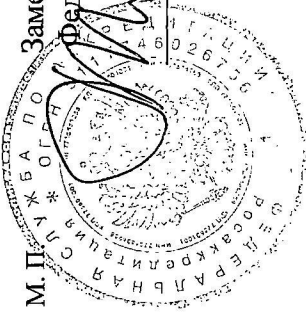


3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



М.П. Заместитель руководителя

Федеральной службы по аккредитации

ИТЗЯК А.А.

подпись 23 ЮЛ 2019 Инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

№

от « 20 »

на 13 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Исследовательская лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Центр охраны труда»**

наименование испытательной лаборатории (центра)

675000, Российская Федерация, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Первомайская, дом 1, офис 206, 212

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 12.1.005-88 Раздел 2	Производственные помещения, рабочие места	-	-	Микроклимат Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Интенсивность инфракрасного излучения	от минус 30 до плюс 50°C (10-98) % (0,1 – 30) м/с (10 – 2500) Вт/м²

1	2	3	4	5	6	7	
2	СанПиН 2.2.4.548-96	Производственные помещения, рабочие места					
3	МУК 4.3.2756-10	Производственные помещения, рабочие места			<p style="text-align: center;">Микроклимат</p> <p>Температура воздуха от минус 30 до плюс 50°C (10-98) %</p> <p>Относительная влажность воздуха (10-98) %</p> <p>Скорость движения воздуха (0,1 – 30) м/с</p> <p>Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС- индекс) (0,5 – 85) °С</p> <p>Интенсивность инфракрасного излучения (10 – 2500) Вт/м²</p> <p style="text-align: center;">Микроклимат</p> <p>Температура воздуха от минус 30 до плюс 50°C (10-98) %</p> <p>Относительная влажность воздуха (0,1 – 30) м/с</p> <p>Скорость движения воздуха (0,1 – 30) м/с</p> <p>Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС- индекс) (18,0 – 26,4) °С</p> <p><i>Расчетный показатель:</i> - экспозиционная доза инфракрасного излучения <i>Показатель, необходимый для проведения расчёта и определяемый инструментарным методом:</i> - интенсивность инфракрасного излучения (10 – 2500) Вт/м²</p>		
4	Руководство по эксплуатации радиометра теплового излучения «ИК-метр» БВЕК.43.1121.04 РЭ	Производственные помещения, рабочие места. Жилые, рабочие поме-			<p style="text-align: center;">Микроклимат</p> <p>Энергетическая яркость (165 – 5000) Вт/(м²·ср)</p>		

1	2	3	4	5	6	7
		<p>щения, нагретые объекты теплоэнергетики, машиностроения</p>			<p>Интенсивность теплового излучения</p>	<p>(10 – 2500) Вт/м²</p>
5	ГОСТ 24940-2016 п.6.1	Здания и сооружения, рабочие места	-	-	<p>Световая среда <i>Расчетные показатели:</i> - минимальная освещённость, - средняя освещённость, - коэффициент естественной освещённости (КЕО) <i>Показатель, необходимый для проведения расчёта и определяемый инструментарным методом:</i> - освещённость</p>	<p>- - (0,1 – 100) %</p>
6	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98	Рабочие места, рабочие поверхности	-	-	<p>Световая среда Освещённость (естественная, искусственная) Коэффициент естественной освещённости (КЕО) Яркость рабочей поверхности Коэффициент пульсации освещённости Освещённость рабочей поверхности Прямая блескость Отраженная блескость</p>	<p>(10 – 200000) лк (0,1 – 100) % (10 – 200000) кд/м² (1 – 100) % (10 – 200000) лк Наличие / отсутствие Наличие / отсутствие</p>
7	МУК 4.3.2812-10 пункты 4.2, 4.3, 4.6.	Рабочие места, рабочие поверхности	-	-	<p>Световая среда Освещённость (естественная, искусственная)</p>	<p>(10 – 200000) лк</p>

1	2	3	4	5	6	7
					Коэффициент естественной освещённости (КЕО) Яркость рабочей поверхности Коэффициент пульсации освещённости	(0,1 – 100) % (10 – 200000) кд/м ² (1 – 100) %
8	ГОСТ 26824-2010 пункты 5.1., 7.1.	Здания и сооружения рабочие поверхности	-	-	Световая среда <i>Расчетный показатель:</i> Яркость рабочей поверхности <i>Показатель, необходимый для проведения расчёта и определяемый инструментальным методом:</i> Яркость элементарной площадки рабочей поверхности	-
9	МУ 1844-78	Рабочие места в помещениях и на территории предприятий	-	-	Шум Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц Уровень звука Максимальный уровень звука Эквивалентный уровень звука	(22 – 140) дБ (22 – 140) дБА (22 – 140) дБА (22 – 140) дБА
10	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96	Рабочие места	-	-	Ультразвук воздушный Уровни звукового давления в 1/3-октавных полосах со среднегеометрическими	(25 – 140) дБ

1	2	3	4	5	6	7
					частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц	
11	ГОСТ 12.4.077-79	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	(25 – 140) дБ
12	ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 31191.1-2004	Рабочие места	-	-	Вибрация общая <i>Расчетные показатели:</i> - эквивалентное среднекваратичное значение скоростного виброускорения - эквивалентное виброускорение $A_v(8)$ <i>Показатель, необходимый для проведения расчёта и определяемый инструментарным методом:</i> - среднекваратичное значение скоростированного виброускорения	(0,0005 – 562) м/с ²
13	ГОСТ 31192.2-2005 ГОСТ 31192.1-2004	Рабочие места	-	-	Вибрация локальная <i>Расчетные показатели:</i> - полное скорректированное среднекваратичное значение виброускорения (полная вибрация) - вибраторная экспозиция за смену, $A(8)$	-

1	2	3	4	5	6	7
					<p><i>Показатель, необходимый для проведения расчёта и определяемый инструментарным методом:</i></p> <p>- среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения</p>	<p>(0,0005 – 562) м/с²</p>
14	МУ 3911-85	Рабочие места			<p>Вибрация локальная</p> <p>Эквивалентное скорректированное виброускорение</p> <p>Среднеквадратичное значение виброускорения в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц</p> <p>Вибрация общая</p> <p>Эквивалентное скорректированное виброускорение</p> <p>Среднеквадратичное значение виброускорения в 1/1 октавных (или 1/3 октавных) полосах частот 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</p>	<p>(54 – 175) дБ (0,0005 – 562) м/с²</p> <p>(0,0005 – 562) м/с² (54 – 175) дБ</p> <p>(54 – 175) дБ (0,0005 – 562) м/с²</p>

1	2	3	4	5	6	7
15	<p>МИ ПКФ-12-006</p> <p>Методика выполнения измерений</p> <p>- пункт 2 методика выполнения одно-кратного прямого измерения уровня звука</p> <p>- пункт 5 методика выполнения одно-кратного прямого измерения уровня звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 31,5-16000 Гц (25 – 20 000 Гц)</p> <p>- пункт 6 методика выполнения одно-кратного прямого измерения уровня звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 2-16 Гц (1,6 – 20 Гц) и в полосе частот фильтра Г1</p> <p>- пункт 7 методика выполнения одно-кратного прямого измерения уровня звукового давления в третьоктавных полосах частот в диапазоне 12500–100 000 Гц</p> <p>- пункт 3 методика выполнения одно-кратного прямого измерения корректированного ускорения</p>	<p>Рабочие места</p>	-	-	<p>Уровень звука</p> <p>Максимальный уровень звука (22 – 140) дБА</p> <p>Минимальный уровень звука (22 – 140) дБА</p> <p>Пиковый уровень звука (22 – 140) дБС</p> <p>Эквивалентный уровень звука (22 – 140) дБА</p> <p>- уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000; 16 000 Гц</p> <p>- уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (25- 20 000) Гц</p>	<p>Шум</p>
					<p>Инфразвук</p> <p>Уровень звукового давления инфразвука в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, 16 Гц, и 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>	(50 – 140) дБ
		<p>Рабочие места</p>			<p>Ультразвук воздушный</p> <p>Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами: 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 мкПа</p>	(25 – 140) дБ
		<p>Рабочие места</p>			<p>Вибрация общая</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					Среднеквадратичное значение виброускорения в 1/1 октавных (или 1/3 октавных) полосах частот 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	(54 – 175) дБ (0,0005 – 562) м/с ²
					Вибрация локальная	
16	МУК 4.3.2491-09	Рабочие места	-	-	Среднеквадратичное значение виброускорения в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами: 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц	(54 – 175) дБ (0,0005 – 562) м/с ²
					Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц)	
					Напряженность переменного электрического поля	(0,01 – 100) кВ/м
					Напряженность переменного магнитного поля	(0,1 – 1800) А/м
17	ГОСТ 12.1.002-84	Рабочие места			Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц)	
					Напряженность переменного электрического поля	(0,01 – 100) кВ/м
18	МУ 2.6.1.2838-11. п.5	Общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Ионизирующие излучения	
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 – 200 000) мкЗв/ч

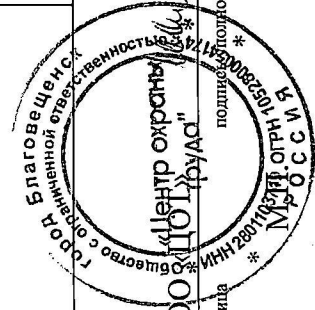
1	2	3	4	5	6	7
19	Дозиметр –радиометр МКГ-01-02/1. Руководство по эксплуатации 4362-002-48987820-2004 РЭ	Производственная (рабочая) среда. Рабочие помещения, территория радиационно-опасных объектов, санитарно-защитная зона и зона наблюдения. Рабочие места	-	-	<p>Ионизирующие излучения</p> <p>Мощность амбиентного эквивалента дозы непрерывного рентгеновского и гамма излучений</p> <p>Эквивалентная доза рентгеновского и гамма-излучений</p> <p>Плотность потока бета-частиц</p>	<p>(0,1 – 200 000) мкЗв/ч</p> <p>от 0,1 мкЗв до 10 Зв</p> <p>(0,10 – 200) см⁻²с⁻¹</p>
20	ГОСТ 12.1.006-84	Рабочие места	-	-	<p>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона</p> <p><i>Расчетные показатели:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Энергетическая экспозиция напряженности электрического поля (0,06 – 300 МГц) - Энергетическая экспозиция напряженности магнитного поля (0,06 – 3 МГц) - Энергетическая экспозиция плотности потока энергии (300 МГц – 2,5 ГГц) <p><i>Показатели, необходимые для проведения расчёта и определяемые инструментальными методами:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - напряженность переменного электрического поля (0,06 – 3 МГц) - напряженность переменного магнитного поля (0,06 – 3 МГц) - напряженность переменного электрического поля (3–30 МГц) - напряженность переменного 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>(1-100) В/м</p> <p>(0,6-50) А/м</p> <p>(1-500) В/м</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>электрического поля (30 – 300 МГц) - плотность потока энергии (300,0 МГц - 1,2 ГГц 2,4 – 2,5 ГГц)</p>	<p>(1-500) В/м (0,26 – 100000) мкВт/см²</p>
21	<p>СанПиН 2.2.4.3359-16 - пункт 7.3.6 - пункт 7.3.4 - пункт 7.3.3</p>	<p>Рабочие места</p>			<p>Неионизирующие электромагнитные поля Напряженность электрического поля в диапазоне: (0,01-0,03) МГц (0,03-3) МГц (3-30) МГц (30-50) МГц (50 – 300) МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: (0,01-0,03) МГц (0,03-3) МГц (30 - 50) МГц Плотность потока энергии (0,3 – 1,4) ГГц (2,4-2,5) ГГц</p>	<p>(0,8-2000) В/м (1-100) В/м (1-500) В/м (1-500) В/м (1-500) В/м (0,055-180) А/м (0,75 – 50) А/м (0,1 – 10) А/м (0,26 – 100000) мкВт/см²</p>
					<p>Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля Постоянное магнитное поле</p>	<p>(0,01-100) кВ/м (0,1-1800) А/м (0,1-199,9) мГл (0,3-200) А/м</p>

1	2	3	4	5	6	7
	- пункт 9.3				<p>магнитного поля</p> <p>Интенсивность ультратрафилетового излучения в диапазонах длин волн: УФ-А (315 – 400 нм) УФ-В (280 – 315 нм) УФ-С (200 – 280 нм)</p>	<p>(10 – 60000) мВт/м² (10 – 60000) мВт/м² (10 – 200000) мВт/м²</p>
27	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электростатического поля СТ-01 МГ ФК.410000.001 РЭ	Рабочие места Помещения жилых и общественных зданий и сооружений, рабочие места пользователей ПЭВМ	-	-	<p>Неионизирующие электромагнитные поля и излучения</p> <p>Напряженность электростатического поля (0,3 -180) кВ/м</p>	
28	ГОСТ Р 51724-2001	Наземные, подземные, надводные и подводные экранированные объекты, помещения, технические средства, места размещения радиоэлектронных средств при их производстве, испытаниях и эксплуатации, рабочие места персонала, расположенные в этих местах	-	-	<p>Гипогеомагнитное поле</p> <p><i>Расчетный показатель:</i> - коэффициент ослабления напряженности геомагнитного поля <i>Показатель необходимый для проведения расчёта и определяемый инструментальным методом:</i> - напряженность постоянного магнитного поля (0,3-200) А/м</p>	-
30	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны.			<p>Воздух рабочей зоны</p> <p>Серная кислота (0,5 – 5,0) мг/м³</p> <p>Углеводороды алифатические предельные C₁₋₁₀ (в пересчете на С) (100 – 2000) мг/м³</p> <p>Углерода диоксид (0,25 – 5,0) мг/м³</p> <p>Уайт-спирит (50 – 4000) мг/м³</p> <p>Хлор (0,5 – 200) мг/м³</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Углерод оксид Бензин Бутиловый спирт Ацетилен Азотная кислота Азота оксиды (в пересчете на NO₂) Азота диоксид Проп-2-ен-1-аль (акролеин) Дизельное топливо Метилбензол (толуол) Изопропиловый спирт Ксилол Цианистый водород Винил хлористый Дигидросульфид (сероводород) Концентрация кислорода Метанол Сумма водородов нефти (гексан) Пропанол Ртуть (пары) Уксусная кислота Фенол Хлористый водород Аэрозоли масел</p>	<p>(0,25 – 50) мг/м³ (50 – 4000) мг/м³ (15 – 300) мг/м³ (50 -5000) мг/м³ (1 – 100) мг/м³ (1,9 - 100) мг/м³ (1,0 – 50,0) мг/м³ (0,2 – 2,0) мг/м³ (200 – 6000) мг/м³ (25 – 2000) мг/м³ (200 – 300) мг/м³ (20 – 1500) мг/м³ 0,1-10,0 мг/м³ 2-300 мг/м³ 10-1000 мг/м³ 1-25 % об 2-250 мг/м³ 10-100 мг/м³ 20-200 мг/м³ 0,003-0,005 мг/м³ 0,006-0,01 мг/м³ 0,06-0,10 мг/м³ 2-250 мг/м³ 0,3-3 мг/м³ 2-150 мг/м³ 5-50 мг/м³</p>
31	МУ 4945-88 Методические указания по определе-	Воздух рабочей зоны.		-	Воздух рабочей зоны	

1	2	3	4	5	6	7
	нию вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) (п.3.1)				Марганец в сварочных аэрозолях	(0,05 – 1,25) мг/м ³
32	МУК 4.1.211-96 Спектрофотометрическое измерение концентраций витамина Е в воздухе рабочей зоны (раздел 4.1)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Воздух рабочей зоны Витамин Е	(0,25 – 5) мг/м ³
33	МУК 4.1.0.438-96 Спектрофотометрическое измерение концентраций (2-Метил-3-окси-4,5 (оксиметил)-пиридина гидрохлорид, пиридоксина гидрохлорид (Витамин В(6)) в воздухе рабочей зоны	Воздух рабочей зоны.	-	-	Воздух рабочей зоны Витамин В ₆	(0,05 – 1,0) мг/м ³
34	МУК 4.1.2468-09 Измерение массовых концентраций пыли в воздухе рабочей зоны предприятий горнорудной и нерудной промышленности (п.3)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (пыли) Пыль (дисперсная фаза аэрозолей), в т.ч. аэрозоли фиброгенного действия (АПФД)	(1 – 250) мг/м ³
35	ГОСТ Р 54578-2011 Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	Воздух рабочей зоны.	-	-	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (пыли) Пыль (дисперсная фаза аэрозолей), в т.ч. аэрозоли фиброгенного действия (АПФД)	(1 – 250) мг/м ³



Генеральный директор ООО «ЦОТ» *А.Н. Шилова*

должность уполномоченного лица

Подпись уполномоченного лица

инициалы, фамилия уполномоченного лица

Пронумеровано, прошнуровано
скреплено всего 13

присоединить лист (а)



Эксперт по аккредитации:

А.Т.Магасумова

Технический эксперт:

М.Н.Русин

ШАМАК А.С.