ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.
инициалы, фамилия

подпись

Приложение к аттестату аккредитации

№_____

от «_____» _____ 2016 г.

на 18 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Центр экспертизы условий труда»

162600, Вологодская область, г. Череповец, ул. Годовикова, д. 19

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	**Параметры микроклимата:**	-	ГОСТ 12.1.005-88; ГОСТ 30494-2011; ГОСТ Р 50923-96; СанПиН 2.2.4.548-96; СанПиН 2.1.2.2645-10; СанПиН 2.1.3.2630-10; СанПиН 2.4.2.2821-10; СанПиН 2.4.1.3049-13; СанПиН 2.2.4.3359-16; СП 4616-88; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; Приложение №№ 12, 13, 14 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Температура воздуха	от -40 до +85 °С	
			-	-	Относительная влажность воздуха	(3 - 98) %	
			-	-	Скорость движения воздуха	(0,05 - 20) м/с	
			-	-	Температура поверхностей	(10 – 45) °С	
			-	-	Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения	(1 - 2000) Вт/м^2	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
2 3	СанПиН 2.2.4.548-96 МУК 4.3.2756-10	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	**Параметры микроклимата:**	-	ГОСТ 12.1.005-88; ГОСТ 30494-2011; ГОСТ Р 50923-96; СанПиН 2.2.4.548-96; СанПиН 2.1.2.2645-10; СанПиН 2.1.3.2630-10; СанПиН 2.4.2.2821-10; СанПиН 2.4.1.3049-13; СанПиН 2.2.4.3359-16; СП 4616-88; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; Приложение №№ 12, 13, 14 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Температура воздуха	от -40 до +85 °С	
			-	-	Относительная влажность воздуха	(3 - 98) %	
			-	-	Скорость движения воздуха	(0,05- 20) м/с	
			-	-	Температура поверхностей	(10 – 45) °С	
			-	-	Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения	(1 - 2000) Вт/м^2	
			-	-	Тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс) (вычисляется)	(0 – 45) °С	
4	Р 2.2.2006-05 п. 5.5.3.6	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	Экспозиционная доза теплового (инфракрасного) излучения	(50 – 2000) Вт*час	Р 2.2.2006-05 Приложение №№ 12, 13, 14 к Методике проведения специальной оценки условий труда
5 6	ГОСТ Р 54944-2012 МУК 4.3.2812-10	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения, помещения жилых и общественных зданий и на селитебных территориях.	-	-	**Световая среда:**	-	ГОСТ Р 50923-96; СП 52.13330.2011; СП 4616-88; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПин 2.2.2/2.4.2198-07; СанПин 2.2.2/2.4.2732-10; СанПиН 2.2.2.1332-03; СанПиН 2.1.3.2630-10; СанПиН 2.1.2.2645-10; СанПиН 2.4.2.2821-10; СанПиН 2.4.1.3049-13; СанПиН 2.2.4.3359-16; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03; п.59 Методики проведения специальной оценки условий труда, приложение № 16
			-	-	Искусственная освещенность рабочей поверхности	(1 – 200000) лк	
			-	-	Прямая блескость	отсутствие – наличие	
			-	-	Отраженная блескость	отсутствие – наличие	
			-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 – 12,0) %	
			-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %	
			-	-	Яркость рабочей поверхности	(1 – 200000) кд/м^2	
			-	-	Неравномерность яркости рабочего поля	(0,1 – 100, 0) %	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
7	ГОСТ 26824-2010	Рабочие поверхности в зданиях и сооружениях, дорожных покрытий улиц, дорог и площадей, фасадов зданий и сооружений, рекламных установок	-	-	Яркость рабочей поверхности	(1 – 200000) кд/м^2	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 ; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03; СП 52.13330.2011
8 9	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 ГОСТ 12.1.020-79	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	**Шум постоянный:**	-	СН 2.2.4/2.1.8.562-96; ГОСТ 12.1.003-2014; ГОСТ Р 50923-96; ГОСТ 31296.1-2005; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.2.2/2.4.2198-07; СанПиН 2.2.2/2.4.2732-10; СанПиН 2.4.2.2821-10; СанПиН 2.4.1.3049-13; СанПиН 2.2.2.1332-03; СанПиН 2.5.2.703-98; СанПиН 2.2.4.3359-16; СП 4616-88; Приложение № 11 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах со средне-геометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	(20 – 150) дБ	
			-	-	Уровень звука	(20 – 150) дБ	
			-	-	**Шум непостоянный** (колеблющийся, прерывистый, импульсный):	-	
			-	-	Эквивалентный уровень звука	(20 – 150) дБ	
			-	-	Максимальный уровень звука	(20 – 150) дБ	
10	ГОСТ 12.4.077-79	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	**Ультразвук воздушный:**	-	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96; СанПиН 2.2.4.3359-16; ГОСТ 12.1.001-89; Приложение № 11 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Уровень звукового давления в 1/3-октавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 53; 80; 100 кГц	(30 – 150) дБ	
11 12 13 14	ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 12.1.047-85 ГОСТ 12.1.049-86 МУ 3911-85	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	**Вибрация общая:**	-	СН 2.2.4/2.1.8.566-96; СН 2.5.2.048-96; СанПиН 2.1.2.2645-10; СанПиН 2.2.2.1332-03; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.2.4.3359-16; ГОСТ 12.1.012-2004; СП 4616-88; Приложение № 11 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Уровень виброускорения (среднеквадратичный, корректированный, эквивалентный)	(60 – 150) дБ	
15	ГОСТ 31191.1-2004	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, помещения жилых и общественных зданий и на селитебных территориях.	-	-	**Вибрация общая:**	-	
					Уровень виброускорения (среднеквадратичный, корректированный, эквивалентный)	(60 – 150) дБ	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
16 17	МУ 3911-85; ГОСТ 31192.2-2005	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения	-	-	**Вибрация локальная:**	-	ГОСТ 12.1.012-2004; СН 2.2.4/2.1.8.566-96; СанПиН 2.2.4.3359-16; Приложение № 11 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Уровень виброускорения (среднеквадратичный, корректированный, эквивалентный)	(70 – 170) дБ	
18	ГОСТ 31192.1-2004	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, помещения жилых и общественных зданий и на селитебных территориях.	-	-	**Вибрация локальная:**	-	ГОСТ 12.1.012-2004; СН 2.2.4/2.1.8.566-96; СанПиН 2.2.4.3359-16; Приложение № 11 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Уровень виброускорения (среднеквадратичный, корректированный, эквивалентный)	(70 – 170) дБ	
19	ГОСТ 12.1.002-84	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	**Электрические поля (промышленная частота 50 Гц):**	-	ГОСТ 12.1.002-84; СанПиН 2.2.4.1191-03; СанПиН 2.2.4.3359-16; Приложение № 17 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Напряжённость электрического поля	(0,05 – 50) кВ/м	
20	МУК 4.3.2491-09	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	**Магнитные поля (промышленная частота 50 Гц):**	-	
			-	-	Напряжённость магнитного поля	(8 – 1600000) А/м	
21	ГОСТ 12.1.045-84	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	**Электростатическое поле:**	-	СанПиН 2.2.4.1191-03; СанПиН 2.2.4.3359-16; ГОСТ 12.1.045-84; Приложение № 17 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Напряжённость электростатического поля	(0,3 – 300) кВ/м	
22	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения. Помещения жилых и общественных зданий и на селитебных территориях.	-	-	**Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:**	-	СанПиН 2.2.4.1191-03; СанПиН 2.2.4.3359-16; СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03; ГОСТ 12.1.006-84; Приложение № 17 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Напряженность электрического поля: - в диапазоне частот от 27 до 300,0 МГц;	(1 – 100) В/м	
			-	-	Плотность потока энергии в диапазоне частот от 300 до 2400 МГц	(1 – 100 000) мкВт/см^2	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
23	ГОСТ 12.1.006-84	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	**Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:**	-	СанПиН 2.2.4.1191-03; СанПиН 2.2.4.3359-16; СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03; ГОСТ 12.1.006-84; Приложение № 17 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Напряженность электрического поля: - в диапазоне частот от 0,03 до 3,0 МГц; - в диапазоне частот от 3,0 до 30 МГц; - в диапазоне частот от 30,0 до 50 МГц; - в диапазоне частот от 50,0 до 300 МГц;	 (5 – 500) В/м (1 – 500) В/м (1 – 100) В/м (1 – 100) В/м	
			-	-	Напряженность магнитного поля: - в диапазоне частот от 0,03 до 3,0 МГц; - в диапазоне частот от 30,0 до 50,0 МГц;	 (0,5 - 50) А/м (0,1 – 10) А/м	
			-	-	Плотность потока энергии - в диапазоне частот от 300,0 МГц до 18,0 ГГц	(1 – 100 000) мкВт/см^2	
24	МУК 4.3.677-97	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения	-	-	**Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:**	-	СанПиН 2.2.4.1191-03; СанПиН 2.2.4.3359-16; СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03; ГОСТ 12.1.006-84; Приложение № 17 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Напряженность электрического поля: - в диапазоне частот от 0,06 до 30 МГц	 (1 – 500) В/м	
25 26	ГОСТ Р 50949-2001 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, помещения жилых и общественных зданий, лечебно-профилактические учреждения, средства отображения информации.	-	-	**Электромагнитные излучения, создаваемые персональными электронно-вычислительными машинами**	-	ГОСТ Р 50948-2001; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10; СанПиН 2.2.4.3359-16; Р 2.2.2006-05
			-	-	Напряженность электрического поля - в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц; - в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	 (8 – 100) В/м (0,8 – 10,0) В/м	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
25 26	ГОСТ Р 50949-2001 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, помещения жилых и общественных зданий, лечебно-профилактические учреждения, средства отображения информации.	-	-	Плотность магнитного потока: - в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц; - в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(80 – 1000) нТл (8 – 100) нТл	ГОСТ Р 50948-2001; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10; СанПиН 2.2.4.3359-16; Р 2.2.2006-05
			-	-	Неравномерность яркости рабочего поля	(0,1 – 100, 0) %	
			-	-	**Электростатическое поле, создаваемое персональными электронно-вычислительными машинами:**	-	
			-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 300) кВ/м	
			-	-	Электростатический потенциал экрана видеомонитора	(0,1 – 15,0) кВ	
27 28	МУ 2.6.1.25-2000 МУ 2.6.1.1193-03	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения	-	-	**Ионизирующие излучения:**	-	СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010); СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009); МУ 2.6.1.14-2001; СП 2.6.1.3241-14; СанПиН 2.6.1.3164-14; СанПиН 2.6.1.3287-15
			-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,1 – 10000) мкЗв/ч	
			-	-	Мощность эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,05 – 50) мкЗв/ч	
29 30 31 32	РМГ 77-2005 РМГ 71-2003 Р 50.2.053 – 2006 СН 4557-88	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения	-	-	**Ультрафиолетовое излучение:**	-	СН 4557-88; СанПиН 2.2.4.3359-16; Приложение № 10 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Интенсивность источников ультрафиолетового излучения: в диапазоне длин волн (200 – 400) нм:	(0,001 – 200) Вт/м^2	
			-	-	энергетическая освещенность в диапазонах длин волн: УФ-С (280 - 200) нм; УФ-В (315 - 280) нм; УФ-А (400 - 315) нм	(0,001 – 20) Вт/м^2 (0,01 – 60) Вт/м^2 (0,1– 200) Вт/м^2	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
33	ФР.1.31.2012.12433	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения	-	-	**Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия:**	-	ГН 2.2.5.1313-03; ГН 2.1.6.2308-07; ГОСТ 12.1.005-88; Приложение № 10 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Массовая концентрация пыли в воздухе рабочей зоны: Пыль (70%>SiO_2>10%) Пыль (10%>SiO_2>2%) Пыль (SiO_2<2%)	 (1 – 40) мг/м^3 (2 – 80) мг/м^3 (3 – 120) мг/м^3	
34	ФР.1.31.2010.08573	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, помещения жилых и общественных зданий и на селитебных территориях.	-	-	**Химический фактор:**	-	ГН 2.2.5.1313-03 ; ГН 2.1.6.2308-07; ГН 2.1.6.1338-03; ГН 2.1.6.2309-07; ГОСТ 12.1.005-88; Приложение № 1 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Серная кислота	(0,5 – 20) мг/м^3	
			-	-	Гидрофторид (фтористый водород)	(0,25 – 10) мг/м^3	
			-	-	Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия)	(0,25 – 10) мг/м^3	
35	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух пассажирского помещения и кабины транспортного средства, рабочие места, производственная зона, производственные помещения	-	-	Азота оксиды (в пересчете на NO_2)	(2 – 100) мг/м^3	ГН 2.2.5.1313-03; ГН 2.1.6.2308-07; ГОСТ 12.1.005-88; Приложение № 1 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Азота диоксид	(1 – 50) мг/м^3	
			-	-	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,1 – 1,0) мг/м^3	
			-	-	Аммиак	(2 – 100) мг/м^3	
			-	-	Пропан-2-он (ацетон)	(100 – 10000) мг/м^3	
			-	-	Бензин	(50 – 4000) мг/м^3	
			-	-	Бензол	(5 -1500) мг/м^3	
			-	-	Гидроксибензол (фенол)	(0,3 – 3,0) мг/м^3	
			-	-	Серы диоксид	(5 – 130) мг/м^3	
			-	-	Диметилбензол (ксилол)	(20 – 1500) мг/м^3	
			-	-	Метанол	(2 – 250) мг/м^3	
			-	-	Метилмеркаптан (метантиол)	(0,25 – 10,0) мг/м^3	
			-	-	Озон	(0,05 – 15,0) мг/м^3	
			-	-	Углерод оксид	(10 - 300) мг/м^3	
			-	-	Дигидросульфид (сероводород)	(2 – 120) мг/м^3	
			-	-	Метилбензол (толуол)	(25 – 2000) мг/м^3	
			-	-	Уайт-спирит	(50 – 4000) мг/м^3	
			-	-	Этанол	(200-5000) мг/м^3	
			-	-	Формальдегид	(0,25 – 5,0) мг/м^3	
			-	-	Гидрохлорид (хлорид водорода)	(2 – 150) мг/м^3	
			-	-	Хлор	(0,5 – 20,0) мг/м^3	
			-	-	Ацетальдегид	(2 – 100) мг/м^3	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
36	ФР.31.2010.08575	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, помещения жилых и общественных зданий и на селитебных территориях	-	-	Масло минеральное	(2,5 – 100,0) мг/м^3	ГН 2.2.5.1313-03; ГН 2.1.6.2308-07; ГН 2.1.6.1338-03; ГН 2.1.6.2309-07; ГОСТ 12.1.005-88; Приложение № 1 к Методике проведения специальной оценки условий труда
37	ФР.1.31.2010.06968	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, помещения жилых и общественных зданий и на селитебных территориях.	-	-	Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании до 20%	(0,1 – 4,0) мг/м^3	ГН 2.2.5.1313-03; ГН 2.1.6.2308-07; ГН 2.1.6.1338-03; ГН 2.1.6.2309-07; ГОСТ 12.1.005-88; Приложение № 1 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Свинец и его соединения	(0,025 – 1,0) мг/м^3	
			-	-	Никель и его соединения	(0,025 – 1,0) мг/м^3	
			-	-	Оксиды хрома (III) (диХром триоксид)	(0,5 – 20) мг/м^3	
			-	-	диЖелеза триоксид	(3,0– 120) мг/м^3	
38	Р 2.2.2006-05 Приложение № 15	Рабочие места, производственная среда	-	-	**Показатели тяжести трудового процесса:**	-	ГОСТ Р ИСО 11226-2008; ГОСТ Р ИСО 11228-1-2009; Приложение № 20 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Физическая динамическая нагрузка	(10 – 100000) кг м	
			-	-	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	(0,01 – 2000,00) кг	
			-	-	Стереотипные рабочие движения	(10 – 100000) единиц	
			-	-	Статическая нагрузка	(10 – 300000) кг с	
			-	-	Рабочее положение тела работника	Свободное/ неудобное/ фиксированное /вынужденное/ стоя/сидя	
			-	-	Наклоны корпуса тела работника более 30°	(1 – 400) наклонов	
			-	-	Перемещение в пространстве	(0,1 – 15,0) км	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
39	Р 2.2.2006-05 Приложение № 16	Рабочие места, производственная среда	-	-	**Показатели напряженности трудового процесса:**	-	ГОСТ Р ИСО 11226-2008; ГОСТ Р ИСО 11228-1-2009; Приложение № 21 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	*Сенсорные нагрузки:*	-	
			-	-	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы	(1 – 400) единиц	
			-	-	Число производственных объектов одновременного наблюдения	(1 – 25) единиц	
			-	-	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	(1 – 95) %	
			-	-	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(1 – 40) ч	
					Монотонность нагрузок:		
			-	-	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	(1 – 15) единиц	
			-	-	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	(10 – 95) %	
40	ГОСТ 30494-2011	Жилые и общественные здания, лечебно-профилактические учреждения	-	-	**Параметры микроклимата:**	-	ГОСТ Р 50923-96; Р 2.2.2006-05 ГОСТ 30494-2011; ГОСТ Р 53300-2009; СанПиН 2.1.2.2645-10; СанПиН 2.1.2.2801-10; СанПиН 2.4.2.2821-10; СанПиН 2.1.3.2630-10; СанПиН 2.4.1.3049-13; СанПиН 2.4.3259-15; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
			-	-	Температура воздуха	от -30 до +50 °С	
			-	-	Относительная влажность воздуха	(3 - 98) %	
			-	-	Скорость движения воздуха	(0,05 – 1,0) м/с	
			-	-	Результирующая температура помещений	(5 – 40) °С	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
41 42 43 44	ГОСТ 23337-14 ГОСТ 22283-14 МУК 4.3.2194-07 ГОСТ 31296.2-2006	Помещения жилых и общественных зданий и на селитебных территориях	-	-	**Шум постоянный:**	-	ГОСТ 12.1.036-81 (СТ СЭВ 2834-80); СанПиН 2.1.2.2645-10; СанПиН 2.1.2.2801-10; СН 2.2.4/2.1.8.562-96; СанПиН 2.2.4/ 2.1.8.582 -96; СанПиН 2.2.4/.1.8.583-96; ГОСТ 22283-2014; ГОСТ 23337-2014; СанПиН 42-128-4396-87; СанПиН 2.4.1201-03; СанПиН 2.4.1.3049-13; СанПиН 2.2.2.1332-03
			-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах со средне-геометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	(20 – 150) дБ	
			-	-	Уровень звука	(20 – 150) дБ	
			-	-	**Шум непостоянный** (колеблющийся, прерывистый, импульсный):	-	
			-	-	Эквивалентный уровень звука	(20 – 150) дБ	
			-	-	Максимальный уровень звука	(20 – 150) дБ	
45	ГОСТ 31191.2-2004	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	**Вибрация общая:**	-	СанПиН 2.1.2.2645-10; СанПиН 2.1.2.2801-10; СН 2.2.4/2.1.8.566-96
			-	-	Уровень виброускорения (среднеквадратичный, корректированный, эквивалентный)	(60 – 150) дБ	
46	МУ 4109-86	Помещения жилых и общественных зданий и на селитебных территориях	-	-	**Электрические поля (промышленная частота 50 Гц):**	-	СанПиН 2.1.2.2645-10; СанПиН 2971-84; ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07
			-	-	Напряжённость электрического поля	(0,05 – 50) кВ/м	
47	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07	Помещения жилых и общественных зданий и на селитебных территориях	-	-	**Магнитные поля (промышленная частота 50 Гц):**	-	СанПиН 2.1.2.2645-10; СанПиН 2971-84; ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07
			-	-	Напряжённость магнитного поля	(8 – 1600000) А/м	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
48 49 50 51	СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06 МУК 4.3.044-96 МУК 4.3.679-97 МУК 4.3.1677-03	Помещения жилых и общественных зданий и на селитебных территориях	-	-	**Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:**	-	СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06
			-	-	Напряженность электрического поля: - в диапазоне частот от 0,03 до 3,0 МГц; - в диапазоне частот от 3,0 до 30 МГц; - в диапазоне частот от 30,0 до 50 МГц; - в диапазоне частот от 50,0 до 300 МГц;	 (5 – 500) В/м (1 – 500) В/м (1 – 100) В/м (1 – 100) В/м	
			-	-	Напряженность магнитного поля: - в диапазоне частот от 0,03 до 3,0 МГц; - в диапазоне частот от 30,0 до 50,0 МГц;	 (0,5 - 50) А/м (0,1 – 10) А/м	
			-	-	Плотность потока энергии - в диапазоне частот от 300,0 Мгц до 18,0 ГГц	(1 – 100 000) мкВт/см^2	
52 53	МУ 2.6.1.2838-11 МУ 2.6.1.2398-08	Помещения жилых и общественных зданий и на селитебных территориях	-	-	**Ионизирующее излучение:**	-	СанПиН 2.1.2.2645-10; СанПиН 2.1.2.2801-10; СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010); СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009); МУ 2.6.1.14-2001
			-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,1 – 10000,0) мкЗв/ч	
					Мощность эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,05 – 50) мкЗв/ч	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
54	СанПиН 2.2.4.3359-16	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	**Параметры микроклимата:**	-	
			-	-	Температура воздуха	от -40 до +85 °С	ГОСТ 12.1.005-88; СанПиН 2.2.4.548-96; СанПиН 2.1.2.2645-10; СанПиН 2.1.3.2630-10; СанПиН 2.4.2.2821-10; СанПиН 2.4.1.3049-13; Приложения №№ 12, 13, 14 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Относительная влажность воздуха	(3 – 98) %	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.2.4.3359-16; ГОСТ 30494-2011; ГОСТ Р 50923-96; СП 4616-88; Приложения №№ 12, 13, 14 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Скорость движения воздуха	(0,05- 20) м/с	
			-	-	Температура поверхностей	(10 – 45) °С	
			-	-	Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения	(1 – 2000) Вт/м^2	
			-	-	**Шум постоянный:**	-	ГОСТ 12.1.003-2014; СН 2.2.4/2.1.8.562-96; ГОСТ Р 50923-96; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.2.2/2.4.2198-07; СанПиН 2.2.2/2.4.2732-10; СанПиН 2.4.2.2821-10; СанПиН 2.4.1.3049-13; СанПиН 2.2.2.1332-03; СанПиН 2.5.2.703-98; СанПиН 2.2.4.3359-16; ГОСТ 31296.1-2005; СП 4616-88; Приложение № 11 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах со средне-геометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	(20 – 150) дБ	
			-	-	Уровень звука	(20 – 150) дБ	
			-	-	**Шум непостоянный** (колеблющийся, прерывистый, импульсный):	-	
			-	-	Эквивалентный уровень звука	(20 – 150) дБ	
			-	-	Максимальный уровень звука	(20 – 150) дБ	
			-	-	Пиковый уровень звука	(20 – 150) дБ	
			-	-	**Вибрация общая:**	-	ГОСТ 12.1.012-2004; СН 2.2.4/2.1.8.566-96; СанПиН 2.1.2.2645-10; СН 2.5.2.048-96; СанПиН 2.2.2.1332-03; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.2.4.3359-16; СП 4616-88; Приложение № 11 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Уровень виброускорения (среднеквадратичный, корректированный, эквивалентный)	(60 – 150) дБ	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
54	СанПиН 2.2.4.3359-16	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	**Вибрация локальная:**	-	ГОСТ 12.1.012-2004; СН 2.2.4/2.1.8.566-96; Приложение № 11 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Уровень виброускорения (среднеквадратичный, корректированный, эквивалентный)	(70 – 170) дБ	
					Инфразвук постоянный:		СН 2.2.4/2.1.8.583-96; СП 4616-88; СанПиН 2.2.4.3359-16; Приложение № 11 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Общий (линейный) уровень звукового давления	(50 – 120) дБ Лин	
			-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах со средне-геометрическими частотами 2, 4, 8, 16 или в 1/3 октавных по-лосах частот со среднегео-метрическими частотами: 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20 Гц	(50 – 120) дБ	
			-	-	**Инфразвук непостоянный:**	-	СН 2.2.4/2.1.8.583-96; СП 4616-88; СанПиН 2.2.4.3359-16; Приложение № 11 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Эквивалентный (по энергии) уровень звукового давления в октавных полосах со средне-геометри-ческими частотами 2, 4, 8, 16 или в 1/3 октавных по-лосах частот со среднегео-метрическими частотами: 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20 Гц	(50 – 120) дБ	
			-	-	Эквивалентный общий уровень звукового давления	(50 – 120) дБ	
			-	-	Максимальный общий уровень инфразвука	(50 – 120) дБ	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
54	СанПиН 2.2.4.3359-16	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	**Ультразвук воздушный:**	-	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96; СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.001-89; Приложение № 11 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Уровень звукового давления в 1/3-октавных полосах со средне-геометрическими частотами: 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 53; 80; 100 кГц	(30 – 150) дБ	
			-	-	**Электростатическое поле:**	-	СанПиН 2.2.4.1191-03; СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.045-84; Приложение № 17 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Напряжённость электростатического поля	(0,3 – 300) кВ/м	
			-	-	**Постоянное магнитное поле:**	-	СанПиН 2.2.4.1191-03; СанПиН 2.2.4.3359-16 Приложение № 17 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Напряжённость постоянного магнитного поля	(0,0008 – 159,9) кА/м	
			-	-	Индукция постоянного магнитного поля	(0,1 – 1999) мТл	
			-	-	**Электромагнитные поля (промышленная частота 50 Гц):**	-	-
			-	-	Напряжённость электрического поля	(0,05 – 50) кВ/м	ГОСТ 12.1.002-84; СанПиН 2.2.4.1191-03; СанПиН 2.2.4.3359-16; Приложение № 17 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Напряжённость магнитного поля	(8 – 1600000) А/м	ГОСТ 12.1.002-84; СанПиН 2.2.4.1191-03; СанПиН 2.2.4.3359-16; Приложение № 17 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	**Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:**	-	ГОСТ 12.1.006-84; СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03; СанПиН 2.2.4.1191-03; СанПиН 2.2.4.3359-16; Приложение № 17 к Методике проведения

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
54	СанПиН 2.2.4.3359-16	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	Напряженность электрического поля: - в диапазоне частот от 0,03 до 3,0 МГц; - в диапазоне частот от 3,0 до 30 МГц; - в диапазоне частот от 30,0 до 50 МГц; - в диапазоне частот от 50,0 до 300 МГц;	(5 – 500) В/м (1 – 500) В/м (1 – 100) В/м (1 – 100) В/м	специальной оценки условий труда
			-	-	Напряженность магнитного поля: - в диапазоне частот от 0,03 до 3,0 МГц; - в диапазоне частот от 30,0 до 50,0 МГц;	(0,5 - 50) А/м (0,1 – 10) А/м	
			-	-	Плотность потока энергии - в диапазоне частот от 300,0 Мгц до 18,0,0 ГГц	(1 – 100 000) мкВт/см^2	
			-	-	**Электромагнитные поля на рабочих местах пользователей персональными компьютерами (ПК) и другими средствами информационно-коммуника-ционных технологий (ИКТ):**	-	ГОСТ Р 50948-2001; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10; Р 2.2.2006-05
			-	-	Напряженность электромагнитного поля по электрической составляющей: - в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц; - в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(8 – 100) В/м (0,8 – 10,0) В/м	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
54	СанПиН 2.2.4.3359-16	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	Плотность магнитного потока: - в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц; - в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(80 – 1000) нТл (8 – 100) нТл	ГОСТ Р 50948-2001; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10; Р 2.2.2006-05
			-	-	**Ультрафиолетовое излучение:**	-	СН 4557-88; СанПиН 2.2.4.3359-16; Приложение № 10 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Интенсивность источников ультрафиолетового излучения: в диапазоне длин волн (200 – 400) нм:	(0,001 – 200) Вт/м^2	
			-	-	энергетическая освещенность в диапазонах длин волн: УФ-С (280 - 200) нм; УФ-В (315 - 280) нм; УФ-А (400 - 315) нм	(0,001 – 20) Вт/м^2 (0,01 – 60) Вт/м^2 (0,1– 200) Вт/м^2	
			-	-	**Световая среда:**	-	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03; СП 52.13330.2011; СП 4616-88; СанПин 2.2.2/2.4.2732-10; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.1.3.2630-10; СанПин 2.2.2/2.4.2198-07; СанПиН 2.2.2.1332-03; СанПиН 2.1.2.2645-10; СанПиН 2.4.2.2821-10; СанПиН 2.4.1.3049-13; СанПиН 2.2.4.3359-16; ГОСТ Р 50923-96; Р 2.2.2006-05; Приложение № 16 к Методике проведения специальной оценки условий труда
			-	-	Искусственная освещенность рабочей поверхности	(1 – 200000) лк	
			-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 – 12,0) %	
			-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %	
			-	-	Яркость рабочей поверхности	(1 – 200000) кд/м^2	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
55 56	МУК 2.6.1.1087-02 СанПиН 2.6.1.993-00	- партия металлолома (лом черных и цветных металлов, отходы производства) - порожнее транспортное средство предназначенное для перевозки металлолома. - транспортная партия металлолома	07 8000 17 8000	7204499100 7404009900 7503009000 7602009000 7802000000 7902000000 8002000000	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения (контроль наличия локальных источников гамма-излучения)	(0,05 – 50) мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.993-00 СанПиН 2.6.1.2525-09
					Мощность амбиентной дозы гамма-излучения	(0,1 – 10000) мкЗв/ч	

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Центр экспертизы условий труда»

162600, Вологодская область, г. Череповец, ул. Промышленная, д. 29

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
57	ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	**Концентрация вредных химических и биологических веществ в воздухе рабочей зоны:**	-	ГОСТ 12.1.005-88; ГОСТ Р ИСО 15767-2012
			-	-	Отбор проб	-	
58	МУК 4.1.2468-09	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения	-	-	Массовая концентрация пыли (дисперсной фазы аэрозолей) в воздухе рабочей зоны (АПФД)	(1 – 250) мг/м^3	ГН 2.2.5.1313-03; ГН 2.1.6.2308-07; ГОСТ 12.1.005-88; Приложение № 10 к Методике проведения специальной оценки условий труда
59	МУК 4.1.0.343-96	Рабочие места, производственная зона, производственные помещения, лечебно-профилактические учреждения	-	-	Массовая концентрация аденина в воздухе рабочей зоны	(1,5 – 75) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88; ГН 2.2.5.1313-03; Приложение № 1 к Методике проведения специальной оценки условий труда

Директор ООО «ЦЭУТ» — должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Ю.А. Овчинникова — инициалы, фамилия уполномоченного лица

Общество с ограниченной ответственностью «Центр экспертизы условий труда» ЦЭУТ Вологодская область, город Череповец