

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ДИТЯК А. Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 20 _____ г.
на 24 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ЭКО-КОМПЛЕКТ»

наименование испытательной лаборатории (центра)

Россия, 309180, Белгородская область, город Губкин, улица Дзержинского, дом 17

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. Метод измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны индикаторными трубка						
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
---	---	---	---	---	---	---

					Оксиды азота NO _x (в пересчете на NO ₂)	(1-50) мг/м ³
					Оксиды азота NO _x (в пересчете на NO ₂)	(1-250) мг/м ³
					Аммиак	(2- 100) мг/м ³
					Ацетилен	(200 - 5000) мг/м ³
					Ацетон	(100-10 000) мг/м ³
					Бензол	(5 - 1500) мг/м ³
					Дизельное топливо	(200 - 6000) мг/м ³
					Диоксид серы	(5-60) мг/м ³
					Диоксид азота	(1-50) мг/м ³
					Ксилол	(20- 1500) мг/м ³
					Метилмеркаптан	(0,25 - 10) мг/м ³
					Сероводород	(2 - 120) мг/м ³
					Стирол	(10-3000) мг/м ³
					Углеводороды нефти (в перерасчете на гексан)	(50 - 4000) мг/м ³
					Толуол	(25-2000) мг/м ³
					Уайт-спирит	(50-4000) мг/м ³
					Уксусная кислота	(2-2000) мг/м ³
					Хлорид водорода	(2-150) мг/м ³
					Этанол	(200 - 5000) мг/м ³
					Диоксид углерода	(0,03 - 2,0) мг/м ³
					Озон	(0,05 - 15,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Фтористый водород Углерода оксид Пропанол, изопропанол Бутанол Хлор Фенол Сольвент	(0,25 – 20,0) мг/м ³ (2-300) мг/м ³ (5-200) мг/м ³ (5-200) мг/м ³ (0,5-200) мг/м ³ (0,3-3) мг/м ³ (20-1000) мг/м ³
1.2.	СТО МИ 2606-2013 (ФР.1.31.2013.16116) ГОСТ 12.1.005-88, п. 4.2., 4.3. Р 2.2.2006-05, приложение 9	Воздух рабочей зоны	-	-	Оксид углерода Оксид азота Диоксид серы Сероводород Формальдегид	(5,8 - 2900) мг/м ³ (2900 – 58000) мг/м ³ (1,9 - 96) мг/м ³ (5,3 - 190) мг/м ³ (4,3 - 93) мг/м ³ (0,25 – 1,5) мг/м ³
2. Методы измерения: Оптроноспектрофотометрический, электрохимический, термодаталитический, полупроводниковый						
2.1.	Руководство по эксплуатации «ГАНК-4» КПУ 413322 002 РЭ (№ в ГРСИ 24421-09) 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: Бензин Метилбензол (толуол) Формальдегид Этанол (этиловый спирт)	(50 - 2000) мг/м ³ (25 - 1000) мг/м ³ (0,25-10) мг/м ³ (500 – 20000) мг/м ³
2.2.	МВИ-4215-001А-56591409-2012 (ФР.1.31.2012.12432, свидетельство об аттестации № 01.00225/205-10-12 от 16.05.2012, ФГУП «ВНИИМС»)	Воздух рабочей зоны	-	-	Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны: Сероводород	(5 – 200) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Хлор	(0,5 – 20) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25-10) мг/м ³
2.3.	МИ-4215-011-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08573, свидетельство об аттестации № 01.00274/1-1-2010 от 19.07.2010, ОАО ФНТЦ «Инверсия»)	Воздух рабочей зоны	-	-	Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны: Щелочь (гидроксид натрия, гидроксид калия)	(0,3 – 10,0) мг/м ³
2.4.	МИ-4215-012-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08574, свидетельство об аттестации № 01.00274/1-2-2010 от 19.07.2010, ОАО ФНТЦ «Инверсия»)	Воздух рабочей зоны	-	-	Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны: Этанол (этиловый спирт)	(600 – 20000) мг/м ³
2.5.	МИ-4215-013-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08575, свидетельство об аттестации № 01.00274/1-2-2010 от 19.07.2010, ОАО ФНТЦ «Инверсия»)	Воздух рабочей зоны	-	-	Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны: Масло минеральное	(3,0 - 100,0) мг/м ³
					Бензин нефтяной	(180,0 – 6000,0) мг/м ³
2.4.	МВИ-4215-008-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06968, свидетельство об аттестации № 83-09 от 16.12.2009, ФГУП «ВНИИМС»)	Воздух рабочей зоны	-	-	Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны: оксиды железа	(3,6 - 120,0) мг/м ³
					оксиды марганца	(0,18 - 6) мг/м ³
2.5	МИ-4215-024-56591409-2013 (ФР.1.31.2013.14152 свидетельство об аттестации № 01.00274/1-19-2013 от 14.02.2013, ОАО ФНТЦ «Инверсия»)	Воздух рабочей зоны	-	-	Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны: Свинец и его неорганические соединения	(0.025-1.0) мг/м ³
2.6	МИ-4215-011-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08573, свидетельство об аттестации № 01.00274/1-1-2010 от 19.07.2010, ОАО ФНТЦ «Инверсия»)	Воздух рабочей зоны	-	-	Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны: Кислота серная	(0,6-20,0)

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

					Уксусная кислота	(3,0-100)
3. Фотометрический метод						
3.1.	МУ 4833-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны: Измерение концентрации аэрозоля масел минеральных нефтяных	(2,5 – 50,0) мг/м ³
3.2.	МУ 4945-88	Воздух рабочей зоны. Сварочный аэрозоль	-	-	Определение вредных веществ в сварочном аэрозоле:	(1,5 – 15,0) мг/м ³
					Измерение концентрации железа и оксида железа	
					Измерение концентрации марганца	
3.3.	МУ 4574-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны: Измерение концентрации едких щелочей (растворы в пересчете на гидроксид натрия)	(0,25-5,0) мг/м ³
3.4.	МУ 2243-80	Воздух рабочей зоны.	-	-	Концентрация вредных химических веществ биологической природы в воздухе рабочей зоны: Определение тетрациклина	(0,03 - 1,9) мг/м ³
3.5.	МУК 4.1.0.438-96	Воздух рабочей зоны.	-	-	Концентрация вредных химических веществ биологической природы в воздухе рабочей зоны: Витамин В ₆ (2-Метил-3-окси-4,5(оксиметил)-пиридина гидрохлорид, пиридоксина гидрохлорид)	(0,05 - 1,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

4. Гравиметрический метод

4.1.	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация аэрозолей в воздухе рабочей зоны: Измерение массовых концентраций пыли (дисперсная фаза аэрозолей) в воздухе рабочей зоны	(1 - 250) мг/м ³
------	-----------------	---------------------	---	---	---	-----------------------------

5. Методы измерения физических факторов

5.1.	МУ 1844-78	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Уровень звука:	
					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	(22-150) дБ
					Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 25-20000 Гц	(22-150) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22-150) дБА
5.2.	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 (стратегии 1, 2) ГОСТ ISO 9612-2016 (стратегии 1, 2)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Уровень звука:	
					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	(22-150) дБ
					Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 25-20000 Гц	(22-150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
					Эквивалентный уровень звука	(22-150) дБА
5.3.	МИ ПКФ-14-010 (ФР.1.36.2014.17745, свидетельство об аттестации № 010-01.00279-2014 от 15.04.2014, ООО «ПКФ Цифровые приборы»)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22 – 150) дБА
5.4.	МИ ПКФ-14-011 (ФР.1.36.2014.17749, свидетельство об аттестации № 011-01.00279-2014 от 15.15.2014, ООО «ПКФ Цифровые приборы»)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22 – 150) дБА
5.5.	МИ ПКФ-14-009 (ФР.1.36.2014.18050, свидетельство об аттестации № 009-01.00279-2014 от 04.07.2014, ООО «ПКФ Цифровые приборы»)	Жилые и общественные здания, помещения	-	-	Уровень звука: Уровень звука	(22-150) дБ
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	(22-150) дБ
					Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 25-20000 Гц	(22-150) дБ
5.6.	МИ ПКФ 12-006 (приложение к руководству по эксплуатации ПКДУ.411000.001РЭ (номер в ГРСИ 41157-09))	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Уровень звука: Уровень звука	(22-150) дБ
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	(22-150) дБ
					Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 25-20000 Гц	(22-150) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22-150) дБА
					Максимальный уровень звука	(22-150) дБ
					Вибрация общая и локаль-	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>ная: Эквивалентный корректиро- ванный уровень виброуско- рения</p> <p>Уровни вибрации в октавных полосах со среднегеометри- ческими частотами (8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000) Гц</p> <p>Уровень виброускорения в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими ча- стотами (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>(60-174) дБ</p> <p>(60-174) дБ</p> <p>(60-174) дБ</p> <p>(60-174) дБ</p>
5.7.	МУ 3911-85	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<p>Вибрация общая и локаль- ная: Эквивалентный корректиро- ванный уровень виброуско- рения</p> <p>Уровни вибрации в октавных полосах со среднегеометри- ческими частотами (8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000) Гц</p> <p>Уровень виброускорения в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими ча- стотами (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>(60-174) дБ</p> <p>(60-174) дБ</p> <p>(60-174) дБ</p>

1	2	3	4	5	6	7
					Уровень виброускорения в октавных полосах частот (1,0-63,0) Гц	(60-174) дБ
5.8. 5.9.	ГОСТ 31319-2006 (ЕН 14253:2003) ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Вибрация общая: Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(60-174) 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	(60-174) дБ
					Уровень виброускорения в октавных полосах частот (1,0-63,0) Гц	(60-174) дБ
5.10. 5.11.	ГОСТ 31192.1-2004 (ИСО 5349-1:2001) ГОСТ 31192.2-2005 (ИСО 5349-2:2001)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Вибрация локальная: Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(60-174) дБ
					Уровни вибрации в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000) Гц	(60-174) дБ
5.12.	МИ ПКФ-14-014 (ФР.1.36.2014.18774, свидетельство об аттестации № 014-01.00279-2014 от 15.08.2015, ООО «ПКФ «Цифровые приборы»)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Вибрация общая: Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(60-164) дБ
5.13.	МИ ПКФ-14-007 (ФР.1.36.2014.17749, свидетельство об аттестации № 011-01.00279-2014 от 15.05.2014, ООО «ПКФ Цифровые приборы»)	Жилые и общественные здания, помещения	-	-	Вибрация общая: Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(59-164) дБ

1	2	3	4	5	6	7
5.14	МИ ПКФ-14-016, (ФР.1.36.2014.18773, свидетельство об аттестации № 016-01.00279-2014 от 01.09.2014, ООО «ПКФ Цифровые приборы»)	Производственная среда, рабочие места в производственных помещениях и на территории	-	-	<p>Общий уровень звукового давления инфразвука: Общий уровень звукового давления инфразвука</p> <p>Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука</p> <p>Уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2,4,8,16 Гц</p> <p>Уровни звукового давления инфразвука в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20 Гц</p>	<p>(22-149) дБЛин</p> <p>(22-149) дБЛин</p> <p>(22-149) дБ</p> <p>(22-149) дБ</p>
5.15.	МИ ПКФ-14-012 (ФР.1.36.2014.18001, свидетельство об аттестации № 012-01.00279-2014 от 18.06.2014, ООО «ПКФ Цифровые приборы»)	Жилые и общественные здания, помещения.	-	-	<p>Общий уровень звукового давления инфразвука:</p> <p>Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука</p> <p>Уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2,4,8,16 Гц</p> <p>Уровни звукового давления инфразвука в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20 Гц</p>	<p>(22-149) дБЛин</p> <p>(22-149) дБ</p> <p>(22-149) дБ</p>

1	2	3	4	5	6	7
5.16.	МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания, помещения, территория жилой застройки	-	-	Общий уровень звукового давления инфразвука:	
					Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука	(22-149) дБЛин
					Уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2,4,8,16 Гц	(22-149) дБ
					Уровни звукового давления инфразвука в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20 Гц	(22-149) дБ
5.17.	ГОСТ 12.4.077-79	Производственная среда, рабочие места	-	-	Ультразвук воздушный:	
5.18.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 6.2., 6.3.				Уровни звукового давления в 1/3 полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц	(22-150) дБ
5.19.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 7.2., 7.3. РЭ Измерителя напряженности электростатического поля СТ-01 (номер в ГРСИ 17400-98)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Напряженность электростатического поля:	
					Напряженность электростатического поля	(0,3- 180) кВ/м
5.20.	ГОСТ 12.1.045-84, раздел 2	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Напряженность электростатического поля:	
					Напряженность электростатического поля	(0,3- 180) кВ/м
5.21.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 7.2., 7.3. РЭ измерителя параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты ВЕ-50 (номер ГРСИ 35853-07)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Гц):	
					напряженность переменного	(0,05 - 50) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
					электрического поля промышленной частоты (50 Герц)	
					напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Герц)	(12.5 А/м – 6.25 кА/м)
5.22.	МУК 4.3.2491-09	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Гц):	
					напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Герц)	(0,05 - 50) кВ/м
					напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Герц)	(12.5 А/м – 6.25 кА/м)
5.23.	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 РЭ измерителя параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты ВЕ-50 (номер ГРСИ 35853-07)				Напряженность магнитного поля промышленной частоты (50 Герц)	(12.5 А/м – 6.25 кА/м)
5.24.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 7.2., 7.3.5., п. 7.3.6.	Производственная среда, рабочие места	-	-	Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:	
					в диапазоне частот от 0,01 до 0,03 МГц	(190 мВ/м до 3кВм)
					в диапазоне частот от 0,03 до 300 МГц	(1 - 500) В/м
					Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>в диапазоне частот от 0,03 до 3 МГц</p> <p>в диапазоне частот 1 до 50 МГц</p> <p>Плотность потока энергии:</p> <p>в диапазоне частот (300 МГц ÷ 18 ГГц)</p>	<p>(0,5 - 50) А/м</p> <p>(0,1 - 10) А/м</p> <p>(1 - 100 000) мкВт/см²</p>
5.25.	ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ, раздел 2	Производственная среда, рабочие места	-	-	<p>Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:</p> <p>в диапазоне частот от 0,01 до 0,03 МГц</p> <p>в диапазоне частот от 0,03 до 300 МГц</p> <p>Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:</p> <p>в диапазоне частот от 0,03 до 3 МГц</p> <p>в диапазоне частот 1 до 50 МГц</p> <p>Плотность потока энергии:</p> <p>в диапазоне частот (300 МГц ÷ 18 ГГц)</p>	<p>(190 мВ/м до 3кВм)</p> <p>(1 - 500) В/м</p> <p>(0,5 - 50) А/м</p> <p>(0,1 - 10) А/м</p> <p>(1 - 100 000) мкВт/см²</p>
5.26.	МУК 4.3.1677-03	Здания, сооружения, помещения, (промышленные,	-	-	Напряженность электрического поля:	

1	2	3	4	5	6	7
		общественные, жилые), в том числе производственные и технологические процессы, территория городских и сельских поселений (селитебная территория), территория промышленных площадок			в диапазоне частот от 0,03 до 300 МГц Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 0,03 до 3 МГц в диапазоне частот 1 до 50 МГц Плотность потока энергии: в диапазоне частот (300 МГц ÷ 2400 МГц)	(1 - 500) В/м (0,5 - 50) А/м (0,1 - 10) А/м (1 - 100 000) мкВт/см ²
5.27.	МУК 4.3.1167-02, п. 9	Здания, сооружения, помещения, (промышленные, общественные, жилые), в том числе производственные и технологические процессы, территория городских и сельских поселений (селитебная территория), территория промышленных площадок	-	-	Плотность потока энергии: в диапазоне частот (300 МГц ÷ 18 ГГц)	 (1 - 100 000) мкВт/см ²
5.28.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 7.2., 7.3. Руководство по эксплуатации «Миллитесламетр портативный универсальный ТПУ-02» (номер в ГРСИ 28134-04)	Производственная среда, жилые и общественные здания и сооружения, рабочие места	-	-	Напряженность постоянного магнитного поля: Измерение напряженности постоянного магнитного поля	(0,1-199,9) мТл (1-1999) мТл
5.29.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 7.2., 7.3.	Рабочие места пользователей персональными компьютерами (ПК) и другими средствами информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот: (5 Гц ÷ 2 кГц) (2 кГц ÷ 400 кГц) (45 Гц ÷ 55 Гц)	(5 - 1000) В/м (0,5 - 40,0) В/м (5 - 1000) В/м

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

						<p>Напряженность магнитного поля (плотности магнитного потока) в диапазоне частот:</p> <p>(5 Гц ÷ 2 кГц)</p> <p>(2 кГц ÷ 400 кГц)</p> <p>(45 Гц ÷ 55 Гц)</p> <p>(50 мА/м - 4 А/м) (62,5 нТл - 5 мкТл)</p> <p>(4 - 400) мА/м (5 - 500) нТл</p> <p>(50 мА/м - 8 А/м) (62,5 нТл - 10 мкТл)</p>
5.30.	ГОСТ Р 50949-2001, п. 6.12, 6.13, п. 6.14.	Рабочие места пользователей персональными компьютерами (ПК) и другими средствами информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	-	-	<p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот:</p> <p>(5 Гц ÷ 2 кГц)</p> <p>(2 кГц ÷ 400 кГц)</p> <p>(45 Гц ÷ 55 Гц)</p> <p>(5 - 1000) В/м</p> <p>(0,5 - 40,0) В/м</p> <p>(5 - 1000) В/м</p> <p>Напряженность магнитного поля (плотности магнитного потока) в диапазоне частот:</p> <p>(5 Гц ÷ 2 кГц)</p> <p>(2 кГц ÷ 400 кГц)</p> <p>(45 Гц ÷ 55 Гц)</p> <p>(50 мА/м - 4 А/м) (62,5 нТл - 5 мкТл)</p> <p>(4 - 400) мА/м (5 - 500) нТл</p> <p>(50 мА/м - 8 А/м) (62,5 нТл - 10 мкТл)</p> <p>Электростатический потенциал экрана видеодисплея</p> <p>(0,3 - 180) кВ/м</p>	
5.31.	МУК 4.3.2756-10	Производственные и общественные помещения, места производства работ, рабочие места.	-	-	<p>Параметры микроклимата:</p> <p>Температура воздуха</p> <p>Относительная влажность воздуха</p> <p>Скорость движения воздуха</p> <p>(- 40 - + 85) °С</p> <p>(3 - 98) %</p> <p>(0,1 - 20) м/с</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					Индекс тепловой нагрузки среды ТНС	(0 - 85) °С
					Интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения:	
					Интенсивность теплового облучения	(0 - 1700) Вт/м ²
5.32.	ГОСТ 30494-2011	Зоны помещений жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Температура внутреннего воздуха	(-40 - +85) °С
					Относительная влажность воздуха	(3 - 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
					Результирующая температура помещения	(0 - 85) °С
5.33.	Руководство по эксплуатации «Измеритель микроклимата «Метеоскоп-М» (номер в ГРСИ 32014-11) Руководство по эксплуатации «Приборы комбинированные ТКА-ПКМ (24) (номер в ГРСИ 24248-09)	Производственные и общественные помещения, места производства работ, рабочие места.	-	-	Барометрическое давление	(80 - 110) кПа
					WBGT-индекс (при наличии солнечной радиации)	(0 - 75) °С
					Плотность потока теплового излучения	(0-1700) Вт/м ²
					Температура влажного термометра	(-10 - 50) °С
					Температура точки росы	(-40 - 50) °С
					Средняя температура излучения	(0 - 160) °С
					Температура поверхностей	(-40 - +85) °С
5.34.	МУК 4.3.2812-10	Рабочие места, в том числе места производства работ вне зданий	-	-	Освещенность рабочей поверхности	(10 - 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	-
					Яркость	(1 - 200000) кд/м ²
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %
					Прямая блескость (показа-	Отсутствие/наличие

1	2	3	4	5	6	7
					<p>тень ослепленности (Р), показатель дискомфорта (М))</p> <p>Отраженная блескость</p>	Отсутствие/наличие
5.35.	ГОСТ 24940-2016	Здания и сооружения, рабочие места, места производства работ вне зданий, улицы, дороги, площади, пешеходные зоны.	-	-	Минимальная освещенность	(10 - 200000) лк
					Средняя освещенность	(10 - 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности	-
5.36.	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 ²
5.37.	СН № 4557-88	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<p>Энергетическая освещенность в диапазонах волн:</p> <p>Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200 – 400 нанометров</p> <p>Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн</p> <p>УФ-А ($\lambda = 400 - 315$ нанометров)</p> <p>УФ-В ($\lambda = 315 - 280$ нанометров)</p> <p>УФ-С ($\lambda = 280 - 200$ нанометров)</p>	<p>(10-200000) мВт/м²</p> <p>(10-60000) мВт/м²</p> <p>(10-60000) мВт/м²</p> <p>(10-200000) мВт/м²</p>
5.38.	РМГ 77-2005	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<p>Энергетическая освещенность в диапазонах волн:</p> <p>Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200 – 400 нанометров</p>	(10-200000) мВт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн</p> <p>УФ-А ($\lambda = 400 - 315$ нанометров)</p> <p>УФ-В ($\lambda = 315 - 280$ нанометров)</p> <p>УФ-С ($\lambda = 280 - 200$ нанометров)</p>	<p>(10-60000) мВт/м²</p> <p>(10-60000) мВт/м²</p> <p>(10-200000) мВт/м²</p>
5.39	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 9.2., 9.3. Руководство по эксплуатации «УФ-Радиометр «ТКА-ПКМ» модель 12 (номер ГРСИ 24248-09)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<p>Энергетическая освещенность в диапазонах волн:</p> <p>Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200 – 400 нанометров</p> <p>Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн</p> <p>УФ-А ($\lambda = 400 - 315$ нанометров)</p> <p>УФ-В ($\lambda = 315 - 280$ нанометров)</p> <p>УФ-С ($\lambda = 280 - 200$ нанометров)</p>	<p>(10-200000) мВт/м²</p> <p>(10-60000) мВт/м²</p> <p>(10-60000) мВт/м²</p> <p>(10-200000) мВт/м²</p>
5.40.	ГОСТ Р 12.1.031-2010 Руководство по эксплуатации «Дозиметр лазерный автоматизированный для контроля уровней импульсного и непрерывного излучения «ЛАДИН» (номер ГРСИ 16028-03)	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<p>Облученность от непрерывного лазерного излучения</p> <p>Энергетическая экспозиция лазерного излучения</p>	<p>(10⁻⁶ – 10⁻²) Вт/см²</p> <p>(10⁻⁵ – 10⁻¹) Вт/см²</p> <p>(10⁻³ – 1) Вт/см²</p> <p>(10⁻⁸ – 10²) Дж/см²</p> <p>(10⁻⁷ – 10³) Дж/см²</p> <p>(10⁻⁵ – 10⁴) Дж/см²</p>
5.41.	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	-	-	Концентрация аэроионов положительной po^+ и отрицательной po^- полярностей	(100 - 10 ⁶) см ⁻³

1	2	3	4	5	6	7
					Коэффициент униполярности, У	-
5.42.	Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н, приложение № 9	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Биологический фактор: Патогенные микроорганизмы, в том числе: I группа - возбудители особо опасных инфекций II группа - возбудители высококонтрагиозных эпидемических заболеваний человека III группа - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы IV группы - условно-патогенные микробы (возбудители оппортунистических инфекций)	- (наличие/отсутствие) контакта (наличие/отсутствие) (наличие/отсутствие) (наличие/отсутствие) (наличие/отсутствие)
5.43.	Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н, приложение № 5	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Вещества биологической природы: Противоопухолевые лекарственные средства, гормоны (эстрогены) N'-[3-[4 Аминобутил)амино]пропил] блеомицинамида гидрохлорид; блеомицетин гидрохлорид 5-{ [4,6-Бис(1 -азиридинил)-1,3,5-тиазин-2-ил]амино}-2,2-диметил-1,3-диоксан-5-метанол; диоксадет 14-Гидроксирубомидин 3-Гидрокси-эстра-1,3,5(10)триен-17-он; эстрон	(наличие/отсутствие) воздействия (наличие/отсутствие) (наличие/отсутствие) (наличие/отсутствие) (наличие/отсутствие)

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

					пропионилокси-4-фенилпиперидин гидрохлорид; просидол	
					(5α,6α)-7,8-Дидегидро-4,5-эпокси-3-метокси-17-метилморфин-6-ол; кодеин	(наличие/отсутствие)
5.45. 5.46.	Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н, п. 71-81 Р 2.2.2006-05	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Тяжесть трудового процесса: Физическая динамическая нагрузка (единицы внешней механической работы за смену, кг*м)	(1-3.2) класс
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную кг.	(1-3.2) класс
					Стереотипные рабочие движения (количество за смену)	(1-3.2) класс
					Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий, кг*с)	(1-3.2) класс
					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 тру-	(1-3.3) класс

1	2	3	4	5	6	7
5.47.	Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н, п. 84 Р 2.2.2006-05	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<p>дового процесса</p> <p>Напряженность трудового процесса: Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы, ед.</p> <p>Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.</p> <p>Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)</p> <p>Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час</p> <p>Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях, ед.</p> <p>Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены), час</p> <p>Общая оценка напряженности трудового процесса</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> <p>(1-3.2) класс</p> <p>(1-3.2) класс</p> <p>(1-3.2) класс</p>
5.48.	Приказ Минтруда России от 05.12.2014 №976н	Производственная среда, рабочие места. Средства индивидуальной защиты (СИЗ).	-	-	<p>Номенклатура СИЗ: Установленный порядок обеспечения СИЗ: - оценка наличия документов, подтверждающих соответствие СИЗ требованиям технического регламента; - оценка наличия эксплуата-</p>	<p>Наличие/ отсутствие</p> <p>Соответствует/</p>

1	2	3	4	5	6	7
					ционной документации и маркировки СИЗ, соответствующих требованиям технического регламента. Оценка соответствия выданных СИЗ (наименование, норма выдачи, комплектность) фактическому состоянию условий труда и типовым отраслевым нормам. Оценка эффективности средств индивидуальной защиты на рабочем месте.	не соответствует Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует
5.49.	МУ ОТ РМ 02	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Травмоопасность: -оценка выполнения требований к производственному оборудованию; -оценка выполнения требований к инструментам и приспособлениям; -оценка качества средств инструктажа и обучения	Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует
6.	Дозиметрические методы					
6.1.	СанПиН 2.6.1.2749-10	Производственная среда, рабочие места, в том числе с генерирующим ИИИ, рентгеновские кабинеты, жилые, общественные и производственные здания и сооружения	-		Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы (мощность амбиентной дозы) рентгеновского и гамма-излучения Диапазон измерения амбиентного эквивалента дозы (амбиентной дозы) рентгеновского и гамма-излучения Диапазон измерения плотности	(0,10 мкЗв/ч - 30 мЗв/ч) (0,10 мкЗв - 1 Зв)
6.2.	СанПиН 2.6.1.3287-15					
6.3.	МУ 2.6.1.1982-05					
6.4.	Руководство по эксплуатации «МКС-АТ1117М» (номер в ГРСИ 29551-08)					

1	2	3	4	5	6	7
					сти потока альфа-частиц Диапазон измерения плотности потока бета-частиц	$(2,4 - 10^6) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$ $(6 - 10^6) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$
6.5.	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые, общественные и производственные здания, сооружения и помещения	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	$(0,10 \text{ мкЗв/ч} - 30 \text{ мЗв/ч})$
7. Методы отбора проб						
7.1.	РЭ «ПУ-3Э» РЭ УВКН 4.471.023-01 (номер в ГРСИ 14531-13)	Воздух рабочей зоны	-	-	Расход воздуха при отборе проб воздуха рабочей зоны	Объем отбираемых проб $(100 - 24\ 000) \text{ дм}^3$

Генеральный директор
Общества с ограниченной ответственностью
«ЭКО-КОМПЛЕКТ»
должность уполномоченного лица




подпись уполномоченного лица

Н.И. Бородин
инициалы, фамилия уполномоченного лица