22-145) дБ
1.3.3	Руководство по эксплуатации на средство измерения					Инфразвук:	

1.3.3	МИ ПКФ-14-016 ФР.1.36.2014.18773 МИ ПКФ 12-006 СанПиН 2.2.4.3359-16						- уровни звукового давления - эквивалентный общий уровень звукового давления	(22-145) дБ
1.3.4	Руководство по эксплуатации на средство измерения						Вибрация:	
	ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31191.2-2004 ГОСТ 31191.4-2006 ГОСТ 31319-2006 МИ ПКФ 12-006 МУ №3911-85 СанПиН 2.2.4.3359-16						- общая	(64 – 183) дБ
1.3.4	ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005 МИ ПКФ 12-006 МУ №3911-85 СанПиН 2.2.4.3359-16						- локальная	(50 – 183) дБ
1.4							Неионизирующие электромагнитные поля и излучения:	
1.4.1	Руководство по эксплуатации на средство измерения						Уровни электромагнитных полей:	
	МУК 4.3.2491-09 СанПиН 2.2.4.3359-16						- напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50Гц) или магнитная индукция	(0,1 – 1800) А/м (0,0126-226,8) мТл
	ГОСТ 12.1.002-84 МУК 4.3.2491-09 СанПиН 2.2.4.3359-16						- напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50Гц)	(0,01 – 100) кВ/м
	ГОСТ Р 50949-2001 СанПиН 2.2.4.3359-16						- уровень электромагнитного поля на рабочем месте пользователя ПЭВМ	5Гц - 2кГц: (7 – 200) В/м 2кГц - 400кГц: (0,7 – 20) В/м 5Гц - 2кГц: (200 – 1000) нТл 2кГц - 400кГц: (10 – 100) нТл (1,0 – 200) кВ/м
	СанПиН 2.2.4.3359-16						- напряженность электростатического поля	(0,3 – 180) кВ/м
							- напряженность постоянного магнитного поля или магнитной индукции	(8000-40000) А/м (0,1-50) мТл

1.4.2	Руководство по эксплуатации на средство измерения					Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона 0,01 МГц-300 ГГц: - напряженность переменного электрического поля (0,5-800) В/м - плотность потока энергии (0,26-100000) мкВт/см² - напряженность переменного магнитного поля (0,05-40) А/м - энергетическая нагрузка -	
1.4.3	Руководство по эксплуатации на средство измерения					Неионизирующие электромагнитные излучения оптического диапазона: - энергетическая освещенность УФ-А ($\lambda = 400-315$ нм), УФ-В ($\lambda = 315-280$ нм), УФ-С ($\lambda = 280-200$ нм) (1...60000) мВт/м² $\lambda = (200-400)$ нм	
1.4.4	Руководство по эксплуатации на средство измерения					Лазерное излучение: - интенсивность источников ультрафиолетового излучения облученность (10⁻⁶-1) Вт/см² энергетическая экспозиция (10⁻⁸-10⁻¹) дЖ/см² энергия излучения - мощность излучения (10⁻⁸-10⁻⁴) дЖ/см²	
1.5	Руководство по эксплуатации на средство измерения					Ионизирующие излучения: - мощность амбиентной дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучения 50 нЗв/ч – 10 Зв/ч - мощность амбиентной дозы рентгеновского и гамма-излучения 0,1 мкЗв/ч – 10 Зв/ч - амбиентная доза рентгеновского и гамма-излучения 5 мкЗв/ч – 10 Зв/ч	
1.6	Руководство по эксплуатации на средство измерения					Аэроионный состав воздуха:	

1.6	МУК 4.3.1675-03					- концентрация аэроионов положительной и отрицательной полярности - коэффициент полярности	$(10^2 \div 10^6) \text{ см}^3$
1.7	Руководство по эксплуатации на средство измерения ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 12.1.016-79 МУК 4.1.2468-09 МВИ-4215-004А-56591409-2012 ФР.1.31.2012.12433					Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД), в том числе пыли (массовая концентрация аэрозолей в воздухе рабочей зоны)	(1-250) мг/м³
1.8	Руководство по эксплуатации на средство измерения ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 12.1.016-79	Производственная среда				Химические факторы (концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны):	(1-120) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84					Азота диоксид	(1,0-10,0) мг/м³
	МВИ-4215-001-56591409-2008 ФР.1.31.2008.05006					Азота оксид	(1,0-40,0) мг/м³ (2,5-100,0) мг/м³
	МВИ-4215-001-56591409-2008 ФР.1.31.2008.05006					Азотная кислота	(1,0-40,0) мг/м³
	МИ-4215-011-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08573					Аммиак	(5,0-100,0) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84					Ацетальдегид	(2,0-50,0) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84					Бензин	(0,5-150,0) мг/м³ (50,0-2000,0) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84					Бензол	(0,5-150,0) мг/м³
	МИ-4215-012-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08574					Бутан-1-ол	(5,0-200,0) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84					Гексан	(10,0-100,0) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84					Гидразин и его производные	(0,05-4,0) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84					Гидробромид	(2,0-250,0) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84					Гидроксibenзол (фенол)	(0,15-6,0) мг/м³
	МВИ-4215-001-56591409-2008 ФР.1.31.2008.05006					Гидрохлорид (хлороводород)	(0,0-150,0) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84					Гидрофторид (фтороводород)	(0,25-10,0) мг/м³
	МВИ-4215-001-56591409-2008 ФР.1.31.2008.05006					Гидроцианид	(0,1-2,0) мг/м³
	МИ-4215-011-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08573					Дигидросульфид (сероводород)	(10,0-200,0) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84					Диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров) (ксилол)	(20,0-500,0) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84						

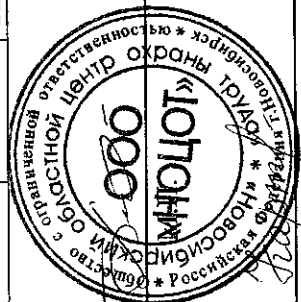
1.8	ГОСТ 12.1.014-84	1,2-Дихлорэтан	(100,0-1000,0) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84	Диэтиламин	(10,0-350,0) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84	Керосин (в пересчете на С)	(250,0-4000,0) мг/м³
	МВИ-4215-004А-56591409-2012 ФР.1.31.2012.12433	Кремний диоксид	(0,05-30,0) мг/м³
	МВИ-4215-008-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06968	Марганец в сварочных аэрозолях	(0,1-4,0) мг/м³
	МИ-4215-025-56591409-2013 ФР.1.31.2013.14153	Масла минеральные нефтяные	(2,5-100,0) мг/м³
	МИ-4215-013-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08575	Метан	(3500,0-35000,0) мг/м³
	МИ-4215-013-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08575	Метанол	(2,5-100,0) мг/м³
	МВИ-4215-001-56591409-2008 ФР.1.31.2008.05006	2-Метил-3-окси-4,5-ди (оксиметил) пиридина гидрохлорид (Витамин В ₆)	(0,05-1,0) мг/м³
	МУК 4.1.0.438-96	Метантиол (метилмеркаптан)	(0,40-16,00) мг/м³
	МВИ-4215-001-56591409-2008 ФР.1.31.2008.05006	Метилбензол (толуол)	(25-500,0) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84	N-Метилметанамин (диметиламин)	(10,0-350,0) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84	Озон	(0,05-2,00) мг/м³
	МВИ-4215-001-56591409-2008 ФР.1.31.2008.05006	Ортофосфорная кислота	(0,5-20,0) мг/м³
	МИ-4215-011-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08573	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,1-4,0) мг/м³
	МИ-4215-016-56591409-2011 ФР.1.31.2011.09650	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	(5-200,0) мг/м³
	МИ-4215-012-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08574	Пропан-2-он (ацетон)	(100,0-10000,0) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84	Ртуть	(0,003-0,1) мг/м³
	ГОСТ 12.1.014-84	Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,025-1,000) мг/м³
	МВИ-4215-008-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06968	Сера диоксид	(5,0-200,0) мг/м³
	МИ-4215-024-56591409-2013 ФР.1.31.2013.14152	Серная кислота	(0,5-20,0) мг/м³
	МВИ-4215-001-56591409-2008 ФР.1.31.2008.05006	Уайт-спирит (в пересчете на С)	(50,0-4000,0) мг/м³
	МИ-4215-011-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08573		
	ГОСТ 12.1.014-84		

1.8	ГОСТ 12.1.014-84				Углеводороды алифатические предельные C ¹⁻¹⁰ (в пересчете на C)	(100,0-2000,0) мг/м ³ (150,0-6000,0) мг/м ³
	ГОСТ 12.1.014-84				Углерод оксид	(5,0-50,0) мг/м ³ (10,0-400,0) мг/м ³
	МВИ-4215-001-56591409-2008 ФР.1.31.2008.05006				Формальдегид	(0,25-10,00) мг/м ³
	МВИ-4215-001-56591409-2008 ФР.1.31.2008.05006				Хлор	(0,5-200,0) мг/м ³
	ГОСТ 12.1.014-84				Хлорбензол	(50,0-200,0) мг/м ³
	ГОСТ 12.1.014-84				Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия)	(0,25-10,0) мг/м ³
	МИ-4215-011-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08573				Этановая кислота	(2,0-250,0) мг/м ³
	ГОСТ 12.1.014-84				Этанол	(200,0-5000,0) мг/м ³
	ГОСТ 12.1.014-84				Этан-1,2-диол (этиленгликоль)	(2,5-100,0) мг/м ³
	МИ-4215-012-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08574				Этенилбензол (стирол)	(10,0-3000,0) мг/м ³
1.9	ГОСТ 12.1.014-84				Этоксизтан (диэтиловый эфир)	(100,0-3000,0) мг/м ³
	ГОСТ 12.1.014-84				Биологический фактор	
	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н				Патогенные микроорганизмы в том числе:	
					- I группа патогенности - возбудители особо-опасных инфекций	-
					- II группа патогенности - возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека	-
					- III группа патогенности - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы	-
					- IV группа патогенности - условно-патогенные микроорганизмы (возбудители оппортунистических инфекций)	-
					Факторы трудового процесса	
	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н				Тяжесть трудового процесса (длина пути перемещения груза, мышечное усилие, масса перемещаемых грузов, угол наклона корпуса тела работника и количество наклонов за рабочий день (смену), время удержания груза, количество стереотипных рабочих движений)	-

1.10.2	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н					Напряженность трудового процесса (длительность сосредоточенного наблюдения, плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени, число производственных объектов одновременного наблюдения, нагрузка на слуховой анализатор, время активного наблюдения за ходом производственного процесса, продолжительность выполнения единичной операции, число элементов (приемов), необходимых для реализации единичной операции)	-
1.11	Приказ Минтруда России от 01.06.2015 № 335н Приказ Минтруда России от 24.04.2015 № 250н Приказ Минтруда России от 18.05.2015 № 301н Приказ Минтруда России от 14.11.2014 № 882н Приказ Минтруда России от 27.01.2015 № 46н Приказ Минтруда России от 18.02.2015 № 96н Приказ Минтруда России от 19.02.2015 № 102н Приказ Минтруда России от 09.12.2014 № 996н					Оценка безопасности рабочих мест	-
1.12	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н Приказ Минтруда России от 05.12.2014 № 976н					Оценка эффективности СИЗ	-
1.13	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н					Общая гигиеническая оценка условий труда - итоговый класс (подкласс) условий труда	-
2		Жилые и общественные здания.				Физические факторы	

	Территория жилой застройки (селитебная территория)				
2.1	Руководство по эксплуатации на средство измерения ГОСТ 30494-2011 СанПиН 2.2.4.3359-16				Микроклимат:
					- температура воздуха
					- относительная влажность воздуха
					- скорость движения воздуха
					- результирующая температура
2.2	Руководство по эксплуатации на средство измерения СанПиН 2.2.4.3359-16				Световая среда:
					- освещенность (естественная, искусственная, смешанная)
					- коэффициент естественной освещенности (КЕО)
					- средняя горизонтальная освещенность на уровне земли
					Шум:
2.3	Руководство по эксплуатации на средство измерения ГОСТ 23337-2014 МИ ПКФ 12-006 МУК 4.3.2194-07 СанПиН 2.2.4.3359-16				- уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5 – 8000)Гц
					- уровни звука и эквивалентные уровни звука
					- максимальный уровень звука
					Инфразвук:
					- уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16)Гц
2.4	Руководство по эксплуатации на средство измерения МИ ПКФ-14-012 ФР.1.36.2014.18001 МИ ПКФ 12-006 СанПиН 2.2.4.3359-16				- общий уровень звукового давления
					Ультразвук воздушный:
					- общий уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-100) кГц
					Вибрация:
					- эквивалентные звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-100) кГц
2.5	Руководство по эксплуатации на средство измерения СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 СанПиН 2.2.4.3359-16				- общий уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-100) кГц
					Вибрация:
					- эквивалентные звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-100) кГц
					Вибрация:
					- эквивалентные скорректированные значения виброскорости или виброускорения и их логарифмические уровни
2.6	Руководство по эксплуатации на средство измерения ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 12.1.012-2004 МИ ПКФ 12-006 СанПиН 2.2.4.3359-16				- эквивалентные скорректированные значения виброскорости или виброускорения и их логарифмические уровни
					- эквивалентные скорректированные значения виброскорости или виброускорения и их логарифмические уровни
					- эквивалентные скорректированные значения виброскорости или виброускорения и их логарифмические уровни
					- эквивалентные скорректированные значения виброскорости или виброускорения и их логарифмические уровни
					- эквивалентные скорректированные значения виброскорости или виброускорения и их логарифмические уровни

2.7	Руководство по эксплуатации на средство измерения СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03						Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:	(0,5 – 80000) кВ/м.
							- напряженность электрического поля	
							- напряженность магнитного поля - плотность потока энергии	(0,05– 40) А/м (0,26-100000) мкВт/см ²
2.8	Руководство по эксплуатации на средство измерения СанПиН 2971-84 МУ 4109-86						Электромагнитные излучения промышленной частоты (50 Гц):	
							- напряженность электрического поля	(0,01 – 100) кВ/м
2.9	Руководство по эксплуатации на средство измерения ГОСТ Р 50949-2001 СанПиН 2.2.4.3359-16						Электромагнитные поля от ПЭВМ:	
							- уровень электромагнитного поля на рабочем месте пользователя ПЭВМ	5Гц - 2кГц: (7 – 200) В/м 2кГц - 400кГц: (0,7 – 20) В/м 5Гц - 2кГц: (200 – 1000) нТл 2кГц - 400кГц: (10 – 100) нТл (1,0 – 200) кВ/м
2.10	Руководство по эксплуатации на средство измерения МУ 2.6.1.2838-11				Жилые и общественные здания		Ионизирующие излучения:	
							- мощность эквивалентной дозы внешнего гамма излучения	0,1 мкЗв/ч – 10 Зв/ч
2.11	Руководство по эксплуатации на средство измерения МУ 2.6.1.2398-08				Территория жилой застройки (селитебная территория)		Ионизирующие излучения:	
							- мощность эквивалентной дозы внешнего гамма излучения	0,1 мкЗв/ч – 10 Зв/ч



Директор Общества с ограниченной ответственностью
«Новосибирский областной центр охраны труда»

Г.И. Баяндина

Начальник испытательной лаборатории

Г.В. Карташова