

Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ДИТВАК А.Г.
подпись
инициалы, фамилия
М.П. Приложение к аттестату
№
29 ДЕК 2017

от « _____ » _____ 20 _____ г.

на 18 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ИЛЦ Эко-безопасность»

наименование испытательной лаборатории (центра)

Адрес: 194021, Санкт-Петербург, проспект Тореза, д.8, литер А; 196143, Санкт-Петербург, проспект Юрия Гагарина, 65, литер М
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
196143, Санкт-Петербург, проспект Юрия Гагарина, д.65, литер М						
Физические факторы						
Микроклимат						
1	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Температура воздуха	(от минус 40 – 85) °С
					Температура поверхностей (стены, ограждающие конструкции, экраны и т.п.)	(от минус 40 – 85) °С
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 30) м/с
					Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения	(0 – 1000) Вт/м ²
					Экспозиционная доза теплового (инфракрасного) облучения	(0 – 5000) Вт/ч
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(от 0 – 85) °С

1	2	3	4	5	6	7
2	СанПиН 2.2.4.548-96	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Температура воздуха	(от минус 40 – 85) °С
					Температура поверхностей (стены, ограждающие конструкции, экраны и т.п.)	(от минус 40 – 85) °С
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 30) м/с
					Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения	(0 – 1000) Вт/м ²
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0 – 85) °С
3	ГОСТ 30494	Помещения жилых и общественных зданий.	-	-	Температура воздуха	(от минус 40 – 85) °С
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 30) м/с
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Результирующая температура	(0 – 85) °С
					Температура внутренних поверхностей (стен, перегородок, пола, потолка и т.п.)	(от минус 40 – 85) °С
Освещенность						
4	МУК 4.3.2812-10	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(1 – 100) %
					Освещенность	(1 – 200000) лк
					Яркость	(1 – 200000) кд/м ²
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
					Блескость (прямая, отраженная)	наличие/отсутствие
5	ГОСТ 24940	Производственная (рабочая) среда. Помещения зданий и сооружений. Селитебная территория.	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(1 – 100) %
					Освещенность	(1 – 200000) лк
6	ГОСТ Р 50923	Производственная (рабочая) среда. Рабочее место оператора, снабженное дисплеем.	-	-	Освещенность	(1 – 200000) лк
					Яркость	(1 – 200000) кд/м ²
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
					Блескость (прямая, отраженная)	наличие/отсутствие
7	МУ 2.2.4.706-98 /МУ ОТ РМ 01-98	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(1 – 100) %
					Освещенность	(1 – 200000) лк
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
					Яркость	(1 – 200000) кд/м ²
					Блескость отраженная	наличие/отсутствие
8	ГОСТ 26824	Производственная (рабочая) среда. Помещения зданий и сооружений. Селитебная территория.	-	-	Яркость	(1 – 200000) кд/м ²

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 33393	Производственная (рабочая) среда. Помещения зданий и сооружений.	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
Шум						
10	МУ 1844-78	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(19 – 150) дБА (19 – 150) дБА
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 Гц до 8000 Гц	(13 – 150) дБ
11	ГОСТ ISO 9612	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Пиковый уровень звука	(19 – 150) дБА (19 – 150) дБА (19 – 153) дБС
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 Гц до 8000 Гц	(13 – 150) дБ
12	Руководство по эксплуатации на Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А ПКДУ.411000.001.02 РЭ (пункт 7) приложение к руководству по эксплуатации МИ ПКФ 12-006 "Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и ускорения приборами серий Октава и Экофизика" (пункты 2,3,4,5,6)	Производственная (рабочая) среда. Помещения зданий и сооружений. Селитебная территория.	-	-	ШУМ Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Пиковый уровень звука Уровень звукового воздействия	(22 – 150) дБА (22 – 150) дБА (27 – 153) дБС (22 – 150) дБА
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 Гц до 8000 Гц	(13 – 150) дБ
					ИНФРАЗВУК Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот от 1,6 Гц до 20 Гц	(13 – 150) дБ
					Общий (линейный) уровень звукового давления	(13 – 150) дБЛин
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 Гц до 16 Гц	(13 – 150) дБ
					Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 Гц до 16 Гц	(13 – 150) дБ
					Эквивалентный общий уровень звукового давления	(13 – 150) дБЛин

1	2	3	4	5	6	7
18	ГОСТ 23337 (Продолжение)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория. (Продолжение)	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 Гц до 8000 Гц и 1/3- октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 25 до 10000 Гц	(13 – 150) дБ
					Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 Гц до 8000 Гц и 1/3-октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 25 до 10000 Гц	(13 – 150) дБ
19	ГОСТ 31296.2	Селитебная территория. Транспортные потоки.	-	-	Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Пиковый уровень звука Уровень звукового воздействия	(19 – 150) дБА (19 – 150) дБА (19 – 153) дБС (19 – 150) дБА
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 Гц до 8000 Гц и 1/3- октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 50 до 10000 Гц	(13 – 150) дБ
20	МИ ПКФ-14-009 (ФР.1.36.2014.18050)	Жилые и общественные здания.	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22 – 139) дБА
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 Гц до 8000 Гц	(13 – 139) дБ
21	МИ ПКФ-14-015 (ФР.1.36.2015.19725)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Авиационный шум.	-	-	Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Уровень звукового воздействия	(22 – 139) дБА (22 – 139) дБА (22 – 139) дБА
22	МИ ПКФ-15-013 (ФР.1.36.2016.23848)	Жилые и общественные здания.	-	-	Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Уровень звукового воздействия	(22 – 139) дБА (22 – 139) дБА (22 – 139) дБА
23	МИ ПКФ-15-027 (ФР.1.36.2015.21529)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Железнодорожный шум.	-	-	Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Уровень звукового воздействия	(22 – 139) дБА (22 – 139) дБА (22 – 139) дБА
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 Гц до 8000 Гц	(13 – 139) дБ

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 20444	Транспортные потоки на улицах, автомобильных и железных дорогах, открытые линии метрополитена.	-	-	Эквивалентный уровень звука	(19 – 150) дБА
					Максимальный уровень звука	(19 – 150) дБА
					Уровень звукового воздействия	(19 – 150) дБА
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 Гц до 8000 Гц	(13 – 150) дБ
Инфразвук						
25	МИ ПКФ-14-012 (ФР.1.36.2014.18001)	Жилые и общественные здания.	-	-	Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 Гц до 16 Гц	(13 – 150) дБ
					Эквивалентный общий уровень звукового давления	(13 – 150) дБЛин
26	МИ ПКФ-14-016 (ФР.1.36.2014.18773)	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот от 1,6 Гц до 20 Гц	(13 – 150) дБ
					Общий (линейный) уровень звукового давления	(13 – 150) дБЛин
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 Гц до 16 Гц	(13 – 150) дБ
					Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 Гц до 16 Гц	(13 – 150) дБ
					Эквивалентный общий уровень звукового давления	(13 – 150) дБЛин
27	СанПиН 2.2.4.3359-16 (п. V)	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 Гц до 16 Гц	(13 – 150) дБ
					Эквивалентный общий уровень звукового давления	(13 – 150) дБ
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 Гц до 16 Гц	(13 – 150) дБ
					Максимальный общий уровень звукового давления	(13 – 150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
Ультразвук воздушный						
28	ГОСТ 12.4.077-79	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Уровни звукового давления в 1/3 полосах со среднегеометрическими частотами от 12,5 Гц до 40 кГц	(33 – 150) дБ
Вибрация общая						
29	ГОСТ 31191.2	Жилые и общественные здания.	-	-	Среднеквадратичные значения скорректированного виброускорения в октавных и 1/3 октавных полосах частот от 0,8 Гц до 80 Гц	(60 – 171) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
					Уровни виброускорения (скорректированный, среднеквадратичный, эквивалентный, пиковый)	(60 – 171) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
30	МИ ПКФ-14-007 (ФР.1.36.2014.17499)	Жилые и общественные здания.	-	-	Среднеквадратичные значения скорректированного виброускорения в октавных и 1/3 октавных полосах частот от 0,8 Гц до 80 Гц	(60 – 164) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
					Уровни виброускорения (скорректированный, среднеквадратичный, эквивалентный, пиковый)	(60 – 164) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
31	МИ ПКФ-16-31 (ФР.1.31.2016.23847)	Жилые и общественные здания.	-	-	Среднеквадратичные значения скорректированного виброускорения в октавных и 1/3 октавных полосах частот от 0,8 Гц до 80 Гц	(60 – 164) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
					Уровни виброускорения (скорректированный, среднеквадратичный, эквивалентный, пиковый)	(60 – 164) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
32	ГОСТ 31191.1	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Среднеквадратичные значения скорректированного виброускорения в октавных и 1/3 октавных полосах частот от 0,8 Гц до 80 Гц	(60 – 171) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
					Уровни виброускорения (скорректированный, среднеквадратичный, эквивалентный, пиковый)	(60 – 171) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
33	ГОСТ 31319	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Среднеквадратичные значения скорректированного виброускорения в октавных и 1/3 октавных полосах частот от 0,8 Гц до 80 Гц	(60 – 171) дБ отн. 10^{-6} м/с^2

1	2	3	4	5	6	7
33	ГОСТ 31319 (Продолжение)	Производственная (рабочая) среда. (Продолжение)	-	-	Уровни виброускорения (корректированный, среднеквадратичный, эквивалентный, пиковый)	(60 – 171) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
34	МУ 3911-85	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Среднеквадратичные значения корректированного виброускорения в октавных и 1/3 октавных полосах частот от 0,8 Гц до 80 Гц	(60 – 171) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
					Среднеквадратичные значения корректированного виброускорения в октавных полосах частот от 8 Гц до 1250 Гц	(60 – 171) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
					Уровни виброускорения (корректированный, среднеквадратичный, эквивалентный, пиковый)	(60 – 171) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
35	МИ ПКФ-14-014 (ФР.1.36.2014.18774)	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Среднеквадратичные значения корректированного виброускорения в октавных и 1/3 октавных полосах частот от 0,8 Гц до 80 Гц	(60 – 171) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
					Уровни виброускорения (корректированный, среднеквадратичный, эквивалентный, пиковый)	(60 – 171) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
36	МИ ПКФ-14-017 (ФР.1.36.2015.19727)	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Среднеквадратичные значения корректированного виброускорения в октавных и 1/3 октавных полосах частот от 0,8 Гц до 80 Гц	(60 – 164) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
					Уровни виброускорения (корректированный, среднеквадратичный, эквивалентный, пиковый)	(60 – 164) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
Вибрация локальная						
37	ГОСТ 31192.1	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Среднеквадратичные значения корректированного виброускорения в октавных полосах частот от 8 Гц до 1250 Гц	(60 – 171) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
					Уровни виброускорения (корректированный, эквивалентный корректированный)	(60 – 171) дБ отн. 10^{-6} м/с^2

1	2	3	4	5	6	7
38	ГОСТ 31192.2	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Среднеквадратичные значения корректированного виброускорения в октавных полосах частот от 8 Гц до 1250 Гц	(60 – 171) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
					Уровни виброускорения (корректированный, эквивалентный корректированный)	(60 – 171) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
39	МИ ПКФ-15-018 (ФР.1.36.2015.20494)	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Среднеквадратичные значения корректированного виброускорения в октавных полосах частот от 8 Гц до 1250 Гц	(60 – 164) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
					Уровни виброускорения (корректированный, эквивалентный корректированный)	(64 – 164) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
40	МИ ПКФ-15-022 (ФР.1.36.2015.21530)	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Среднеквадратичные значения корректированного виброускорения в октавных полосах частот от 8 Гц до 1250 Гц	(60 – 164) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
					Уровни виброускорения (корректированный, эквивалентный корректированный)	(64 – 164) дБ отн. 10^{-6} м/с^2
Неионизирующие электромагнитные поля и излучения						
41	СанПиН 2.2.4.3359-16 (п. VII)	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот: - от 5 Гц до 2000 Гц - от 10 кГц до 30 кГц - от 2 кГц до 400 кГц	(5 – 4400) В/м (0,19 – 3000) В/м (0,75 – 3000) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: - от 5 Гц до 2000 Гц - от 10 кГц до 30 кГц - от 2 кГц до 400 кГц	(0,06 – 690) А/м (0,00171 – 490) А/м (0,005 – 64) А/м
					Напряженность электростатического поля	(0,3 – 200) кВ/м
					Напряженность (переменного) электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,1 – 30) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
41	СанПиН 2.2.4.3359-16 (п. VII) (Продолжение)	Производственная (рабочая) среда. (Продолжение)	-	-	Напряженность (переменного) магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	(20 – 4800) А/м
					Напряженность (переменного) электрического поля в диапазоне частот: - от 0,01 МГц до 0,03 МГц - от 0,03 МГц до 300 МГц	(2,5 – 800) В/м (0,5 – 550) В/м
					Напряженность (переменного) магнитного поля в диапазоне частот: - от 0,01 МГц до 0,03 МГц - от 0,03 МГц до 300 МГц	(0,2 – 40) А/м (0,05 – 20) А/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот от 300 МГц до 40 ГГц	(0,26 – 100000) мкВт/см ²
					Энергетическая экспозиция электрического поля в диапазоне частот от 0,03 МГц до 300 МГц	(0 – 2000) В/м ² хч
					Энергетическая экспозиция магнитного поля в диапазоне частот от 0,03 МГц до 300 МГц	(0,72 – 200) А/м ² хч
					Энергетическая экспозиция в диапазоне частот от 300 МГц до 300 ГГц	(0 – 200) мкВт/см ² хч
					Постоянное магнитное поле (индукция постоянного магнитного поля)	(0,1 – 1999,0) мТл
					Коэффициент ослабления геомагнитного поля	1 – 100ед.
42	МИ ПКФ-10-004 (ФР.1.34.2010.07718)	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Напряженность электрического поля с режекцией 50 Гц в режиме 1/3-октавного анализа от 5 Гц до 2000 Гц	(5 – 3500) В/м
					Напряженность магнитного поля с режекцией 50 Гц в режиме 1/3-октавного анализа от 5 Гц до 2000 Гц	(0,06 – 350) А/м
43	МИ ПКФ-10-005 (ФР.1.34.2010.07719)	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот: - от 5 Гц до 2000 Гц - от 2 кГц до 400 кГц	(5 – 3500) В/м (0,75 – 125) В/м

1	2	3	4	5	6	7
43	МИ ПКФ-10-005 (ФР.1.34.2010.07719) (Продолжение)	Производственная (рабочая) среда. (Продолжение)	-	-	Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: - от 5 Гц до 2000 Гц - от 2 кГц до 400 кГц	(0,06 – 350) А/м (0,005 – 19,2) А/м
44	МИ ПКФ-16-038 (ФР.1.34.2016.24730)	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот: - от 5 Гц до 2000 Гц - от 5 Гц до 2000 Гц с режекцией 50 Гц - от 10 Гц до 30 кГц - от 2 Гц до 400 кГц	(5 – 4400) В/м (5 – 4400) В/м (0,19 – 3000) В/м (0,75 – 3000) В/м
45	МИ ПКФ-16-039 (ФР.1.34.2016.24829)	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: - от 5 Гц до 2000 Гц - от 5 Гц до 2000 Гц с режекцией 50 Гц - от 10 Гц до 30 кГц - от 2 Гц до 400 кГц	(0,06 – 690) А/м (0,06 – 690) А/м (0,00171 – 490) А/м (0,005 – 64) А/м
Электромагнитное поле промышленной частоты (50 Гц)						
46	МУК 4.3.2491-09	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Напряженность (переменного) электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,1 – 30) кВ/м
					Напряженность (переменного) магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	(20 – 4800) А/м
47	ГОСТ 12.1.002	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Напряженность (переменного) электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,1 – 30) кВ/м
48	МИ ПКФ-09-001 (ФР.1.34.2009.06533)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания.	-	-	Напряженность (переменного) магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	(20 – 4800) А/м
49	МИ ПКФ-09-002 (ФР.1.34.2009.06646)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания.	-	-	Напряженность (переменного) электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,1 – 30) кВ/м
50	МИ ПКФ-10-003 (ФР.1.34.2010.06943)	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Напряженность электрического поля в 1/3-октавных полосах частот: - 50 Гц - 100 Гц - 1000 Гц - 10 000 Гц - 100 000 Гц	(0,32 – 100000) В/м (0,16 – 50000) В/м (0,02 – 5600) В/м (0,01 – 2500) В/м (0,01 – 630) В/м

1	2	3	4	5	6	7
50	МИ ПКФ-10-003 (ФР.1.34.2010.06943) (Продолжение)	Производственная (рабочая) среда. (Продолжение)	-	-	Напряженность магнитного поля в 1/3-октавных полосах частот: - 50 Гц - 100 Гц - 1000 Гц - 10 000 Гц - 100 000 Гц	(0,032 – 5000) А/м (0,016 – 5000) А/м (0,002 – 560) А/м (0,001 – 250) А/м (0,001 – 97) А/м
51	МИ ПКФ-15-023 (ФР.1.34.2015.21531)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория.	-	-	Среднеквадратические значения напряженности (переменного) электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,001 – 100) кВ/м
52	МИ-ПКФ-15-024 (ФР.1.31.2015.21853)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория.	-	-	Среднеквадратические значения напряженности (переменного) магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,005 – 5000) А/м
53	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07	Жилые и общественные здания. Селитебная территория.	-	-	Напряженность (переменного) магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	(20 – 4800) А/м
Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона						
54	ГОСТ 12.1.006	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Напряженность (переменного) электрического поля в диапазоне частот: - от 0,01 МГц до 0,03 МГц - от 0,03 МГц до 300 МГц Напряженность (переменного) магнитного поля в диапазоне частот: - от 0,01 МГц до 0,03 МГц - от 0,03 МГц до 50 МГц Плотность потока энергии в диапазоне частот от 300 МГц до 40 ГГц Энергетическая экспозиция электрического поля в диапазоне частот от 0,03 МГц до 300 МГц Энергетическая экспозиция магнитного поля в диапазоне частот от 0,03 МГц до 300 МГц	(2,5 – 800) В/м (0,5 – 550) В/м (0,2 – 40) А/м (0,05 – 20) А/м (0,26 – 100000) мкВт/см ² (0 – 2000) В/м ² хч (0,72 – 200) А/м ² хч

1	2	3	4	5	6	7
54	ГОСТ 12.1.006 (Продолжение)	Производственная (рабочая) среда. (Продолжение)	-	-	Энергетическая экспозиция в диапазоне частот от 300 МГц до 300 ГГц	(0 – 200) мкВт/см ² хч
Электростатическое поле						
55	ГОСТ 12.1.045	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 200) кВ/м
Постоянное магнитное поле. Гипогеомагнитное и геомагнитное поле.						
56	СанПиН 2.2.4.0-95	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Постоянное магнитное поле (магнитная индукция постоянного магнитного поля)	(0,1 – 1999,0) мТл
57	ГОСТ Р 51724	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Постоянное магнитное поле (магнитная индукция постоянного магнитного поля)	(0,1 – 1999,0) мТл
					Коэффициент ослабления геомагнитного поля	1 – 100 ед.
Неионизирующие электромагнитные излучения оптического диапазона						
58	СН 4557-88	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Энергетическая освещенность (интенсивность) ультрафиолетового излучения в диапазонах длин волн: - УФ-А (λ= от 315 до 400 нанометров) - УФ-В (λ= от 280 до 315 нанометров) - УФ-С (λ= от 200 до 280 нанометров)	(10 – 60000) мВт/м ² (10 – 60000) мВт/м ² (10 – 200000) мВт/м ²
59	РМГ 77-2005	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Энергетическая освещенность (интенсивность) ультрафиолетового излучения в диапазонах длин волн: - УФ-А (λ= от 315 до 400 нанометров) - УФ-В (λ= от 280 до 315 нанометров) - УФ-С (λ= от 200 до 280 нанометров)	(10 – 60000) мВт/м ² (10 – 60000) мВт/м ² (10 – 200000) мВт/м ²
60	Р 50.2.053-2006	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Энергетическая освещенность (интенсивность) ультрафиолетового излучения в диапазонах длин волн: - УФ-А (λ= от 315 до 400 нанометров) - УФ-В (λ= от 280 до 315 нанометров) - УФ-С (λ= от 200 до 280 нанометров)	(10 – 60000) мВт/м ² (10 – 60000) мВт/м ² (10 – 200000) мВт/м ²
Ионизирующие излучения						
61	МУ 2.6.1.1982-05	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Амбиентная доза рентгеновского и гамма-излучения	(0,01 – 10 ⁷) мкЗв
					Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,05 – 10 ⁷) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
62	МУ 2.6.1.2838-2011	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Амбиентная доза рентгеновского и гамма-излучения	(0,01 – 10 ⁻⁷) мкЗв
					Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,05 – 10 ⁻⁷) мкЗв/ч
Физиологические факторы						
63	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н (Приложение 20)	Производственная (рабочая) среда. Тяжесть трудового процесса.	-	-	Физическая динамическая нагрузка	(количество за смену) кг х м
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	(количество за смену) кг
					Стереотипные рабочие движения	(количество за смену) с
					Статическая нагрузка	(количество за смену) кгс х с
					Рабочая поза	(в течение рабочего дня, смены) %
					Наклоны корпуса тела работника более 30°	(количество за рабочий день, смену), ед.
					Перемещение в пространстве, обусловленное технологическим процессом	(в течение рабочей смены), км
64	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н (Приложение 21)	Производственная (рабочая) среда. Напряженность трудового процесса.	-	-	Длительность сосредоточенного наблюдения	% времени смены
					Число производственных объектов одновременного наблюдения	ед.
					Монотонность нагрузок	в течение рабочей смены, ед.
					Нагрузка на слуховой анализатор	восприятие речи или дифференцированных сигналов, %
					Активное наблюдение за ходом производственного процесса	в % к продолжительности смены
					Работа с оптическими приборами	в % времени смены
					Нагрузка на голосовой аппарат	суммарное количество наговариваемых в неделю часов

1	2	3	4	5	6	7
Химические факторы						
65	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух замкнутых помещений. Воздух рабочей зоны.	-	-	Аммиак	(2,0 – 30) мг/м ³ (5 – 100) мг/м ³
					Ацетон	(100 – 10000) мг/м ³
					Ацетальдегид	(2 – 100) мг/м ³
					Бензол	(5 – 150) мг/м ³ (100 – 1500) мг/м ³
					Бутанол, изо-бутанол	(5 – 200) мг/м ³
					Гексан	(10 – 100) мг/м ³
					Диоксид азота	(1 – 40) мг/м ³ (20 – 200) мг/м ³
					Диоксид серы	(5 – 100) мг/м ³
					Диоксид углерода	(350 – 23000) мг/м ³
					Дихлорэтан	(100 – 1000) мг/м ³
					Изо-пентан	(100 – 1000) мг/м ³
					Керосин	(50 – 4000) мг/м ³
					Ксилол	(20 – 500) мг/м ³ (200 – 3000) мг/м ³
					Масла аэрозоли	(5 – 50) мг/м ³
					Метанол	(2 – 250) мг/м ³
					Озон	(0,1 – 2,0) мг/м ³ (1,0 – 15) мг/м ³
					Оксид углерода	(10 – 500) мг/м ³ (200 – 3000) мг/м ³
					Оксиды азота (сумма)	(2 – 30) мг/м ³ (20 – 100) мг/м ³
					Пропан-бутан	(100 – 1000) мг/м ³
					Пропанол, изо-пропанол	(5 – 200) мг/м ³
					Сероводород	(0 – 200) мг/м ³
					Толуол	(25 – 500) мг/м ³ (500 – 2000) мг/м ³
					Уайт-спирит	(50 – 4000) мг/м ³
					Фенол	(0,3 – 3,0) мг/м ³ (5 – 250) мг/м ³
					Формальдегид	(0,5 – 5,0) мг/м ³ (1 – 30) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
66	МУ 1480-76	Воздух рабочей зоны (Продолжение)	-	-	Ампицилин	(0,05 – 1,5) мг/м ³
67	МУ 2243-80		-	-	Тетрациклин	(0,03 – 1,9) мг/м ³
68	МУ 2568-82		-	-	Первичные алифатические амины	(0,12 – 1,5) мг/м ³
69	МУ 2585-82		-	-	Малеиновый ангидрид (дигидрофуран-2,5-дион)	(0,6 – 3,0) мг/м ³
70	МУ 3141-84 (приложение №1, приложение №2, приложение №3)		-	-	Уксусный альдегид	(1,0 – 16) мг/м ³
			-	-	Формальдегид	(0,07 – 3,5) мг/м ³
			-	-	Бензол	(0,5 – 50) мг/м ³
			-	-	Стирол	(0,2 – 25) мг/м ³
			-	-	Фенол	(0,03 – 1,5) мг/м ³
			-	-	Фенол	(0,16 – 1,6) мг/м ³
			-	-	Анилин	(0,08 – 1,6) мг/м ³
71	МУ 4588-88		-	-	Серная кислота	(0,5 – 5,0) мг/м ³
			-	-	Диоксид серы	(5 – 50) мг/м ³
72	МУ 4802-88		-	-	Липаза	(0,3 – 3,7) мг/м ³
73	МУ №4945-88 п 3.1.		-	-	Железо	(1,5 – 15) мг/м ³
			-	-	Марганец	(0,05 – 1,25) мг/м ³
			-	-	Свинец	(0,005 – 0,12) мг/м ³
			-	-	Медь	(0,4 – 8,0) мг/м ³
		-	-	Молибден	(1 – 10) мг/м ³	
		-	-	Титан	(6 – 62) мг/м ³	
		-	-	Озон	(0,04 – 2,0) мг/м ³	
		-	-	Хром (оксид)	(0,5 – 9,5) мг/м ³	
74	МУ 5937-91	-	-	Натрия гидроксид (натрия гидроокись, щелочи едкие, натр едкий, сода)	(0,2 – 3,5) мг/м ³	
75	МУК 4.1.853-99	-	-	Рибофлавин	(0,05 – 1,25) мг/м ³	
76	МУК 4.1.1575-03	-	-	Амилаза	(0,5 – 5,0) мг/м ³	
77	МУК 4.1.2468-09	-	-	Массовые концентрации пыли	(1 – 250) мг/м ³	
78	МУК 4.1.2469-09	-	-	Формальдегид	(0,25 – 3,0) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7
79	МУК 4.1.2470-09	Воздух рабочей зоны (Продолжение)	-	-	Дигидросульфид (сероводород)	(5,0 – 40) мг/м ³
80	МУК 4.1.0.343-96		-	-	Аденин	(1,5 – 75,0) мг/м ³
81	МУК 4.1.0.421-96		-	-	Адреналин гидротартрат	(0,005 – 0,1) мг/м ³
82	МУК 4.1.0.438-96		-	-	Пиридоксин гидрохлорид (витамин В6)	(0,05 – 1,0) мг/м ³
83	ГОСТ Р 54578-2011		-	-	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	(1 – 100) мг/м ³
84	ФР.1.31.2008.01729				Кадмий	(0,005 – 0,5) мг/м ³
					Свинец	(0,0010 – 0,20) мг/м ³
					Цинк	(0,020 – 10) мг/м ³
					Медь	(0,20 – 50) мг/м ³
					Кобальт	(0,005 – 0,5) мг/м ³
					Железо	(0,05 – 50) мг/м ³
					Мышьяк	(0,005 – 0,5) мг/м ³
85	ФР.1.31.2011.11269 (М-24)	Атмосферный воздух.	-	-	Ароматические амины (анилин, п-нитроанилин)	(0,002 – 1,0) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны. Промышленные выбросы.				(0,005 – 50,0) мг/м ³
		Атмосферный воздух.	-	-	Изоцианаты (по диизоцианатметилбензол)	(0,002 – 1,0) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны. Промышленные выбросы.				(0,005 – 50,0) мг/м ³
86	Руководство по эксплуатации газоанализатора диоксида азота МГЛ-19.5А	Воздух рабочей зоны во взрывобезопасных помещениях	-	-	Диоксид азота	(0 – 20) мг/м ³
Отбор проб						
87	РД 52.04.186-89 (п. 4.4)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб атмосферного воздуха	-
88	ГОСТ Р ИСО 9096-2006	Воздух промышленных выбросов	-	-	Отбор проб газовоздушной смеси из источников загрязнения атмосферы	-
89	ПНД Ф 12.1.1-99					
90	ПНД Ф 12.1.2-99					
91	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007	Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб воздуха замкнутых помещений	-
92	ГОСТ 12.1.005-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб воздуха рабочей зоны	-

1	2	3	4	5	6	7
196143, Санкт-Петербург, проспект Тореза, д. 8, лит А						
Физические факторы						
Микроклимат						
93	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Температура воздуха Температура поверхностей (стены, ограждающие конструкции, экраны и т.п.) Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения Экспозиционная доза теплового (инфракрасного) облучения Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(от минус 40 – 85) °С (от минус 40 – 85) °С (3 – 97) % (0,1 – 30) м/с (0 – 1000) Вт/м ² (0 – 5000) Вт/ч (от 0 – 85) °С
94	СанПиН 2.2.4.548-96	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Температура воздуха Температура поверхностей (стены, ограждающие конструкции, экраны и т.п.) Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(от минус 40 – 85) °С (от минус 40 – 85) °С (3 – 97) % (0,1 – 30) м/с (0 – 1000) Вт/м ² (0 – 85) °С
95	ГОСТ 30494	Помещения жилых и общественных зданий.	-	-	Температура воздуха Скорость движения воздуха Относительная влажность воздуха Результирующая температура Температура внутренних поверхностей (стен, перегородок, пола, потолка и т.п.)	(от минус 40 – 85) °С (0,1 – 30) м/с (3 – 97) % (0 – 85) °С (от минус 40 – 85) °С

Управляющий-ИП
должность уполномоченного лица



Подпись уполномоченного лица

Р.А. Осешнюк
инициалы, фамилия уполномоченного лица