

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Экоэксперт»

наименование испытательной лаборатории (центра)

190020, г. Санкт-Петербург, Бумажная улица дом 17, литер А, пом. № 332

адрес осуществления деятельности

№ 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.	МУ № 4945-88, п.3.1	Воздух рабочей зоны.	-	-	Оксид хрома (VI)	(0,003-0,06) мг/м ³
					Оксид хрома (III)	(0,5-9,5) мг/м ³
					Марганец	(0,05-1,25) мг/м ³
					Железо (ДиЖелезотриоксид)	(1,5-15) мг/м ³
					Никель	(0,025-1,25) мг/м ³
					Медь	(0,4-8,0) мг/м ³
					Цинк и оксид цинка	(0,25-10,0) мг/м ³
					Свинец	(0,005-0,12) мг/м ³
					Вольфрам	(1,3-62) мг/м ³
2.	МУ 08-47/356 (ФР.1.31.2014.17904)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Соединения свинца	(0,005-0,2) мг/м ³
3.	МУ 5937-91	Воздух рабочей зоны.	-	-	Аэрозоль едких щелочей (щелочи едкие)	(0,20-3,5) мг/м ³
4.	МУ 08-47/355 (ФР.1.31.2014.17902)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Серная кислота	(0,2-2,0) мг/м ³
5.	МУ 5836-91	Воздух рабочей зоны.	-	-	Масла минеральные нефтяные	(2,5-25) мг/м ³
6.	МУК 5887-91	Воздух рабочей зоны.	-	-	Аморфный диоксид кремния	(0,5 - 15) мг/м ³
7.	МУ 4186-86	Воздух рабочей зоны.	-	-	Олово	(0,2 - 5) мг/м ³
8.	МУ 1598-77	Воздух рабочей зоны.	-	-	Окись хрома	(0,035 - 7) мг/м ³
9.	МУ 2755-83	Воздух рабочей зоны.	-	-	Кадмий	(0,01 - 0,1) мг/м ³
10.	МУ 4184-86	Воздух рабочей зоны.	-	-	Никель	(0,025 - 0,25) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
11.	МУ 1634-77	Воздух рабочей зоны.	-	-	Цинк и его соединения	(0,1 - 15,0) мг/м ³
12.	МУ 08-47/358 (ФР.1.31.2014.17903)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация пыли	(0,5-250) мг/м ³
13.	МУК 4.1.0.438-96	Воздух рабочей зоны.	-	-	Пиридоксин гидрохлорид (Витамин В6)	(0,05 - 1,0) мг/м ³
14.	Руководство по эксплуатации «ФГИМ 413415.001.570 РЭ газосигнализатора мультигазового «Комета-М» серии ИГС-98»	Воздух рабочей зоны.	-	-	Углеводороды алифатические (C ₁ -C ₁₀)	(0,01-2) % (25-6000) мг/м ³
					Диоксид азота (NO ₂)	(0,1-30) мг/м ³
15.	Руководство по эксплуатации «ДКТЦ.413441.104 РЭ анализатора-течеискателя «АНТ-3М»»	Воздух рабочей зоны.	-	-	Аммиак	(10-150) мг/м ³
					Ацетон	(100-1000) мг/м ³
					Бензин (по декану)	(50-2000) мг/м ³
					Бензол	(2,5-60) мг/м ³
					Бутанол	(5-150) мг/м ³
					Бутилацетат	(100-400) мг/м ³
					Диметилформамид	(5-100) мг/м ³
					Керосин (по декану)	(50-2000) мг/м ³
					Ксилол	(25-300) мг/м ³
					Метилэтилкетон	(100-400) мг/м ³
					Пропан-бутан (по бутану)	(150-2000) мг/м ³
					Пропанол	(5-150) мг/м ³
					Сероводород	(20-200) мг/м ³
					Стирол	(2,5-80) мг/м ³
					Тетрахлорэтилен	(5-50) мг/м ³
					Толуол	(25-300) мг/м ³
					Трихлорэтилен	(5-50) мг/м ³
					Уайт-спирит (по декану)	(50-2000) мг/м ³
					Углеводороды алифатические (по гексану)	(50-2000) мг/м ³
					Фенол	(0,15-2,00) мг/м ³
Циклогексанон	(5-60) мг/м ³					
Этанол	(500-2000) мг/м ³					
Этилацетат	(25-400) мг/м ³					
16.	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны.	-	-	Акролеин	(0,2-2,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Аммиак	(5-100) мг/м ³
					Ацетальдегид	(1-50) мг/м ³
					Ацетилен	(50 - 1200) мг/м ³
					Диоксид серы	(2 - 130) мг/м ³
					Дихлорэтан (хлористый этилен)	(100 - 1000) мг/м ³
					Диэтиловый эфир (серный эфир, этоксиэтан, этиловый эфир)	(100 - 3000) мг/м ³
					Изобутиловый спирт (изобутанол)	(5 - 200) мг/м ³
					Изопропиловый спирт (изопропанол)	(5 - 200) мг/м ³
					Масла аэрозолей	(5-50) мг/м ³
					Метилмеркаптан	(1 - 50) мг/м ³
					Озон	(0,05-3,0) мг/м ³
					Оксиды азота	(1 - 250) мг/м ³
					Оксид углерода	(5,85 - 2920) мг/м ³
					Ртуть (пары)	(0,003 - 0,1) мг/м ³
					Сероводород (сернистый водород, сульфид водорода, дигидросульфид)	(2 - 120) мг/м ³
					Толуол (метилбензол)	(25-2000) мг/м ³
					Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C) (углеводороды нефти)	(50-4000) мг/м ³
					Уксусная кислота	(2,0-300) мг/м ³
					Формальдегид	(0,2-5,0) мг/м ³
					Фтористый водород	(0,2-20,0) мг/м ³
					Хлор	(0,5-200) мг/м ³
					Хлороводород (хлористый водород, гидрохлорид)	(1 - 150) мг/м ³
17.	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны.	-	-	Хлороформ (трихлорметан, метилтрихлорид, хладон 20)	(10 - 200) мг/м ³
					Цианистый водород	(0,1-2,0) мг/м ³
					Эпихлоргидрин	(1 - 500) мг/м ³
18.	МУК 4.3.1675-03	Производственные и общественные	-	-	Концентрация аэроионов	(1x10 ² – 1x10 ⁶) ион/см ⁻³

1	2	3	4	5	6	7
		помещения. Аэроионирующее оборудование.			(положительной и отрицательной полярности)	
					Коэффициент униполярности	0,1 - 10
19.	Руководство по эксплуатации «БВЭК.510000.001 РЭ. Счетчик аэроионов малогабаритный «МАС-01»»	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Концентрация аэроионов (положительной и отрицательной полярности)	$(1 \times 10^2 - 1 \times 10^6)$ ион/см ³
					Коэффициент униполярности	0,1 - 10
20.	ГОСТ 30494	Жилые и общественные здания.	-	-	Температура воздуха	от минус 40 °С до +85 °С
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					Относительная влажность воздуха	(10-98) %
21.	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел II, п. 2.3	Рабочие места.	-	-	Температура воздуха	от минус 40 °С до +85 °С
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					Относительная влажность воздуха	(3-97) %
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс) (расчетный)	-
22.	Руководство по эксплуатации «БВЕК. 43.1121.04 РЭ. Радиометр теплового излучения «ИК-метр»»	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания.	-	-	Энергетическая яркость	(165,0 – 5000,0) Вт/(м ² *ср)
					Интенсивность теплового излучения (плотность теплового потока)	(5,0 – 2500,0) Вт/м ²
23.	ГОСТ 24940	Производственная (рабочая) среда. Помещения зданий и сооружений. Места производства работ вне зданий, улицы, дороги, площади, пешеходные зоны.	-	-	Освещенность (естественная, искусственная)	(10 – 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 – 100) %
24.	ГОСТ 33393	Рабочие места.	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %
25.	ГОСТ 26824	Рабочие поверхности в зданиях и сооружениях. Дорожные покрытия улиц, дорог и площадей. Фасады зданий и сооружений. Рекламные установки.	-	-	Яркость	(10 – 200000) Кд/м ²
26.	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел X, п. 10.3	Рабочие места.	-	-	Средняя освещенность на рабочей поверхности	(10 - 200000) лк
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %
					Коэффициент естественного освещения (КЕО)	(1 - 100) %
					Яркость	(10 - 200000) Кд/м ²

1	2	3	4	5	6	7
27.	МИ ПКФ 12-006 Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и вибрации приборами серий ОКТАВА и ЭКОФИЗИКА. Методика выполнения измерений. ООО «ПКФ Цифровые приборы», г. Москва, 2020г. Приложение к руководствам по эксплуатации.	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория.	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Среднеквадратичные значения скорректированного виброускорения в октавных и 1/3 октавных полосах частот (0,8Гц - 80Гц) Среднеквадратичные значения скорректированного виброускорения в октавных полосах частот (8Гц - 1000Гц) Уровни виброускорения (скорректированный, среднеквадратичный, эквивалентный, пиковый)	(22 – 150) дБ (22 – 150) дБА (22 – 150) дБА (22 – 150) дБА (59 – 174) дБ (59 – 174) дБ (59 – 174) дБ
28.	ГОСТ ISO 9612	Рабочие места.	-	-	Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(22 – 150) дБА (22 – 150) дБА (22 – 150) дБА
29.	МУ 1844-78	Рабочие места.	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц Уровень звука Эквивалентный уровень звука	(22 – 150) дБ (22 – 150) дБА (22 – 150) дБА

1	2	3	4	5	6	7
30.	ГОСТ 23337	Здания жилые и общественные, селитебная территория.	-	-	Уровни звукового давления в 1/1 полосах частот 31,5- 8000 Гц	(22 - 150) дБ
					Уровни звукового давления в 1/3 полосах частот 16- 10000 Гц	(22 - 150) дБ
					Эквивалентные уровни звука	(22 - 150) дБА
					Максимальные уровни звука	(22 - 150) дБА
31.	ГОСТ 31296.2	Местность.	-	-	Уровни звукового давления в 1/1 полосах частот 31,5- 8000 Гц	(22 - 150) дБ
					Уровни звукового давления в 1/3 полосах частот 16- 10000 Гц	(22 - 150) дБ
					Эквивалентные уровни звука	(22 - 150) дБА
					Максимальные уровни звука	(22 - 150) дБА
32.	ГОСТ 12.1.020	Рабочие места, зоны пребывания экипажа и пассажиров (места нахождения людей) морских и речных судов всех типов и назначений.	-	-	Уровни звукового давления в диапазоне частот от 31,5 Гц до 8000 Гц	(22 - 150) дБ
					Уровень звука	(22 - 150) дБА
					Эквивалентные уровни звука	(22 - 150) дБА
					Максимальные уровни звука	(22 - 150) дБА
33.	МИ ПКФ 14-009 (ФР.1.36.2014.18050)	Помещения жилых и общественных зданий.	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах частот 31,5-8000 Гц	(22 - 150) дБ
					Корректированные уровни звука	(22 - 150) дБА
34.	МИ ПКФ-14-010 (ФР.1.36.2014.17745)	Рабочие места.	-	-	Эквивалентные корректированные уровни звука	(22 - 150) дБА
35.	МИ ПКФ-14-011 (ФР.1.36.2014.17749)	Рабочие места в помещении предприятия и на территории.	-	-	Эквивалентные корректированные уровни звука	(22 - 150) дБА
36.	ГОСТ 22283	Территории жилой застройки вблизи существующих аэродромов и аэропортов, территории жилой застройки городов и поселков городского типа вокруг вновь проектируемых аэродромов и аэропортов.	-	-	Уровни звукового давления в 1/1 полосах частот 31,5- 8000 Гц	(22 - 150) дБ
					Эквивалентные уровни звука	(22 - 150) дБА
					Максимальные уровни звука	(22 - 150) дБА

1	2	3	4	5	6	7
37.	ГОСТ 12.4.077	Рабочие места.	-	-	Уровень звукового давления воздушной среды в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (25 - 100) кГц	(35 – 150) дБ
38.	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел VI, п. 6.3	Рабочие места.	-	-	Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот 12,5кГц–100 кГц	(35 – 150) дБ
39.	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел V, п. 5.3	Рабочие места.	-	-	Эквивалентные уровни звукового давления за рабочую смену в октавных полосах частот 2-16 Гц	(22–140) дБЛин
					Общий уровень звукового давления инфразвука	(22–140) дБЛин
					Эквивалентный общий уровень инфразвука за рабочую смену	(22–140) дБЛин
					Максимальный общий уровень инфразвука	(22–140) дБЛин
40.	МИ ПКФ-14-012 (ФР.1.36.2014.180001)	Жилые и общественные здания.	-	-	Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц	(22 – 140) дБЛин
41.	МИ ПКФ-14-016 (ФР.1.36.2014.18773)	Рабочие места в производственных помещениях и на территориях.	-	-	Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц	(22 – 140) дБЛин
42.	ГОСТ 31191.1 ГОСТ 31191.2	Здания.	-	-	Уровни виброускорения (корректированный, среднеквадратичный, эквивалентный, пиковый)	(59 – 174) дБ
					Среднеквадратичные значения корректированного виброускорения в октавных и 1/3 октавных полосах частот (0,8Гц - 80Гц)	(59 – 174) дБ
43.	ГОСТ 31319	Рабочие места.	-	-	Уровни виброускорения (корректированный, среднеквадратичный, эквивалентный, пиковый)	(59 – 174) дБ

1	2	3	4	5	6	7
44.	ГОСТ 53964	Здания (на грунте вблизи зданий).	-	-	Среднеквадратичные значения скорректированного виброускорения в октавных и 1/3 октавных полосах частот (0,8Гц - 80Гц)	(59 – 174) дБ
45.	ГОСТ 12.1.047	Рабочие места экипажа, жилые и общественные помещения (жилые помещения) морских и речных судов всех типов и назначений.	-	-	Уровни скорректированного значения виброускорения в частотном диапазоне от 0,8 до 80 Гц	(59 – 174) дБ
46.	МИ ПКФ-14-007 (ФР.1.36.2014.17499)	Жилые и общественные помещения.	-	-	Эквивалентные скорректированные уровни виброускорения	(59 – 174) дБ
47.	МИ ПКФ-14-014 (ФР.1.36.2014.18774)	Рабочие места.	-	-	Эквивалентные скорректированные уровни виброускорения	(59 – 174) дБ
48.	МИ ПКФ-14-017 (ФР.1.36.2015.19727)	Рабочие места водителей и пассажиров АТС.	-	-	Эквивалентные скорректированные уровни виброускорения	(59 – 174) дБ
49.	ГОСТ 31192.1 ГОСТ 31192.2	Рабочие места.	-	-	Среднеквадратичные значения скорректированного виброускорения в октавных полосах частот (8Гц - 1000Гц)	(59 – 174) дБ
					Среднеквадратичные значения скорректированного виброускорения в октавных полосах частот (8Гц - 1000Гц)	(59 – 174) дБ
50.	МИ ПКФ-15-018 (ФР.1.36.2015.20494)	Рабочие места водителей АТС.	-	-	Эквивалентные скорректированные уровни виброускорения	(59 – 174) дБ
51.	МИ ПКФ-15-022 (ФР.1.36.2015.21530)	Рабочие места.	-	-	Эквивалентные скорректированные уровни виброускорения	(59 – 174) дБ
52.	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07	Жилые и общественные здания и сооружения. Селитебная территория.	-	-	Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50Гц	(0,1 - 1800) А/м

1	2	3	4	5	6	7
53.	ГОСТ 12.1.002	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50Гц	(10 - 100000) В/м
54.	Руководство по эксплуатации ПАЭМ.411153.002 РЭ "Измеритель электрического поля ИЭП-05"	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот: (5Гц - 2 кГц) (2 кГц - 400 кГц)	(7 - 1990) В/м (0,7 - 199) В/м
55.	Руководство по эксплуатации ПАЭМ.411173.001 РЭ "Измеритель магнитного поля ИМП-05"	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Магнитная индукция в диапазоне частот: (5Гц - 2 кГц) (2 кГц - 400 кГц)	(70 - 1990) нТл (7 - 199) нТл
56.	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел VII, п. 7.3.7	Рабочие места.	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот: (5Гц - 2 кГц) (2 кГц - 400 кГц)	(7-2000) В/м (0,7-1000) В/м
					Магнитная индукция в диапазоне частот: (5Гц - 2 кГц) (2 кГц - 400 кГц)	(70 - 5000) нТл (7 - 1000) нТл
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: (5Гц - 2 кГц) (2 кГц - 400 кГц)	(55 - 4000) мА/м (8 - 800) мА/м

1	2	3	4	5	6	7
57.	СанП СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел VII, п. 7.3.4	Рабочие места.			Напряженность электрического поля промышленной частоты 50Гц	(10 - 100000) В/м
					Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50Гц	(0,1 - 1800) А/м
					Магнитная индукция магнитного поля промышленной частоты 50Гц	(0,125 - 2200) мкТл
58.	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел VII, п. 7.3.2	Рабочие места.	-	-	Напряженность электростатического поля	(1 - 180) кВ/м
59.	Руководство по эксплуатации «ПАЭМ.411720.001 РЭ. Измеритель напряженности электростатического поля ИЭСП-01», п. 8	Производственная (рабочая) среда.			Напряженность электростатического поля	(1 - 180) кВ/м
					Электростатический потенциал	(0,1 - 18) кВ/м
					Коэффициент ослабления геомагнитного поля (расчетный)	-
60.	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел VII, п. 7.3.3	Рабочие места.			Напряженность постоянного магнитного поля	(0,5 - 200) А/м
					Магнитная индукция постоянного магнитного поля (расчетный)	-
61.	Руководство по эксплуатации прибора комбинированный «ТКА-ПКМ» (13)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория.	-	-	Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазонах длин волн: УФ-А ($\lambda=315 - 400$ нм) УФ-В ($\lambda=280 - 315$ нм) УФ-С ($\lambda=200 - 280$ нм)	(10 - 60000) мВт/м ² (10 - 60000) мВт/м ² (10 - 200000) мВт/м ²
62.	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел IX, п. 9.3	Рабочие места.	-	-	Интенсивность ультрафиолетового излучения диапазонах длин волн: УФ-А ($\lambda=315 - 400$ нм) УФ-В ($\lambda=280 - 315$ нм) УФ-С ($\lambda=200 - 280$ нм)	(10 - 60000) мВт/ м ² (10 - 60000) мВт/ м ² (10 - 20000) мВт/ м ²
63.	ГОСТ Р 50949, п. 6.2	Средства отображения информации индивидуального пользования.			Освещенность	(10 - 200000) лк
					Яркость участков экрана	(10 - 200000) Кд/м ²

1	2	3	4	5	6	7
64.	Руководство по эксплуатации «Дальномер лазерный Leica Disto D 210»	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Расстояние	(0,05-80) м
65.	Паспорт «Секундомер механический СОПрр-2а-3-300»	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Интервал времени	(1-360) с
66.	Паспорт. Руководство по эксплуатации «Динамометры электронные на растяжение, сжатие и универсальные» АЦДУ-1-И-1	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Мышечное усилие (статическое усилие растяжения и сжатия)	(50 - 1000) Н
67.	Руководство по эксплуатации «Угломер с нониусом тип 4» 4УМ.000РЭ	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Плоский угол (угол наклона корпуса тела работника)	(0 - 180) °
68.	ГОСТ 12.1.005, п. 4	Воздух рабочей зоны.	-	-	Отбор проб	-

Генеральный директор ООО «Экоэксперт»

должность уполномоченного лица

документ подписан
квалифицированной
электронной подписью

А.Г. Перминов

инициалы, фамилия
уполномоченного лица