



Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Лаборатория мониторинга условий труда и экологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

наименование испытательной лаборатории (центра)

664074, РОССИЯ, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Чернышевского, д. 15, кабинеты №№ 101, 110, 112

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	ГОСТ 12.1.014	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Химические факторы Акролеин Фтористый водород и фтористоводородной кислоты соли Акролеин	(0,1-1,0) мг/м ³ (0,25-20) мг/м ³ (0,1-1,0) мг/м ³
2	МИ ХВ-40.01-2018	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Масло минеральное (аэрозоль)	(5-50) мг/м ³
3	МИ ХВ-31.01-2018	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Фтористый водород	(0,25-20) мг/м ³
4	МИ ХВ-39.01-2018	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак	(10-150) мг/м ³
5	Анализатор-теченоксигатель АНТ-3М. Руководство по эксплуатации ДКТЦ.413441.104 РЭ	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Ацетон / Пропан-2-он Бензин (по декану) Бензол Бензол Бутилацетат Керосин (по декану) Ксилол / Диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров) Метилэтилкетон Кислород Пропанол Сероводород / Дигидросульфид Стирол / Этилбензол Тetraхлорэтилен Толуол / Метилбензол Трихлорэтилен / Трихлорэтен Уайт-спирит (по декану)	(100-1000) мг/м ³ (50-2000) мг/м ³ (2,5-60) мг/м ³ (100-400) мг/м ³ (50-2000) мг/м ³ (25-300) мг/м ³ (100-400) мг/м ³ (5-30) мг/м ³ (5-150) мг/м ³ (5-200) мг/м ³ (5-80) мг/м ³ (5-50) мг/м ³ (25-300) мг/м ³ (5-50) мг/м ³ (50-2000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
1	Анализатор-течеисследователь АНТ-3М. Руководство по эксплуатации ДКТП.413441.104 РЭ	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Углеводороды алифатические (C ₄ -C ₁₀) Фенол / Гидроксибензол Пиклогексанон Этанол Этилцетат Озон	(50-2000) мг/м ³ (0,15-2,0) мг/м ³ (5-60) мг/м ³ (500-2 000) мг/м ³ (25-400) мг/м ³ (0,0494-10,08) мг/м ³ ((0,0245-5,00) ppm)
6	Газосигнализатор взрывоопасных паров «Сигнал-4Э». Руководство по эксплуатации ПТСЖ 02.00.00.000РЭ	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Озон	(0,0494-10,08) мг/м ³ ((0,0245-5,00) ppm)
7	Газосигнализатор мультитипазовый «Комета-М» серии газоанализаторов ИГС-98. Руководство по эксплуатации ФГИМ 413415.001.570	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид Аммиак Сера диоксид Углерода оксид Хлор	(0,5-30) мг/м ³ (5-1500) мг/м ³ (2,5-30) мг/м ³ (5-300) мг/м ³ (0,25-30) мг/м ³
8	МУ 4945-88, п. 3.1	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Железо Марганец в сварочном аэрозоле Оксид хрома (VI) Оксид хрома (III) Оксид железа	(1,5-15) мг/м ³ (0,05-1,25) мг/м ³ (0,003-0,06) мг/м ³ (0,5-9,5) мг/м ³ (0,2-15) мг/м ³
9	МУ 5907-91	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Оксид железа	(0,2-15) мг/м ³
10	МУК 4.1.2469-09	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Формальдегид	(0,25-3,0) мг/м ³
11	МУ 5914-91	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Свинец	(0,005-0,1) мг/м ³
12	МУ 5937-91	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Едкие щелочи	(0,20-3,5) мг/м ³
13	МУК 1479-76	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Вещества биологической природы (антибиотики) О-2-Амино-2-деокси-α-D-глюко-пираниозил(1→4)-О-[О-2,6-диами-но-2,6-диокси-β-L-идопипразолил(1→3)-β-D-рибофуранозил(1→5)]-2-деокси-D-стрептамин, сульфат (1:2) / Стрептомицин	(0,025-0,2) мг/м ³
14	МУ 5126-89	Производственная среда Кожные покровы	-	-	Химические факторы Свинец	(0,2-1,0) мг/см ²
15	ГОСТ Р 54578	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоли (преимущественно фиброгенного действия, высоко- и умеренно-, слабофиброгенные АПФД) Пыль / Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	(1,0-250,0) мг/м ³
16	МУК 4.1.2468-09				Пыль / Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	(1,0-250,0) мг/м ³
17	МИ АПФД-18.01.2018				Пыль / Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	(1,0-250,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
18	ГОСТ 12.1.005, п.4	Производственная среда Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб Пыль / Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-
19	Анализатора пыли «Атлас». Ручководство по эксплуатации БВЕК 610000.001 РЭ					(0,1-150) мг/м ³
20	Измеритель параметров микроклимата Метескоп-М. Ручководство по эксплуатации БВЕК.43 1110.04 РЭ	Производственная (рабочая) среда Жилые и производственные помещения	-	-	Микроклимат Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Атмосферное давление	(от - 40 до + 85)°С (3-97) % (0,1-20,0) м/с (80-110) кПа ((600-825) мм рт.ст.)
21	СанПиН 2.2.4.548-96	Производственная (рабочая) среда Рабочие места	-	-	Микроклимат Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс) Интенсивность инфракрасного излучения Температура поверхностей Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Интенсивность теплового излучения	(от - 40 до + 85)°С (3-97) % (0,1-20,0) м/с (от 0 до + 45) °С (10-2500) Вт/м ² (от - 40 до + 85)°С (от 0 до 40)°С (3-90) % (0,1-2) м/с (10-2000) Вт/м ² (10-2500) Вт/м ² (500-4800) Вт·час
22	МИ М.ИНТ-01.01-2018					
23	ИК-метр радиометр теплового излучения. Ручководство по эксплуатации БВЕК.43.1121.04 РЭ					
24	ГОСТ 31319	Производственная среда (рабочие места), жилые и производственные помещения	-	-	Вибрация общая Уровни виброускорения в октавных или в 1/3 полосах частот 0,8-80 Гц Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Уровни виброускорения в октавных или в 1/3 полосах частот 0,8-80 Гц Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Уровни виброускорения в октавных или в 1/3 полосах частот 0,8-80 Гц	(60-164) дБ (60-164) дБ (60-164) дБ (60-164) дБ (60-164) дБ
25	ГОСТ 31191.1					
26	ГОСТ 31191.2					
27	ГОСТ 31191.5					(60-164) дБ

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 31191.5	Производственная среда (рабочие места), жилые и производственные помещения	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(60-164) дБ
28	МИ ОБ.ИНТ-05.01-2018	Рабочие места	-	-	Уровни виброускорения в октавных или в 1/3 полосах частот 0,8-80 Гц; Эквивалентный скорректированный уровень	(60-164) дБ
29	Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110В Руководство по эксплуатации с приложением МИ ПКФ 12-006.1 «Методика выполнения измерений» ПКДУ. 411000.001.03РЭ	Производственная среда (рабочие места), жилые и производственные помещения	-	-	Вибрация общая Уровни виброускорения в октавных или в 1/3 полосах частот 0,8-80 Гц; Вибрация локальная Уровни виброускорения в октавных или в 1/3 полосах частот 8-1000 Гц Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Вибрация локальная Уровни виброускорения в октавных или в 1/3 полосах частот 8-1000 Гц	(60-164) дБ (60-164) дБ (60-164) дБ (60-164) дБ
30	ГОСТ 31192.1				Эквивалентный скорректированный уровень	(60-164) дБ
31	ГОСТ 31192.2				Уровни виброускорения в октавных или в 1/3 полосах частот 8-1000 Гц Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(60-164) дБ (60-164) дБ
32	ГОСТ 12.1.049	Рабочее место водителя (оператора) самоходных колесных строительного-дорожных и землеройно-транспортных машин	-	-	Уровни виброускорения в октавных или в 1/3 полосах частот 8-1000 Гц Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(60-164) дБ (60-164) дБ
33	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018	Рабочие места	-	-	Уровни виброускорения в октавных или в 1/3 полосах частот 8-1000 Гц Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(60-164) дБ (60-164) дБ
34	ГОСТ 31296.1 ГОСТ 31296.2	Производственная (рабочая) среда Жилые и производственные помещения санитарно-защитная и жилая зоны; селитебная территория, земельные участки; вновь вводимые здания и сооружения	-	-	Шум Уровень звукового давления в октавных полосах частот Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(32-149) дБ (32-149) дБ (32-149) дБ (32-149) дБА (32-149) дБА (32-149) дБА

1	2	3	4	5	6	7
35	МУК 4.3.2194-07	Территория жилой застройки, жилье и общественные здания и помещения	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот	(32-149) дБ (32-149) дБ
36	ГОСТ Р ИСО 9612	Производственная среда (рабочие места)	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот	(32-149) дБ
					Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот	(32-149) дБ
					Уровень звука	(32-149) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(32-149) дБА
37	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018	Рабочие места	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот	(32-149) дБ
					Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот	(32-149) дБ
					Уровень звука	(32-149) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(32-149) дБА
38	ОСТ 32.97-87	Рабочие места в кабине машиниста тягового подвижного состава железных дорог	-	-	Максимальный уровень звука	(32-149) дБА
					Инфразвук	
					Общий уровень звукового давления	(32-149) дБ
					Эквивалентный общий (линейный) уровень звукового давления	(32-149) дБ Лин
39	МИ И.ИНТ-03.01-2018	Рабочие места	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2,4,8,16 Гц или в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (1,6 – 20 Гц)	(32-149) дБ
					Общий уровень звукового давления	(32-149) дБ
					Эквивалентный общий (линейный) уровень звукового давления	(32-149) дБ Лин
					Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2,4,8,16 Гц или в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (1,6 – 20 Гц)	(32-149) дБ
40	ГОСТ 12.4.077	Производственная среда (рабочие места)	-	-	Ультразвук воздушный	
					Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц	(32-149) дБ

1	2	3	4	5	6	7
41	МИ УВ.ИНТ-04.01-2018	Рабочие места	-	-	Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц	(32-149) дБ
42	Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А Руководство по эксплуатации с приложением МИ ПКФ 12-006.1 «Методика выполнения измерений» ПКДУ.411000.001.02РЭ	Производственная (рабочая) среда Жилые и производственные помещения санитарно-защитная и жилая зоны; селитебная территория; земельные участки; вновь вводимые здания и сооружения	-	-	Шум	
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот	(32-149) дБ
					Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот	(32-149) дБ
					Уровень звука	(32-149) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(32-149) дБ
					Максимальный уровень звука	(32-149) дБ
					Ультразвук воздушный	
					Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц	(32-149) дБ
					Инфразвук	
					Общий уровень звукового давления	(32-149) дБ
Эквивалентный общий (линейный) уровень звукового давления	(32-149) дБ/лин					
43	ГОСТ 24940	Селитебная территория Рабочие места Помещения зданий и сооружений, улиц, дорог, площадей	-	-	Световая среда	
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100,0) %
					Освещенность поверхности	(1-200000) лк
					Яркость рабочей поверхности	(10-200000) кд/м ²
44	ГОСТ 26824	Рабочие места	-	-	Освещенность рабочей поверхности	(1-200000) лк
45	МИ СС.ИНТ-07.01-2018	Рабочие места	-	-	Прямая блескость	наличие/отсутствие
					Отраженная блескость	наличие/отсутствие
					Освещенность рабочей поверхности	(1-200000) лк
					Яркость	(10-200000) кд/м ²
46	Прибор комбинированный слайт. Руководство по эксплуатации СВМТ.201112.003 РЭ	Селитебная территория Рабочие места Помещения зданий и сооружений, улиц, дорог, площадей	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %
					Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц)	
					Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50Гц)	(0,05-50) кВ/м
47	ГОСТ 12.1.002	Производственная (рабочая) среда Рабочие места	-	-	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50Гц)	(0,05-50) кВ/м
					Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50Гц)	(0,05-50) кВ/м
					Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50Гц)	(0,8-28 000) А/м
48	МУК 4.3.2491-09					

1	2	3	4	5	6	7
49	МИ ПЭМ50.ИНТ-08.01-2018	Производственная (рабочая) среда Рабочие места	-	-	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50Гц) Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50Гц) Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50Гц) Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50Гц)	(0,05-50) кВ/м (0,8-28 000) А/м (0,01-100) кВ/м (0,8-4000) А/м
50	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр. Руководство по эксплуатации БВЕК43 1440.09.03 РЭ	Рабочие места, производственные объекты, жилые и офисные помещения, открытые территории	-	-	Электромагнитные поля на рабочем месте пользователей ПЭВМ Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц от 2 кГц до 400 кГц от 45 Гц до 55 Гц Напряженность магнитного поля (магнитной индукции) в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц от 2 кГц до 400 кГц от 45 Гц до 55 Гц Среднеквадратическое значение магнитной индукции Напряженность магнитного поля (50 Гц)	(5-1000) В/м (0,5-40) В/м (5-1000) В/м 100 нТл-10 мкТл (5-500) нТл 100 нТл-10 мкТл (0,2-35) мТл (160-28 000) А/м
51	Измеритель магнитной индукции ПЗ-81-02. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411100.002 РЭ				Электростатическое поле Напряженность электростатического поля Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м (0,3-180) кВ/м
52	МИ ЭП.ИНТ-10.01-2018	Рабочие места	-	-		
53	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01. Руководство по эксплуатации МГФК 410000.001.ЭМС.РЭ	Производственная (рабочая) среда Жилые и производственные помещения, санитарно-защитная и жилая зоны	-	-		
54	СанПин 2.1.8/2.2.4.2489-09	Производственная (рабочая) среда Жилые и производственные помещения, санитарно-защитная и жилая зоны	-	-	Геоманнитное поле Интенсивность геоманнитного поля Напряженность постоянного магнитного поля Магнитная индукция	(0,5-200) А/м (0,01-1999) мТл (1-500) ед.
55	Магнитометр трехкомпонентный малогабаритный МТМ-01. Руководство по эксплуатации БВЕК.570000.001 РЭ	Рабочие места, помещения	-	-	Расчетный показатель: ослабления геоманнитного поля. Коэффициент необходим для проведения расчета и определения инструментальным методом: напряженности магнитного поля (магнитная индукция) Напряженность постоянного магнитного поля	(0,5-200) А/м

1	2	3	4	5	6	7
56	МИ ПМП.ИНТ-11.01-2018	Рабочие места	-	-	Постоянное магнитное поле	
					Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,01-1999) мТл
					Напряженность постоянного магнитного поля	(8-1599000) А/м
57	Миллиграмметр поргатиный универсальный ТПУ. Паспорт ЦЕКВ.411171.001 ПС	Производственная (рабочая) среда Рабочие места	-	-	Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,01-1999) мТл
					Напряженность постоянного магнитного поля	(8-1599000) А/м
58	ГОСТ 12.1.006	Производственная (рабочая) среда Рабочие места	-	-	Электромагнитные поля радиочастотного диапазона	
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (0,03-300) МГц	(2-600) В/м
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,01-50) МГц	(0,5-50) А/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот: (0,3-40) ГГц	(0,265-100000) мкВт/см ²
59	МИ ПЭМРЧ.ИНТ-09.01-2018	Рабочие места	-	-	Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (0,03-300) МГц	(2-600) В/м
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,01-50) МГц	(0,5-50) А/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот: (0,3-40) ГГц	(0,265-100000) мкВт/см ²
60	Измеритель напряжённости поля малогабаритный микропроцессорный ИПМ-101М. Руководство по эксплуатации МТФК.411153.002РЭ	Производственная (рабочая) среда Жилые и Производственные помещения, санитарно- защитная и жилых зоны	-	-	Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: (0,01-50) МГц	(0,5-50) А/м
61	МИ УФ.ИНТ-12.01-2018	Рабочие места	-	-	Ультрафиолетовое излучение	
					Энергетическая освещенность в спектральном диапазоне: (УФ-А) (400-315) нм	(10-60000) мВт/м ²
					(УФ-В) (315-280) нм	(10-60000) мВт/м ²
					(УФ-С) (280-200) нм	(1,0-20000) мВт/м ²
62	УФ-Радиометр «ТКА-ПКМ» (12). Руководство по эксплуатации	Производственная (рабочая) среда Жилые и Производственные помещения, санитарно- защитная и жилых зоны	-	-	Энергетическая освещенность в спектральном диапазоне: (УФ-А) (400-315) нм	(10-60000) мВт/м ²
					(УФ-В) (315-280) нм	(10-60000) мВт/м ²
					(УФ-С) (280-200) нм	(1,0-20000) мВт/м ²

