

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по техническому регулированию и метрологии
И. П.  **Мазуренко И. П.**
инициалы фамилия

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.2111602
от "01" июня 2016 г.
на 12 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории
Общества с ограниченной ответственностью «Центр безопасности труда»
634045, г. Томск, ул. Нефтяная 7/6

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований, измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определенная характеристика (требования)	Диапазон измерений
1	2	3	4	5	6	7
1	МУЕ 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Параметры микроклимата Температура воздуха (от минус 30 °С до плюс 30) °С Относительная влажность воздуха (5 - 90) % Скорость движения воздуха (0,1-20) м/с Индекс тепловой нагрузки (средн. (ТНС-индекс)) (0-75) °С Интенсивность излучения инфракрасного (теплового) излучения (0-2500) Вт/м² Температура поверхностей (от минус 20 до плюс 200) °С	
2	ГОСТ 12.1.002		-	-	Температура воздуха (от минус 30 °С до плюс 50) °С Относительная влажность воздуха (5 - 90) % Скорость движения воздуха (0,1-20) м/с Интенсивность инфракрасного (теплового) излучения (0-2500) Вт/м²	
3	ГОСТ 30494	Зоны помещений жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий.	-	-	Температура воздуха (от минус 30 °С до плюс 50) °С Относительная влажность воздуха (5 - 90) % Скорость движения воздуха (0,1-20) м/с	

1	2	3	4	5	6	7
4	Руководство по эксплуатации прибора метеорологических параметров «Экстерн» (СОАТ.416.СХ.001РЭ)	Рабочие места, жилые и общественные здания, открытые территории	-	-	Температура воздуха (от минус 30 °С до плюс 50) °С Относительная влажность воздуха (5 - 90) % Скорость движения воздуха (0,1-20) м/с Индекс тепловой нагрузки (средн. (ТНС-индекс)) (0-75) °С Температура точки росы (от минус 20 до плюс 50) °С Атмосферное давление (1000-900) мм рт.ст.	
5	Руководство по эксплуатации тепловыра Тенз 870-1	Рабочие места, жилые и общественные здания, объекты окружающей среды	-	-	Температура поверхностей (от минус 20 до плюс 200) °С	
6	МУ 4425-87	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Температура воздуха (от минус 30 °С до плюс 50) °С Относительная влажность воздуха (5 - 90) % Скорость движения воздуха (0,1-20) м/с Интенсивность инфракрасного (теплового) излучения (0-2500) Вт/м² Температура поверхностей (от минус 20 до плюс 200) °С	
7	Радиометр импульсный Аруу-01 (ИС, Ю и ГС)	Рабочие места, жилые и общественные здания, открытые территории	-	-	Энергетическая освещенность (1-2000) Вт/м²	
8	МУК 4.3.1675-03		-	-		
9	Руководство по эксплуатации счетчика аэрозольных микробактериальных МАС-01 (МН ФНЭС.10000.001РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Аэриальный состав воздуха Счетчик концентрации летучих ядов (с подвижностью не менее 0,4 см³/с) в объеме помещений (10⁻¹-10⁻⁶) см³	
10	МУК 4.3.2812-10	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Системная среда Освещенность рабочей поверхности (1 - 200000) лк Вибрация (1-200000) км/с² Коэффициент пульсации освещенности (1 - 100) % Прямая бляскость - Отраженная бляскость -	

1	2	3	4	5	6	7
11	ГОСТ 26824	Рабочие помещения и здания, и сооружения, дорожные сооружения улиц, дорог и виадук, фасады зданий и сооружений, рельефные установки и сооружения зданий и сооружений.	-	-	Вибрация (1-200000) км/с²	
12	Руководство по эксплуатации «Экстерн-01» (СОАТ.413.125.001 РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КОЭ) (0,01 - 100) %	
13	ГЭС.1 Р.50923	Рабочие места операторов, системы средств управления информационно-операторно-графикой труда.	-	-	Освещенность рабочей поверхности (1-20000) лк	
14	ГОСТ 33294	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Вибрация (1-200000) км/с²	
15	ГОСТ 12.1.002		-	-	Коэффициент пульсации освещенности (1 - 100) %	
16	ГОСТ 12.1.045	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (0,42-19000) В/м	
17	Руководство по эксплуатации ГЖП-07		-	-	Напряженность электромагнитного поля (2,0-199,9) кВт/м	
18	ГОСТ Р 51724	Рабочие места, производственные среды, производственные объекты, помещения, технические средства	-	-	Индуция постоянного магнитного поля (0,1...199,9) мТл	
19	Руководство по эксплуатации мультиметра МПМ-2 (МН ФНЭС.411173.001 РЭ)		-	-	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (0,42-10000) В/м Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (0,005-9000) А/м Напряженность электрического поля от ВДТ и ПНМ (5-200) Гв (2-40) мГв Напряженность магнитного поля от ВДТ и ПНМ (5-2000) Гв (0,06-300) А/с (0,005-20) А/м	
20	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электрических и магнитных полей (ПКДУ.411100.006 РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений РЧ диапазона (0,01-6,0) МВ/м	
21	Руководство по эксплуатации измерителя уровней электромагнитных излучений ПЭ-41 (ПТМБ.411153.004 РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений РЧ диапазона (0,01-6,0) МВ/м Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений РЧ диапазона (0,01-6,0) МВ/м Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений РЧ диапазона (0,01-6,0) МВ/м Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений РЧ диапазона (0,01-6,0) МВ/м	

1	2	3	4	5	6	7
22	МУЕ 4.3.6775-97		-	-	Напряженность иррадиации магнитного поля электромагнитного излучения РЧ диапазона (10-100) мВ/м (0,0001-200) А/м (0,01-50) МГц (0,01-20) А/с (0,1-40) ГГц (0,20-100000) мВ/м²	
23	МУЕ 4.3.1675-03		-	-	Плотность потока энергии электромагнитного излучения РЧ диапазона.	
24	МУЕ 4.3.1167-02		-	-	Измерение напряжений и силы постоянного тока (0,01-1000) В (0,01-10) А	
25	ГОСТ Р 50371.16		-	-	Измерение напряжений и силы переменного тока (0-700 В (0,01-20) А	
26	Руководство по эксплуатации мультиметра ГВ-12 (РАПМ.411218.002РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Сопротивление изоляции электроустановки (0,001-200000) МВ/м	
27	Руководство по эксплуатации измерителя напряжений У90 (РАПМ.411133.001РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Измерение напряжений и силы тока при обеспечении электробезопасности (1-500) мА (5-200) В	
28	Руководство по эксплуатации измерителя сопротивления изоляции ИЗО-ЕК РЭ		-	-	Сопротивление межмеханизмов электроустановки (0,001-2000) Ом	
29	Руководство по эксплуатации комплекта измерительных приборов РЭ-2046-01 (РПГА.411911.001-01 РЭ)		-	-	Измерение силы тока в электрической цепи (10-1000) А	
30	СИ 4557-88		-	-	Ультранизкочастотное излучение	
31	Р 50.2.053-2006	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Интенсивность в основном ультранизкочастотного излучения в диапазоне длин волн 200 - 400 нанометров Энергетическая освещенность в диапазоне (0,01 - 60) Вт/м² (0,01 - 60) В/м (0,001 - 20) В/см	
32	ТКА-ВМ 12 УФ-Радиометр (КХУК.2.860.002 РЭ)		-	-	Ультрафиолетовое излучение УФ - А УФ - В УФ - С	
33	ГОСТ Р 12.1.031	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Дальнее излучение Энергетическая эквивалентная плотность излучения (0,48-1,06) мВт/м² (1,15-1,54) мВт/м² (10⁻⁵-10⁻¹) Вт/см²	
34	МУ 5309-90		-	-	Энергетическая эквивалентная плотность излучения (10⁻⁵-10⁻¹) Вт/см² (10⁻⁵-10⁻¹) Вт/см² (10⁻⁵-1) Вт/см²	
35	Руководство по эксплуатации 032.0.00.000.0РЭ «АДН-01»		-	-	Облученность глаз и кожи (10⁻⁵-2*10⁻¹) Дж/см²	

Прошито, прошнуровано

Количество листов 75

О.В. Григорьева



Руководитель экспертной группы

И.В. Бердникова

И.В. Бердникова

Технический эксперт

О.В. Григорьева

О.В. Григорьева

1	2	3	4	5	6																																																																		
25	Руководство по исследованию АНАЛИЗАТОР ТЕХНИЧЕСКАЯ АИТ-3М (ДЖТЦ.4.1.1341.104Р2)				<table border="1"> <tr><td>Алюминий</td><td>110-150 мг/м³</td></tr> <tr><td>Аммиак</td><td>100-1000 мг/м³</td></tr> <tr><td>Бензол (по закону)</td><td>1-20-2000 мг/м³</td></tr> <tr><td>Бензол (по токсану)</td><td>0,2-1 мг/м³</td></tr> <tr><td>Бензол-диэтиловый (тоэфран) (по токсану)</td><td>1-50-2000 мг/м³</td></tr> <tr><td>Бензол</td><td>0,2-5-400 мг/м³</td></tr> <tr><td>Бензин</td><td>1-5-150 мг/м³</td></tr> <tr><td>Бензолметан</td><td>100-400 мг/м³</td></tr> <tr><td>Бензол</td><td>0,2-5-100 мг/м³</td></tr> <tr><td>Ксилол (по закону)</td><td>1-50-2000 мг/м³</td></tr> <tr><td>Ксилол (по токсану)</td><td>0,2-12 мг/м³</td></tr> <tr><td>Масла вето</td><td>1-50-2000 мг/м³</td></tr> <tr><td>Пропан-бутан (по закону)</td><td>1-50-2000 мг/м³</td></tr> <tr><td>Пропан</td><td>0,5-150 мг/м³</td></tr> <tr><td>Пропан</td><td>0,50-2000 мг/м³</td></tr> <tr><td>Сурьмохоро</td><td>1-5-200 мг/м³</td></tr> <tr><td>Самолет (по закону)</td><td>1150-1000 мг/м³</td></tr> <tr><td>Свинец</td><td>0,5-80 мг/м³</td></tr> <tr><td>Тетраэтилсвинец</td><td>0,5-50 мг/м³</td></tr> <tr><td>Толуол</td><td>0,25-100 мг/м³</td></tr> <tr><td>Трихлорэтилен</td><td>0,5-50 мг/м³</td></tr> <tr><td>Углекислый газ (по закону)</td><td>10-2000 мг/м³</td></tr> <tr><td>Фосген</td><td>0,15-2,0 мг/м³</td></tr> <tr><td>Углекислый азидфторид (C₂F₄) (по токсану)</td><td>10-1-2000 мг/м³</td></tr> <tr><td>Метан</td><td>0-15 мг/м³</td></tr> <tr><td>Диоксида углерода</td><td>0-4 мг/м³</td></tr> <tr><td>Бисфенол</td><td>0,3-30 мг/м³</td></tr> <tr><td>Хлорид водорода</td><td>0,2-5-50 мг/м³</td></tr> <tr><td>Хлор</td><td>0,5-10 мг/м³</td></tr> <tr><td>Диоксида азота</td><td>0,10-10 мг/м³</td></tr> <tr><td>Диоксида серы</td><td>0,5-50 мг/м³</td></tr> <tr><td>Оксид углерода</td><td>0,10-100 мг/м³</td></tr> <tr><td>Формальдегид</td><td>0,05-5 мг/м³</td></tr> </table>	Алюминий	110-150 мг/м ³	Аммиак	100-1000 мг/м ³	Бензол (по закону)	1-20-2000 мг/м ³	Бензол (по токсану)	0,2-1 мг/м ³	Бензол-диэтиловый (тоэфран) (по токсану)	1-50-2000 мг/м ³	Бензол	0,2-5-400 мг/м ³	Бензин	1-5-150 мг/м ³	Бензолметан	100-400 мг/м ³	Бензол	0,2-5-100 мг/м ³	Ксилол (по закону)	1-50-2000 мг/м ³	Ксилол (по токсану)	0,2-12 мг/м ³	Масла вето	1-50-2000 мг/м ³	Пропан-бутан (по закону)	1-50-2000 мг/м ³	Пропан	0,5-150 мг/м ³	Пропан	0,50-2000 мг/м ³	Сурьмохоро	1-5-200 мг/м ³	Самолет (по закону)	1150-1000 мг/м ³	Свинец	0,5-80 мг/м ³	Тетраэтилсвинец	0,5-50 мг/м ³	Толуол	0,25-100 мг/м ³	Трихлорэтилен	0,5-50 мг/м ³	Углекислый газ (по закону)	10-2000 мг/м ³	Фосген	0,15-2,0 мг/м ³	Углекислый азидфторид (C ₂ F ₄) (по токсану)	10-1-2000 мг/м ³	Метан	0-15 мг/м ³	Диоксида углерода	0-4 мг/м ³	Бисфенол	0,3-30 мг/м ³	Хлорид водорода	0,2-5-50 мг/м ³	Хлор	0,5-10 мг/м ³	Диоксида азота	0,10-10 мг/м ³	Диоксида серы	0,5-50 мг/м ³	Оксид углерода	0,10-100 мг/м ³	Формальдегид	0,05-5 мг/м ³
Алюминий	110-150 мг/м ³																																																																						
Аммиак	100-1000 мг/м ³																																																																						
Бензол (по закону)	1-20-2000 мг/м ³																																																																						
Бензол (по токсану)	0,2-1 мг/м ³																																																																						
Бензол-диэтиловый (тоэфран) (по токсану)	1-50-2000 мг/м ³																																																																						
Бензол	0,2-5-400 мг/м ³																																																																						
Бензин	1-5-150 мг/м ³																																																																						
Бензолметан	100-400 мг/м ³																																																																						
Бензол	0,2-5-100 мг/м ³																																																																						
Ксилол (по закону)	1-50-2000 мг/м ³																																																																						
Ксилол (по токсану)	0,2-12 мг/м ³																																																																						
Масла вето	1-50-2000 мг/м ³																																																																						
Пропан-бутан (по закону)	1-50-2000 мг/м ³																																																																						
Пропан	0,5-150 мг/м ³																																																																						
Пропан	0,50-2000 мг/м ³																																																																						
Сурьмохоро	1-5-200 мг/м ³																																																																						
Самолет (по закону)	1150-1000 мг/м ³																																																																						
Свинец	0,5-80 мг/м ³																																																																						
Тетраэтилсвинец	0,5-50 мг/м ³																																																																						
Толуол	0,25-100 мг/м ³																																																																						
Трихлорэтилен	0,5-50 мг/м ³																																																																						
Углекислый газ (по закону)	10-2000 мг/м ³																																																																						
Фосген	0,15-2,0 мг/м ³																																																																						
Углекислый азидфторид (C ₂ F ₄) (по токсану)	10-1-2000 мг/м ³																																																																						
Метан	0-15 мг/м ³																																																																						
Диоксида углерода	0-4 мг/м ³																																																																						
Бисфенол	0,3-30 мг/м ³																																																																						
Хлорид водорода	0,2-5-50 мг/м ³																																																																						
Хлор	0,5-10 мг/м ³																																																																						
Диоксида азота	0,10-10 мг/м ³																																																																						
Диоксида серы	0,5-50 мг/м ³																																																																						
Оксид углерода	0,10-100 мг/м ³																																																																						
Формальдегид	0,05-5 мг/м ³																																																																						
26	МУК 4.1.1.126-02	Химические факторы Промышленные (рабочая) среда Воздух жилых и общественных зданий Воздух и сооружений по специальным территориям Воздух транспортных помещений																																																																					

Директор ООО «ЦБТ»



И.Б. Воишевский

Руководитель экспертной группы

Технический эксперт

Процентов прошнуровано

Количество листов 5

Иванов



И.В. Бердникова

И.В. Бердникова

О.В. Григорьева

О.В. Григорьева