

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)  
м.п. Федеральной службы по аккредитации



ИТВАК А.Г.

инициалы, фамилия

подпись

Приложение

к аттестату аккредитации

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

на 30 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
Испытательный лабораторный центр Акционерного общества  
«Казанское научно-производственное объединение вычислительной техники и информатики»

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

420044, Республика Татарстан (Татарстан), город Казань, проспект Ямашева, дом 36, литера Б, корпус 4

адреса места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений *	Наименование объекта	Код ОКПД2 **	Код ТН ВЭД ЕАЭС***	Определяемая характеристика (показатель) ****	Диапазон определения *****
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Метод измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны индикаторными трубками</b>						
1.1.	ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ 12.1.005-88, п. 4.2., 4.3. Р 2.2.2006-05, приложение 9	Воздух рабочей зоны	-	-	Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны:	

\* В том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб), – при их наличии.

\*\* Информативно (заполняется по решению заявителя, в иных случаях ставится прочерк "-")

\*\*\* Указывается для целей включения в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза (в иных случаях ставится прочерк "-")

\*\*\*\* Заполняется отдельно для каждого документа, указанного в столбце 2.

\*\*\*\*\* Заполняется отдельно для каждого документа, указанного в столбце 2 (при наличии)

1	2	3	4	5	6	7
					Ацетилен	(200 - 5000) мг/м <sup>3</sup>
					Азота диоксид	(1- 200) мг/м <sup>3</sup>
					Гидразин	(0,05-4,0) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид серы	(10-2500) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид углерода	(0,03 - 2,0) % (об)
					Кислород	(1-25) % (об)
					Оксид углерода	(10 - 3000) мг/м <sup>3</sup>
					Ртуть	(0,003 - 0,1) мг/м <sup>3</sup>
					Сольвент	(20 - 500) мг/м <sup>3</sup>
					Углеводороды нефти (в перерасчете на гексан)	(100 - 2000) мг/м <sup>3</sup>
					Углерод четыреххлористый	(10 - 200) мг/м <sup>3</sup>
					Уксусная кислота	(2 - 250) мг/м <sup>3</sup>
					Формальдегид	(0,5 - 5) мг/м <sup>3</sup>
					Фтористый водород	(0,5 - 20) мг/м <sup>3</sup>
					Фурфурол	(5-700) мг/м <sup>3</sup>
					Хлор	(0,5 - 200,0) мг/м <sup>3</sup>
					Хлорид водорода	(2 - 150,0) мг/м <sup>3</sup>
					Хлороформ	(10 - 200,0) мг/м <sup>3</sup>
					Этилмеркаптан	(0,25 - 10) мг/м <sup>3</sup>
1.2.	ГОСТ Р 52716-2007	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны:</b> Оксид углерода	(10-3000) мг/м <sup>3</sup>
1.3.	ГОСТ Р 52717-2007	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны:</b> Диоксид азота (IV)	(1-50) мг/м <sup>3</sup>
<b>2. Метод измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализаторами</b>						
2.1.	ГОСТ 12.1.005-88, п. 4.2., 4.3. Р 2.2.2006-05, приложение 9	Воздух рабочей зоны.	-	-	<b>Концентрация вредных хими-</b>	

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации Газоанализатор типа «Колион-1В» ЯРКГ 2 840 003-01 РЭ (номер ГРСИ 16298-09)				<p><b>ческих веществ в воздухе рабочей зоны:</b></p> <p>Бензин (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Углеводороды нефти (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Аммиак (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Ацетон (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Бутадиен-1,3 (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Бутан (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Бутилацетат (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Винилацетат (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Гексан (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Гептан (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Дизельное топливо (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Диэтиламин (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Диэтиловый эфир (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Изобутилен (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Керосин (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Ксилол (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Метилацетат (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Метилциклогексан (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Метилэтилкетон (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Нафталин (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Нефрас (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Н-Октан (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Пентадиен-1,3 (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Пентан (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Пропилен (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Сероводород (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Стирол (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Тетрахлорэтилен (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Толуол (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Трихлорэтилен (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Триэтиламин (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Уайт-спирит (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Циклогексан (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Циклогексанон (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Хлорбензол (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Хлортолуол (1,5-1999) мг/м<sup>3</sup></p>	

1	2	3	4	5	6	7
					Этанол Этиламин Этилацетат Этилбензол Этилен	(1,5-1999) мг/м <sup>3</sup> (1,5-1999) мг/м <sup>3</sup> (1,5-1999) мг/м <sup>3</sup> (1,5-1999) мг/м <sup>3</sup> (1,5-1999) мг/м <sup>3</sup>
2.2.	ГОСТ 12.1.005-88, п. 4.2., 4.3. Р 2.2.2006-05, приложение 9 Руководство по эксплуатации ДКТЦ.413441.104 РЭ «Анализа- тор-течеискатель АНТ-3М» (но- мер ГРСИ 39982-14)	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Концентрация вредных хими- ческих веществ в воздухе рабо- чей зоны:</b> Аммиак Ацетон Бензин (по декану) Бензин-растворитель (нефрас) (по гексану) Бензол Бутилацетат Бутанол Винилхлорид Керосин (по декану) Ксилол Оксид азота Пропан-бутан (по бутану) Пропилен Сероводород Скипидар (по ксилолу) Стирол Толуол Уайт-спирит (по декану) Углеводороды алифатические (С4-С10) (по гексану) Фенол	(10 – 150) мг/м <sup>3</sup> (100 – 1000) мг/м <sup>3</sup> (50 – 2000) мг/м <sup>3</sup> (50 – 2000) мг/м <sup>3</sup> (2,5 – 60) мг/м <sup>3</sup> (100 – 400) мг/м <sup>3</sup> (5 – 150) мг/м <sup>3</sup> (2,5 – 150) мг/м <sup>3</sup> (50 – 2000) мг/м <sup>3</sup> (25 – 300) мг/м <sup>3</sup> (5 – 50) мг/м <sup>3</sup> (150- 2000) мг/м <sup>3</sup> (50 – 500) мг/м <sup>3</sup> (5 – 200) мг/м <sup>3</sup> (150 – 1000) мг/м <sup>3</sup> (5- 80) мг/м <sup>3</sup> (25 – 300) мг/м <sup>3</sup> (50 – 2000) мг/м <sup>3</sup> (50 – 2000) мг/м <sup>3</sup> (0,15 – 2,0) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					Этанол	(500 – 2000) мг/м <sup>3</sup>
					Этилацетат	(25 – 400) мг/м <sup>3</sup>
					Этилбензол	(25 – 300) мг/м <sup>3</sup>
					Этилен	(100 – 500) мг/м <sup>3</sup>
					Этилцеллозольв	(10 – 400) мг/м <sup>3</sup>
<b>3. Измерение массовой концентрации пыли с помощью пылемеров</b>						
3.1.	ГОСТ Р 54578-2011, п. 6.2.3. Руководство по эксплуатации Анализатор пыли «Атмас» (номер в ГРСИ 61362-15)	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация аэрозолей в воздухе рабочей зоны: Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	(0,1- 150) мг/м <sup>3</sup>
<b>4. Гравиметрические методы</b>						
4.1.	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Измерение массовых концентраций пыли (дисперсная фаза аэрозолей) в воздухе рабочей зоны	(1- 250) мг/м <sup>3</sup>
<b>5. Фотометрические методы</b>						
5.1.	МУ 5887-91	Воздух рабочей зоны. Производственная пыль	-	-	Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны: Определение аморфного диоксида кремния в производственной пыли	(0,5-15) мг/м <sup>3</sup>
5.2.	МУ 4833-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны: Измерение концентрация аэрозоля масел минеральных нефтяных	(2,5 – 50,0) мг/м <sup>3</sup>
5.3.	МУ 4945-88	Воздух рабочей зоны. Сварочный аэрозоль	-	-	Определение вредных веществ в сварочном аэрозоле: Измерение концентрации оксида хрома (III)	(0,5 – 9,5) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					Измерение концентрации оксида хрома (VI)	(0,003 – 0,06) мг/м <sup>3</sup>
					Измерение концентраций оксида цинка	(0,25 – 10,0) мг/м <sup>3</sup>
					Измерение концентрации железа и оксида железа	(1,5 – 15,0) мг/м <sup>3</sup>
					Измерение концентрации свинца	(0,005 – 0,12) мг/м <sup>3</sup>
					Измерение концентрации марганца	(0,05 – 1,25) мг/м <sup>3</sup>
5.4.	МУ 2013-79	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны:</b> Определение свинца и его соединений (по свинцу)	(0,004 – 0,04) мг/м <sup>3</sup>
5.5.	МУ 4588-88	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны:</b> Измерение концентраций серной кислоты в присутствии сульфатов	(0,5 - 5) мг/м <sup>3</sup>
5.6.	МУ 5926-91	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны:</b> Измерение концентрация фенола (гидроксибензола)	(0,15-1,5) мг/м <sup>3</sup>
5.7.	МУ 4820-88	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны:</b> Измерение концентраций формальдегида	(0,025-0,5) мг/м <sup>3</sup>
5.8.	МУ 4861-88	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны:</b>	

1	2	3	4	5	6	7
					Измерение концентрации окиси цинка	(0,25-2,5) мг/м <sup>3</sup>
5.9.	МУ 4574-88	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны:</b> Измерение концентрации едких щелочей (растворы в пересчете на гидроксид натрия)	(0,25-5,0) мг/м <sup>3</sup>
5.10.	МУ № 1707-77	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны:</b> Измерение концентрации эпихлоргидрина	(0,5 - 5) мг/м <sup>3</sup>
5.11.	МУ №1639-77	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны:</b> Определение озона	(0,05 – 0,24) мг/м <sup>3</sup>
5.12.	МУК 4.1.211-96	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Концентрация вредных химических веществ биологической природы в воздухе рабочей зоны:</b> Витамин Е	(0,25-5,0) мг/м <sup>3</sup>
5.13.	МУ 2243-80	Воздух рабочей зоны			<b>Концентрация вредных химических веществ биологической природы в воздухе рабочей зоны:</b> Определение тетрациклина	(0,03-1,9) мг/м <sup>3</sup>
<b>6. Физические методы</b>						
6.1.	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 (стратегии 1, 2) ГОСТ ISO 9612-2016 (стратегии 1, 2) Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ шумомера-виброметра «Экофизика-	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Уровень звука:</b> Уровень звука Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000; 16000 Гц	(22 – 150) дБ (13 – 150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
	110А» (номер ГРСИ 48906-12)				Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 25-20000 Гц	(11 – 150) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22 – 150) дБА
6.2.	МИ ПКФ-14-010 (ФР.1.36.2014.17745)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22 – 150) дБА
6.3.	МИ ПКФ-14-011 (ФР.1.36.2014.17749)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22 – 150) дБА
6.4.	МИ ПКФ-14-009 (ФР.1.36.2014.18050)	Жилые и общественные здания, помещения	-	-	<b>Шум:</b> Уровень звука	(22 – 150) дБ
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000; 16000 Гц	(13 – 150) дБ
					Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 25-20000 Гц	(11 – 150) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22 – 150) дБА
6.5.	ГОСТ 31296.1-2005 ГОСТ 31296.2-2006	Территория жилой застройки, предприятий.	-	-	<b>Шум:</b> Уровень звука	(22 – 150) дБ
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000; 16000 Гц	(13 – 150) дБ
					Уровни звукового давления в 1/3	(11 – 150) дБ



1	2	3	4	5	6	7
					октавных полосах со среднегеометрическими частотами 25-20000 Гц	
					Эквивалентный уровень звука	(22 – 150) дБА
6.6.	ГОСТ 23337-2014	Жилые и общественные здания, помещения, территория жилой застройки.	-	-	<b>Шум:</b> Уровень звука	(22 – 150) дБ
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000; 16000 Гц	(13 – 150) дБ
					Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 25-20000 Гц	(11 – 150) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22 – 150) дБА
6.7.	МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания, помещения, территория жилой застройки.	-	-	<b>Шум:</b> Уровень звука	(22 – 150) дБ
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000; 16000 Гц	(13 – 150) дБ
					Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 25-20000 Гц	(11 – 150) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22 – 150) дБА
6.8.	МИ ПКФ 12-006 приложение к Руководству по эксплуатации шумомера-вибромметра «Экофизика-110А»	Производственная среда, рабочие места. Жилые и общественные здания, помещения, территория жилой застройки	-	-	<b>Уровень звука:</b> Уровень звука	(22 – 150) дБ
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000;	(13 – 150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
	ПКДУ.411000.001.02 РЭ (номер ГРСИ 48906-12)				<p>8000; 16000 Гц</p> <p>Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 25-20000 Гц</p> <p>Эквивалентный уровень звука</p> <p>Максимальный уровень звука</p> <p><b>Вибрация общая и локальная:</b> Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения</p> <p>Уровни вибрации в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000) Гц</p> <p>Уровень виброускорения в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0) Гц</p> <p>Уровень виброускорения в октавных полосах частот (1,0-63,0) Гц</p>	<p>(11 – 150) дБ</p> <p>(22 – 150) дБА</p> <p>(22 – 150) дБ</p> <p>(76 – 185) дБ</p> <p>(80 – 184) дБ</p> <p>(80 – 184) дБ</p> <p>(80 – 184) дБ</p>
6.9.	МУ 3911-85	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<p><b>Вибрация общая и локальная:</b> Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения</p> <p>Уровни вибрации в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000) Гц</p> <p>Уровень виброускорения в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0;</p>	<p>(76 – 185) дБ</p> <p>(80 – 184) дБ</p> <p>(80 – 184) дБ</p>

1	2	3	4	5	6	7
					10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0) Гц	
					Уровень виброускорения в октавных полосах частот (1,0-63,0) Гц	(80 – 184) дБ
6.10.	ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 31191.1-2004	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Вибрация общая:</b> Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(76 – 185) дБ
					Уровни вибрации в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000) Гц	(80 – 184) дБ
					Уровень виброускорения в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0) Гц	(80 – 184) дБ
6.11.	ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Вибрация локальная:</b> Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(76 – 185) дБ
					Уровни вибрации в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000) Гц	(80 – 184) дБ
6.12.	МИ ПКФ-14-007 (ФР.1.36.2014.17749)	Жилые и общественные здания, помещения	-	-	<b>Вибрация общая:</b> Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(76 – 185) дБ
6.13.	МУК 4.3.3221-14	Жилые и общественные здания, помещения	-	-	<b>Вибрация общая:</b> Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(76 – 185) дБ
6.14.	МИ ПКФ-14-014 (ФР.1.36.2014.18774)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Вибрация общая:</b> Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(76 – 185) дБ

1	2	3	4	5	6	7
6.15.	МИ ПКФ-14-016, (ФР.1.36.2014.18773)	Производственная среда, рабочие места в производственных помещениях и на территории	-	-	<b>Общий уровень звукового давления инфразвука:</b>	(25 – 150) дБЛин
					Общий уровень звукового давления инфразвука	(25 – 150) дБЛин
					Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука	(25 – 150) дБЛин
					Уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2,4,8,16 Гц	(13 – 150) дБЛин
6.16.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 5.3. Руководство по эксплуатации шумомера-вибromетра «Экофизика-110А» ПКДУ.411000.001.02 РЭ (номер ГРСИ 48906-12)	Производственная среда, рабочие места в производственных помещениях и на территории	-	-	<b>Общий уровень звукового давления инфразвука:</b>	(25 – 150) дБЛин
					Общий уровень звукового давления инфразвука	(25 – 150) дБЛин
					Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука	(25 – 150) дБЛин
					Уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2,4,8,16 Гц	(13 – 150) дБЛин
6.17.	МИ ПКФ-14-012 (ФР.1.36.2014.18001)	Жилые и общественные здания, помещения.	-	-	<b>Инфразвук:</b>	
					Эквивалентный (по энергии) об-	(25 – 150) дБЛин

1	2	3	4	5	6	7
					щий (линейный) уровень звукового давления инфразвука	
					Уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, 16 Гц	(13 – 150) дБЛин
6.18.	ГОСТ 12.4.077-79	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Ультразвук воздушный:</b> Уровни звукового давления в 1/3 полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц	(11 – 159) дБ
6.19.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 6.3.	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Ультразвук воздушный:</b> Уровни звукового давления в 1/3 полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц	(11 – 159) дБ
6.20.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 7.3.1., п. 7.3.2. Руководство по эксплуатации «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80, преобразователь ПЗ-80-Е» (номер в ГРСИ 47825-11)	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Напряженность электростатического поля:</b> Напряженность электростатического поля	(0,3 – 200) кВ/м
6.21.	ГОСТ 12.1.045-84, раздел 2	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Напряженность электростатического поля:</b> Напряженность электростатического поля	(0,3 – 200) кВ/м
6.22.	СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06, Приложение 1	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Напряженность электростатического поля:</b> Напряженность электростатического поля	(0,3 – 200) кВ/м
6.23.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 7.3.1., п. 7.3.4.	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Гц):</b>	

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80, преобразователь ПЗ-80-ЕН500» (номер в ГРСИ 47825-11)				напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Герц)	(0,42 – 100 000) В/м
					напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Герц)	(50 мА/м – 1,8 кА/м)
6.24.	МУК 4.3.2491-09	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Гц):</b>	
					напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Герц)	(0,42 – 100 000) В/м
					напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Герц)	(50 мА/м – 1,8 кА/м)
6.25.	ГОСТ 12.1.002-84, раздел 2	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Гц):</b>	
					напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Герц)	(0,42 – 100 000) В/м
					напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Герц)	(50 мА/м – 1,8 кА/м)
6.26.	СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06, Приложение 1	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Гц):</b>	
					напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Герц)	(0,42 – 100 000) В/м
					напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Герц)	(50 мА/м – 1,8 кА/м)

1	2	3	4	5	6	7
6.27.	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, приложение 1 Руководство по эксплуатации «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80, преобразователь ПЗ-80-ЕН500» (номер в ГРСИ 47825-11)	Помещения жилых и общественных зданий, селитебная территория	-	-	Напряженность магнитного поля промышленной частоты (50 Герц)	(50 мА/м - 1,8 кА/м)
6.28.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 7.3.5., п. 7.3.6. Руководство по эксплуатации «Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-31 с антеннами А1, А4, А5 (номер в ГРСИ 27571-10)» Руководство по эксплуатации «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80, преобразователь ПЗ-80-ЕН500» (номер в ГРСИ 47825-11) Руководство по эксплуатации «Измеритель параметров электрических и магнитных полей ПЗ-90» (номер в ГРСИ 62889-15)	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:</b>	
					в диапазоне частот: (0,01 – 0,03) МГц	(0,1 – 10 000) В/м
					в диапазоне частот: (0,03 – 3) МГц (3 – 30) МГц (30 – 50) МГц (50 – 300) МГц	(5 – 500) В/м (3 – 300) В/м (1 – 80) В/м (1 – 80) В/м
					в диапазоне частот: (0,03 – 0,1) МГц (0,1 – 300) МГц	(4 – 600) В/м (2 – 600) В/м
					<b>Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:</b>	
					в диапазоне частот: (0,01 – 0,03) МГц	(1 – 100) А/м
					в диапазоне частот: (0,03 – 3) МГц (30 – 50) МГц	(1 – 50) А/м (0,1 – 3) А/м
<b>Плотность потока энергии:</b>						
в диапазоне частот от 300 МГц до 40 ГГц	(0,265 – 100 000) мкВт/см <sup>2</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
6.29.	ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ, раздел 2 Руководство по эксплуатации «Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-31 с антеннами А1, А4, А5 (номер в ГРСИ 27571-10)» Руководство по эксплуатации «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80, преобразователь ПЗ-80-ЕН500» (номер в ГРСИ 47825-11) Руководство по эксплуатации «Измеритель параметров электрических и магнитных полей ПЗ-90» (номер в ГРСИ 62889-15)	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:</b> в диапазоне частот: (0,01 – 0,03) МГц в диапазоне частот: (0,03 – 3) МГц (3 – 30) МГц (30 – 50) МГц (50 – 300) МГц в диапазоне частот: (0,03 – 0,1) МГц (0,1 – 300) МГц <b>Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:</b> в диапазоне частот: (0,01 – 0,03) МГц в диапазоне частот: (0,03 – 3) МГц (30 – 50) МГц <b>Плотность потока энергии:</b> в диапазоне частот от 300 МГц до 40 ГГц	(0,1 – 10 000) В/м (5 – 500) В/м (3 – 300) В/м (1 – 80) В/м (1 – 80) В/м (4 – 600) В/м (2 – 600) В/м (1 – 100) А/м (1 – 50) А/м (0,1 – 3) А/м (0,265 – 100 000) мкВт/см <sup>2</sup>
6.30.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03, раздел V МУК 4.3.1677-03	Здания, сооружения, помещения, (промышленные, общественные, жилые), в том	-	-	<b>Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:</b> в диапазоне частот: (0,01 – 0,03) МГц	(0,1 – 10 000) В/м



1	2	3	4	5	6	7
		числе производственные и технологические процессы; территория городских и сельских поселений (селитебная территория), территория промышленных площадок			<p>в диапазоне частот: (0,03 – 3) МГц (3 – 30) МГц (30 – 50) МГц (50 – 300) МГц</p> <p>в диапазоне частот: (0,03 – 0,1) МГц (0,1 – 300) МГц</p> <p><b>Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:</b></p> <p>в диапазоне частот: (0,01 – 0,03) МГц</p> <p>в диапазоне частот: (0,03 – 3) МГц (30 – 50) МГц</p> <p><b>Плотность потока энергии:</b></p> <p>в диапазоне частот от 300 МГц до 2400 МГц</p>	<p>(5 – 500) В/м (3 – 300) В/м (1 – 80) В/м (1 – 80) В/м</p> <p>(4 – 600) В/м (2 – 600) В/м</p> <p>(1 – 100) А/м</p> <p>(1 – 50) А/м (0,1 – 3) А/м</p> <p>(0,265 – 100 000) мкВт/см<sup>2</sup></p>
6.31.	СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06, Приложение 1 Руководство по эксплуатации «Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-31 с антеннами А1, А4, А5 (номер в ГРСИ 27571-10)» Руководство по эксплуатации «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80, преобразователь ПЗ-80-ЕН500» (номер в ГРСИ 47825-11) Руководство по эксплуатации	Здания, сооружения, помещения, (промышленные, общественные, жилые), в том числе производственные и технологические процессы; рабочие места; территория городских и сельских поселений (селитебная территория), территория промышленных площадок, плавательные средства и морские сооружения	-	-	<p><b>Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:</b></p> <p>в диапазоне частот: (0,01 – 0,03) МГц</p> <p>в диапазоне частот: (0,03 – 3) МГц (3 – 30) МГц (30 – 50) МГц (50 – 300) МГц</p> <p>в диапазоне частот: (0,03 – 0,1) МГц (0,1 – 300) МГц</p>	<p>(0,1 – 10 000) В/м</p> <p>(5 – 500) В/м (3 – 300) В/м (1 – 80) В/м (1 – 80) В/м</p> <p>(4 – 600) В/м (2 – 600) В/м</p>

1	2	3	4	5	6	7
	«Измеритель параметров электрических и магнитных полей ПЗ-90» (номер в ГРСИ 62889-15)				<b>Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:</b>	
					в диапазоне частот: (0,01 – 0,03) МГц	(1 – 100) А/м
					в диапазоне частот: (0,03 – 3) МГц (30 – 50) МГц	(1 – 50) А/м (0,1 – 3) А/м
					<b>Плотность потока энергии:</b>	
					в диапазоне частот от 300 МГц до 40 ГГц	(0,265 – 100 000) мкВт/см <sup>2</sup>
6.32.	МУК 4.3.1167-02 Руководство по эксплуатации «Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-31 с антеннами А1, А4, А5 (номер в ГРСИ 27571-10)»				<b>Плотность потока энергии:</b>	
					в диапазоне частот от 300 МГц до 40 ГГц	(0,265 – 100 000) мкВт/см <sup>2</sup>
6.33.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 7.3.1., п. 7.3.3. Паспорт «Миллитесламетр портативный универсальный ТПУ» (номер в ГРСИ 28134-12), раздел 6	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Напряженность постоянного магнитного поля:</b> Измерение напряженности постоянного магнитного поля	(0,001 – 1,999) мТл (0,01 – 19,99) мТл (0,1 – 199,9) мТл
6.34.	СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06, Приложение 1	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Напряженность постоянного магнитного поля:</b> Измерение напряженности постоянного магнитного поля	(0,001 – 1,999) мТл (0,01 – 19,99) мТл (0,1 – 199,9) мТл
6.35.	ГОСТ Р 51724-2001 Руководство по эксплуатации «Измеритель магнитной индукции постоянного магнитного	Производственные, жилые и общественные здания и сооружения, рабочие места	-	-	<b>Геомагнитное и гипогеомагнитное поля:</b> Модуль вектора напряженности постоянного магнитного поля	(0,4 – 250) мкТл

1	2	3	4	5	6	7
	поля ИПМП-01» (номер в ГРСИ 47601-11)					
6.36.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 7.2.8., приложение 11	Производственные, жилые и общественные здания и сооружения, рабочие места	-	-	<b>Геомагнитное и гипогеомагнитное поля:</b> Модуль вектора напряженности постоянного магнитного поля	(0,4 – 250) мкТл
6.37.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09, раздел IV	Производственные, жилые и общественные здания и сооружения, рабочие места	-	-	<b>Геомагнитное и гипогеомагнитное поля:</b> Модуль вектора напряженности постоянного магнитного поля	(0,4 – 250) мкТл
6.38.	СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06, Приложение 1	Производственные, жилые и общественные здания и сооружения, рабочие места	-	-	<b>Геомагнитное и гипогеомагнитное поля:</b> Модуль вектора напряженности постоянного магнитного поля	(0,4 – 250) мкТл
6.39.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 7.3.1, п. 7.3.7. Руководство по эксплуатации «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80, преобразователь ПЗ-80-ЕН500» (номер в ГРСИ 47825-11).	Рабочие места пользователей персональными компьютерами (ПК), видеотерминалами и другими средствами информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	-	-	<b>Напряженность электрического поля в диапазоне частот:</b> (5 – 2000) Гц (2 – 400) кГц <b>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот:</b> (5 – 2000) Гц (2 – 400) кГц	(2,0 – 1500) В/м (0,1 – 20) В/м  (500 мА/м – 100) А/м (10,0 мА/м – 20) А/м
6.40.	ГОСТ Р 50949-2001, п. 6.13, п. 6.14.	Рабочие места пользователей персональными компьютерами (ПК), видеотерминалами и другими средствами информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	-	-	<b>Напряженность электрического поля в диапазоне частот:</b> (5 – 2000) Гц (2 – 400) кГц <b>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот:</b> (5 – 2000) Гц (2 – 400) кГц	(2,0 – 1500) В/м (0,1 – 20) В/м  (500 мА/м – 100) А/м (10,0 мА/м – 20) А/м
6.41.	СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06, Приложение 1	Рабочие места пользователей персональными компьютерами (ПК), видеотерминалами и другими средствами информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	-	-	<b>Напряженность электрического поля в диапазоне частот:</b> (5 – 2000) Гц (2 – 400) кГц <b>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот:</b>	(2,0 – 1500) В/м (0,1 – 20) В/м

1	2	3	4	5	6	7
					(5 – 2000) Гц (2 – 400) кГц	(500 мА/м – 100) А/м (10,0 мА/м – 20) А/м
6.42.	ГОСТ Р 50949-2001, п. 6.12. Руководство по эксплуатации «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80, преобразователь ПЗ-80-Е» (номер в ГРСИ 47825-11)	Производственная среда, рабочие места, оборудованные с ПЭВМ	-	-	Электростатический потенциал экрана видеодисплея (напряженность электростатического поля)	(0,3 – 200) кВ/м
6.43.	СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06, Приложение 1	Производственная среда, рабочие места, оборудованные с ПЭВМ	-	-	Электростатический потенциал экрана видеодисплея (напряженность электростатического поля)	(0,3 – 200) кВ/м
6.44.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 2.3. Руководство по эксплуатации «Измеритель микроклимата «ЭкоТерма-1» (номер в ГРСИ 49002-12) Руководство по эксплуатации «Термоанемометр ТТМ-2-04» (номер ГРСИ 44377-10) Руководство по эксплуатации «Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» (номер в Госреестре 32014-11) Руководство по эксплуатации «Анемометр ручной электронный АРЭ-М» (номер в ГРСИ 29645-05) Руководство по эксплуатации «Радиометр теплового излучения «ИК-метр» (номер в ГРСИ 52648-13)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Параметры микроклимата:</b> Температура воздуха Температура поверхности Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха <b>Интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения:</b> Интенсивность теплового излучения (теплового потока)	(минус 40 – плюс 85) °С (минус 20 – плюс 200) °С (3 – 97) % (0,1 – 35) м/с (10 – 2500) Вт/м <sup>2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
	СанПиН 2.2.4.3359-16, Приложение 2				Индекс тепловой нагрузки среды ТНС	(0 – 85) °С
6.45.	СанПиН 2.2.4.548-96, раздел 7 Руководство по эксплуатации «Измеритель микроклимата «ЭкоТерма-1» (номер в ГРСИ 49002-12) Руководство по эксплуатации «Термоанемометр ТТМ-2-04» (номер ГРСИ 44377-10) Руководство по эксплуатации «Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» (номер в Госреестре 32014-11) Руководство по эксплуатации «Анемометр ручной электронный АРЭ-М» (номер в ГРСИ 29645-05) Руководство по эксплуатации «Радиометр теплового излучения «ИК-метр» (номер в ГРСИ 52648-13)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Параметры микроклимата:</b> Температура воздуха Температура поверхности Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха  <b>Интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения:</b> Интенсивность теплового излучения (теплового потока)	(минус 40 – плюс 85) °С (минус 20 – плюс 200) °С (3 – 97) % (0,1 – 35) м/с   (10 – 2500) Вт/м <sup>2</sup>
6.46.	МУК 4.3.2756-10 Руководство по эксплуатации «Измеритель микроклимата «ЭкоТерма-1» (номер в ГРСИ 49002-12) Руководство по эксплуатации «Термоанемометр ТТМ-2-04» (номер ГРСИ 44377-10) Руководство по эксплуатации «Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» (номер в Госреестре 32014-11) Руководство по эксплуатации	Производственные и общественные помещения, места производства работ, рабочие места.	-	-	<b>Параметры микроклимата:</b> Температура воздуха Температура поверхности Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха  <b>Интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения:</b>	(минус 40 – плюс 85) °С (минус 20 – плюс 200) °С (3 – 97) % (0,1 – 35) м/с   

1	2	3	4	5	6	7
	«Анемометр ручной электронный АРЭ-М» (номер в ГРСИ 29645-05) Руководство по эксплуатации «Радиометр теплового излучения «ИК-метр» (номер в ГРСИ 52648-13)				Интенсивность теплового излучения (теплового потока)	(10 – 2500) Вт/м <sup>2</sup>
					Индекс тепловой нагрузки среды ТНС	(0 – 85) °С
6.47.	Руководство по эксплуатации «Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» (номер в Госреестре 32014-11)	Производственные и общественные помещения, места производства работ, рабочие места.	-	-	Атмосферное давление	(80 – 110) кПа (600 – 825) мм.рт.ст.)
6.48.	ГОСТ 30494-2011 Руководство по эксплуатации «Измеритель микроклимата «ЭкоТерма-1» (номер в ГРСИ 49002-12) Руководство по эксплуатации «Термоанемометр ТТМ-2-04» (номер ГРСИ 44377-10) Руководство по эксплуатации «Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» (номер в Госреестре 32014-11) Руководство по эксплуатации «Анемометр ручной электронный АРЭ-М» (номер в ГРСИ 29645-05)	Зоны помещений жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий			<b>Параметры микроклимата:</b> Температура внутреннего воздуха	(минус 40 – плюс 85) °С
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 35) м/с
					Результирующая температура помещения	(0- +85) °С
6.49.	МУК 4.3.2812-10	Рабочие места, в том числе места производства работ вне зданий			<b>Параметры световой среды:</b> Освещенность рабочей поверхности	(1- 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	-
					Яркость	(1- 200000) кд/м <sup>2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %
					Прямая блескость (показатель ослепленности (P), показатель дискомфорта (M))	наличие/отсутствие
					Отраженная блескость	наличие/ отсутствие
6.50.	ГОСТ 24940-2016	Здания и сооружения, рабочие места, места производства работ вне зданий, улицы, дороги, площади, пешеходные зоны.	-	-	Минимальная освещенность	(1-200000) лк
					Средняя освещенность	(1-200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности	-
6.51.	ГОСТ 26824-2010	Здания и сооружения, дорожные покрытия улиц, дороги и площади, фасады зданий и сооружений, рекламные установки	-	-	Яркость рабочей поверхности	(1 - 200000) кд/м <sup>2</sup>
6.52.	СН № 4557-88 Руководство по эксплуатации «УФ-Радиометр «ТКА-ПКМ» модель 13 (номер в ГРСИ 24248-09)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Энергетическая освещенность в диапазонах волн:</b> Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200 – 400 нанометров Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-А ( $\lambda = 400 - 315$ нанометров) УФ-В ( $\lambda = 315 - 280$ нанометров) УФ-С ( $\lambda = 280 - 200$ нанометров)	(1 - 200000) мВт/м <sup>2</sup>  (10 - 60000) мВт/м <sup>2</sup> (10-60000) мВт/м <sup>2</sup> (1 - 200000) мВт/м <sup>2</sup>
6.53.	РМГ 77-2005 Руководство по эксплуатации «УФ-Радиометр «ТКА-ПКМ» модель 13 (номер в ГРСИ 24248-09)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Энергетическая освещенность в диапазонах волн:</b> Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200 – 400 нанометров Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн	(1 - 200000) мВт/м <sup>2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					УФ-А ( $\lambda = 400 - 315$ нанометров) УФ-В ( $\lambda = 315 - 280$ нанометров) УФ-С ( $\lambda = 280 - 200$ нанометров)	(10 - 60000) мВт/м <sup>2</sup> (10-60000) мВт/м <sup>2</sup> (1 - 200000) мВт/м <sup>2</sup>
6.54.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 9.3. Руководство по эксплуатации «УФ-Радиометр «ТКА-ПКМ» модель 13 (номер в ГРСИ 24248-09)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Энергетическая освещенность в диапазонах волн:</b> Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200 – 400 нанометров Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-А ( $\lambda = 400 - 315$ нанометров) УФ-В ( $\lambda = 315 - 280$ нанометров) УФ-С ( $\lambda = 280 - 200$ нанометров)	(1 - 200000) мВт/м <sup>2</sup>  (10 - 60000) мВт/м <sup>2</sup> (10-60000) мВт/м <sup>2</sup> (1 - 200000) мВт/м <sup>2</sup>
6.55.	ГОСТ Р 12.1.031-2010 Руководство по эксплуатации «Дозиметр лазерный ЛД-07» (номер в ГРСИ 54480-13)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Облученность от непрерывного лазерного излучения  Энергетическая экспозиция	(10 <sup>-7</sup> – 2*10 <sup>-2</sup> ) Вт/см <sup>2</sup> (10 <sup>-4</sup> - 1) Вт/см <sup>2</sup>  (10 <sup>-8</sup> – 2*10 <sup>-3</sup> ) Дж/см <sup>2</sup> (10 <sup>-5</sup> – 5*10 <sup>-1</sup> ) Дж/см <sup>2</sup>
6.56.	МУК 4.3.1675-03 РЭ БВЭК 510000.001 «Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-01» (номер в ГРСИ 20429-11)	Производственная (рабочая) среда, рабочие места, жилые и общественные здания	-	-	Аэроинный состав воздуха: Концентрация аэроионов положительной ро <sup>+</sup> и отрицательной ро <sup>-</sup> полярностей  Коэффициент униполярности, У	(1*10 <sup>2</sup> ÷ 1*10 <sup>6</sup> ) см <sup>-3</sup>  (0,2 – 2,0) см <sup>3</sup>
6.57.	Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н, приложение № 9	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Биологический фактор:</b> <b>Патогенные микроорганизмы, в том числе:</b> I группа - возбудители особо опасных инфекций II группа - возбудители высококонтрагиозных эпидемических заболеваний человека	(наличие/отсутствие) контакта  (наличие/отсутствие)  (наличие/отсутствие)



1	2	3	4	5	6	7
					III группа - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы	(наличие/отсутствие)
					IV группы - условно-патогенные микробы (возбудители оппортунистических инфекций)	(наличие/отсутствие)
6.58.	Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н, приложение № 5	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Вещества биологической природы:</b> Противоопухолевые лекарственные средства, гормоны (эстрогены)	(наличие/отсутствие) воздействия
					N'-[3-[4 Аминобутил)амино]пропил] блеомицинамида гидрохлорид; блеомицетин гидрохлорид	(наличие/отсутствие)
					5-{ [4,6-Бис( 1 -азиридинил)-1,3,5-тиазин-2-ил]амино}-2,2-диметил-1,3-диоксан-5-метанол; диоксадет	(наличие/отсутствие)
					14-Гидроксирубомицин	(наличие/отсутствие)
					3-Гидрокси-эстра-1,3,5(10)триен-17-он; эстрон	(наличие/отсутствие)
					Диэтиленимид 2-метилтиозолидо-3-фосфорной кислоты; имифос	(наличие/отсутствие)
					2,2,6-Тридеокси-3-амино- $\alpha$ -ликозо-4-метокси-6,7,9,11 -тетраокси-9-ацето-7,8,9,10-тетрагидротетраценхинон; рубомицин	(наличие/отсутствие)
					2-Хлор-N-(2-хлорэтил)-N-метилэтанамин гидрохлорид; эмбихин	(наличие/отсутствие)
					17-Этинилэстра-1,3,5(10)-триендиол-3,17; этинилэстрадиол	(наличие/отсутствие)
6.59.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н, приложение	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Наркотические анальгетики</b>	(наличие/отсутствие) воздействия

1	2	3	4	5	6	7
	№ 6				<p>(5<math>\alpha</math>,6<math>\alpha</math>)-7,8-Дидегидро-4,5-эпокси-3-метокси-17-метилморфин-6-ол; кодеин</p> <p>[S-(R*,S*)]-6,7-Диметокси-3-(5,6,7,8-тетрагидро-4-метокси-6-метил-1,3-диоксо-4-[4,5-g]-изохинолин-5-ил)-1-(3H)-изобензофуранон; наркотин</p> <p>Морфин гидрохлорид</p> <p>Тебаин</p> <p>1,2,5-Триметил-4-фенилпиперидин-4-ол пропионат; промедол</p> <p>N-Фенил-N-[1-(2-фенилэтил)-4-пиперидинил]-пропанамид; фентанил</p> <p>1-(2-Этоксизтил)-4-пропионил-окси-4-фенилпиперидин гидрохлорид; просидол</p> <p>(5<math>\alpha</math>,6<math>\alpha</math>)-7,8-Дидегидро-4,5-эпокси-3-метокси-17-метилморфин-6-ол; кодеин</p>	<p>(наличие/отсутствие)</p> <p>(наличие/отсутствие)</p> <p>(наличие/отсутствие)</p> <p>(наличие/отсутствие)</p> <p>(наличие/отсутствие)</p> <p>(наличие/отсутствие)</p> <p>(наличие/отсутствие)</p> <p>(наличие/отсутствие)</p>
6.60.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н, п. 71-81 Р 2.2.2006-05	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<p><b>Тяжесть трудового процесса:</b> Физическая динамическая нагрузка (единицы внешней механической работы за смену, кг*м)</p> <p>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную кг.</p> <p>Стереотипные рабочие движения (количество за смену)</p> <p>Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену</p>	<p>(1-3.2) класс</p> <p>(1-3.2) класс</p> <p>(1-3.2) класс</p> <p>(1-3.2) класс</p>

1	2	3	4	5	6	7
					при удержании груза, приложения усилий, кг•с)	
					Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены) (стоя, сидя, фиксированное, неудобное, вынужденное положения), % времени рабочего дня (смены)	(1-3.2) класс
					Угол наклона корпуса тела работника более 30%, количество наклонов за рабочий день (смену), ед.	(1-3.2) класс
					Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км	(1-3.2) класс
					Общая оценка тяжести трудового процесса	(1-3.3) класс
6.61.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н, п. 84 Р 2.2.2006-05	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Напряженность трудового процесса:</b> Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы, ед.	(1-3.2) класс
					Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.	(1-3.2) класс
					Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)	(1-3.2) класс
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час	(1-3.2) класс
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого	(1-3.2) класс

1	2	3	4	5	6	7
					задания или в многократно повторяющихся операциях, ед.	
					Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены), час	(1-3.2) класс
					Общая оценка напряженности трудового процесса	(1-3.2) класс
6.62.	Приказ Минтруда России от 05.12.2014 №976н	Производственная среда, рабочие места. Средства индивидуальной защиты (СИЗ).	-	-	<p><b>Номенклатура СИЗ:</b> Установленный порядок обеспечения СИЗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка наличия документов, подтверждающих соответствие СИЗ требованиям технического регламента;</li> <li>- оценка наличия эксплуатационной документации и маркировки СИЗ, соответствующих требованиям технического регламента.</li> </ul> <p>Оценка соответствия выданных СИЗ (наименование, норма выдачи, комплектность) фактическому состоянию условий труда и типовым отраслевым нормам.</p> <p>Оценка эффективности средств индивидуальной защиты на рабочем месте.</p>	<p>Наличие/ отсутствие</p> <p>Соответствует/ не соответствует</p> <p>Соответствует/ не соответствует</p> <p>Соответствует/ не соответствует</p>
6.63.	МУ ОТ РМ 02-99	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<p><b>Травмоопасность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-оценка выполнения требований к производственному оборудованию;</li> <li>-оценка выполнения требований к</li> </ul>	<p>Соответствует/ не соответствует</p> <p>Соответствует/ не соответствует</p>

1	2	3	4	5	6	7
					инструментам и приспособлениям; -оценка качества средств инструктажа и обучения	Соответствует/ не соответствует
6.64.	МУ 4425-87	Производственные и общественные помещения, места производства работ, вентиляционные системы	-	-	Скорость воздушных потоков	(0,3 – 20,0) м/с
					Производительность	Расчетная величина
					Кратность воздухообмена	Расчетная величина
					Динамическое давление	Расчетная величина
7.	<b>Дозиметрические методы</b>					
7.1.	СанПиН 2.6.1.2749-10, п. 6.1. СанПиН 2.6.1.3287-15, раздел V Р 2.2.2006-05, приложение 14	Производственная среда, рабочие места	-	-	Мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы (мощность AMBIENTНОЙ дозы) рентгеновского и гамма-излучения.	(0,10 мкЗв/ч - 30 мЗв/ч)
7.2.	СанПиН 2.6.1.3164-14 раздел VIII Р 2.2.2006-05, приложение 14	Производственная среда, рабочие места	-	-	Мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы (мощность AMBIENTНОЙ дозы) рентгеновского и гамма-излучения	(0,10 мкЗв/ч - 30 мЗв/ч)

1	2	3	4	5	6	7
7.3.	МУК 2.6.1.016-99	Производственная среда, рабочие места	-	-	Плотность потока альфа-частиц  Плотность потока бета-частиц	$(2,4 - 10^6) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$  $(6 - 10^6) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$
7.4.	Руководство по эксплуатации «МКС-АТ1117М» (номер в ГРСИ 29551-08)	Производственная среда, рабочие места, в том числе с генерирующим ИИИ, рентгеновские кабинеты, жилые, общественные и производственные здания и сооружения	-		Мощность AMBIENTного эквивалента дозы (мощность AMBIENTной дозы) рентгеновского и гамма-излучения  Амбиентный эквивалент дозы (амбиентной дозы) рентгеновского и гамма-излучения  Плотность потока альфа-частиц  Плотность потока бета-частиц	$(0,10 \text{ мкЗв/ч} - 30 \text{ мЗв/ч})$  $(0,10 \text{ мкЗв} - 1 \text{ Зв})$  $(2,4 - 10^6) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$  $(6 - 10^6) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$

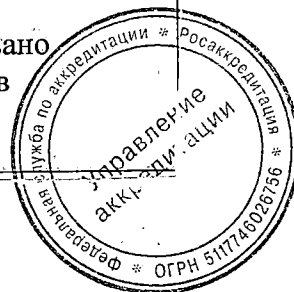
Генеральный директор  
Акционерного общества «Казанское научно-  
производственное объединение вычислительной  
техники и информатики»  
должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Р.Р. Акмалов  
инициалы, фамилия уполномоченного лица

Прошито и пронумеровано  
30 (Тридцать) листов



Эксперт по аккредитации  
Технический эксперт

*Верещагин*

А.И. Верещагин  
Р.С. Мавуришнин

*Мавуришнин Р.С.*