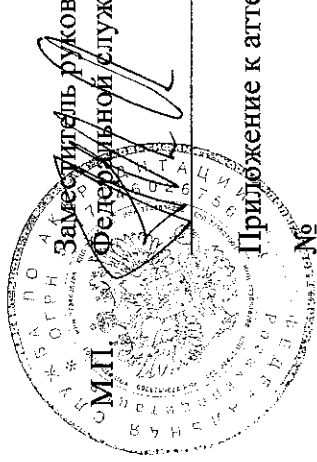


3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

~~И.С. Суринов~~

Приложение к аттестату аккредитации

№

от « _____ » 2016 г.

на 25 листах, лист 1

Область аккредитации

Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ)

Союза «Торгово-промышленная палата Чувашской Республики» (ТПП Чувашской Республики)

428029, Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары, проспект И. Яковлева, д. 4/2, нежилое помещение №2;

429952, Россия, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д. 101, корпус 801 «А», комната 206.

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), изменений	Наименование объекта	Код ОК П	Код ТН ВЭ Д ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 МУК 4.3.1895-04 МУК 4.3.2756-10 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководства по эксплуатации приборов для измерения параметров микроклимата, интенсивности и экспозиционной дозы инфракрасного излучения	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Микроклимат	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха	от минус 40 °С до плюс 85 °С (10-98) % (0,1-20) м/с	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 СП 131.13330.2012 СП 4616-88 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 30494-2011 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 МУК 4.3.1895-04 МУК 4.3.2756-10 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководства по эксплуатации приборов для измерения параметров микроклимата, интенсивности и экспозиционной дозы инфракрасного излучения</p>	<p>Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Микроклимат</p>	-	-	<p>Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс) Интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения Атмосферное давление</p>	<p>(0-70) °С (1-2000) Вт/м² (600-825) мм. рт. ст.</p>	<p>СП 131.13330.2012 СП 4616-88 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 30494-2011</p>
2	<p>СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.002-84 МУ 3207-85 МУК 4.3.2491-09 Руководства по эксплуатации измерителей электрических и магнитных полей</p>	<p>Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Электромагнитные поля промышленной частоты</p>	-	-	<p>Напряженность переменного электрического поля на частотах 50 Гц, 75 Гц Напряженность переменного магнитного поля на частотах 50 Гц, 75 Гц</p>	<p>420 мВ/м – 100 кВ/м 50 мА/м – 1,8 кА/м</p>	<p>ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>
3	<p>СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.002-84 Руководства по эксплуатации измерителей электрических и магнитных полей</p>	<p>Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Электромагнитные поля производственной среды</p>	-	-	<p>Напряженность переменного электрического поля: на частотах 50 Гц, 75 Гц, в диапазоне частот 5-2000 Гц в диапазоне частот 10-30 кГц в диапазоне частот 2-400 кГц</p>	<p>420 мВ/м – 100 кВ/м 2,0 В/м – 1,5 кВ/м 100 мВ/м – 0,5 кВ/м 100 мВ/м – 20 В/м</p>	<p>СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.002-84 Руководства по эксплуатации измерителей электрических и магнитных полей</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.002-84 Руководства по эксплуатации измерителей электрических и магнитных полей</p>	<p>Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Электромагнитные поля производственной среды</p>	-	-	<p>в диапазоне частот 30-300 Гц в диапазоне частот 300-3000 Гц в диапазоне частот 3-30 кГц в диапазоне частот 30-300 кГц Напряженность переменного магнитного поля: на частотах 50 Гц, 75 Гц</p>	<p>1 В/м – 100,0 кВ/м 2,0 В/м – 1,5 кВ/м 100 мВ/м – 0,5 В/м 200 мВ/м – 20 В/м 50 мА/м – 1,8 кА/м</p>	<p>СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.002-84 Руководства по эксплуатации измерителей электрических и магнитных полей</p>
					<p>на частоте 75 Гц</p>	<p>100 мА/м – 100 А/м 200 мА/м – 1,8 кА/м 5 мА/м – 100 А/м</p>	
					<p>в диапазоне частот 5-2000 Гц в диапазоне частот 10-30 кГц в диапазоне частот 2-400 кГц в диапазоне частот 30-300 Гц в диапазоне частот 300-3000 Гц в диапазоне частот 3-30 кГц в диапазоне частот 30-300 кГц</p>	<p>10,0 мА/м – 20 А/м 0,3 А/м – 1,8 кА/м 100 мА/м – 100 А/м 5 мА/м – 100 А/м 5,0 мА/м – 20 А/м</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
4	ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 МУК 4.3.677-97 МУК 4.3.1676-03 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководства по эксплуатации измерителей электрических и магнитных полей	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона	-	-	Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот: от 10 кГц до 30 кГц от 0,03 МГц до 300 МГц напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот от 10 кГц до 30 кГц от 0,03 МГц до 50,0 МГц плотность потока энергии в диапазоне частот от 300,0 МГц до 40,0 ГГц	(0,1-800) В/м	СанПиН 2.2.4.3359-16 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
5	СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.045-84 Руководства по эксплуатации измерителей электростатических полей	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Электростатические поля	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м	СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.045-84 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
6	СанПиН 2.2.4.3359-16 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Магнитная индукция постоян-	(0,01-199,9) мТл	СанПиН 2.2.4.3359-16 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09

1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ Р 51724-2001 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н Руководства по эксплуатации приборов для измерения магнитной индукции постоянного магнитного поля	бочая) среда. Физические факторы. Постоянные магнитные поля	-	-	ного магнитного поля		Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
7	СН 4557-88 Руководства по эксплуатации приборов для измерения интенсивности источников ультрафиолетового излучения	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Интенсивность источников ультрафиолетового излучения	-	-	Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200 - 400 нм	(1 - 2000) Вт/м ²	СН 4557-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
8	Р50.2.053-2006 МУК 4.3.2812-10 Руководства по эксплуатации приборов для измерения энергетической освещенности	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Энергетическая освещенность	-	-	Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн: УФ-А (λ = 400 - 315 нм) УФ-В (λ = 315 - 280 нм) УФ-С (λ = 280 - 200 нм)	(0,1-200) Вт/м ² (0,01-20) Вт/м ² (0,001-20) Вт/м ²	СН 4557-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
9	МУ 2.6.1.14-2001 МУ 2.6.1.2838-11 Руководства по эксплуатации приборов для измерения ионизирующего излучения	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1-1000) мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) СанПиН 2.1.2.2645-10 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
10	СанПиН 2.2.4.3359-16. ГОСТ Р ИСО 9612-2013 МУ 1844-78 Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра МИ ПКФ 12-006. Однокрагные прямые измерения уровня звука, звукового давления и ускорения приборами серий ОК-ТАВА и ЭКОФИЗИКА. Методика выполнения измерений МИ ПКФ-14-010 (ФР.1.36.2014.17745) МИ ПКФ-14-011 (ФР.1.36.2014.17749) МИ ПКФ-14-019 (ФР.1.36.2015.19726) МИ ПКФ-15-027 (ФР.1.36.2015.21529)	Ионизирующее излучение Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Шум	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(22-139) дБ (22-139) дБА (22-139) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 12.1.003-2014 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
11	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СанПиН 2.2.4.3359-16. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра МИ ПКФ-14-016 (ФР.1.36.2014.18773)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Инфразвук	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука	(22-139) дБЛин (22-139) дБЛин	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
12	ГОСТ 12.4.077-79 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Ультразвук	-	-	Ультразвук воздушный	(22-139) дБ	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 ГОСТ 12.1.001-89 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
13	ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31191.2-2004	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Общая вибрация в среднегеометрической полосе	(64-164) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СП 4616-88

1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>ГОСТ 31319-2006 МУ 3911-85 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра МИ ПКФ-14-014 (ФР.1.36.2014.18774) МИ ПКФ-14-017 (ФР.1.36.2015.19727) МИ ПКФ-16-031 (ФР.1.31.2016.23847)</p>	<p>бочая) среда. Физические факторы. Вибрация</p>	-	-	<p>рических частотах полос Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения</p>	(64-164) дБ	<p>ГОСТ 12.1.012-2004 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>
14	<p>ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005 МУ 3911-85 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра МИ ПКФ-15-018 (ФР.1.36.2015.20494) МИ ПКФ-15-022 (ФР.1.36.2015.21530)</p>	<p>Производственная (бочая) среда. Физические факторы. Вибрация</p>	-	-	<p>Локальная вибрация в средних частотных полосах Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения</p>	(64-164) дБ	<p>СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СП 4616-88 ГОСТ 12.1.012-2004 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>
15	<p>МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 ГОСТ 26824-2010 ГОСТ Р 54944-2012 ГОСТ Р 55710-2013 МУК 4.3.2812-10 ГОСТ Р 50923-96 ГОСТ Р 50949-2001 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н Руководства по эксплуатации приборов для измерения параметров световой среды Руководство по эксплуатации мультиметра</p>	<p>Производственная (бочая) среда. Физические факторы. Параметры световой среды</p>	-	-	<p>Освещенность рабочей поверхности коэффициент естественного освещения (КЕО) прямая и отраженная блескость пространственная (дрожание) и временная (мелькание) нестабильность изобращения</p>	<p>(1-200000) лк (0-100) % Наличие/отсутствие Фиксируется / не фиксируется</p>	<p>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 ГОСТ Р 55710-2013 СП 52.13330.2011 МР 3863-85 ГОСТ Р 50923-96 СанПиН 2.2.2.1332-03 ГОСТ Р 50948-2001 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>яркость</p> <p>переменное напряжение электрической сети</p>	<p>(10-200000) кд/м²</p> <p>0,1 мВ – 700 В</p>	
16	<p>Руководство по эксплуатации универсального газоанализатора ГАНК-4Р МВИ-4215-001А-56591409-2012 (ФР.1.31.2012.12432)</p>	<p>Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны.</p>	-	-	<p>Азота диоксид</p> <p>Гидрохлорид (Водород хлорид, хлоридрат, хлористый водород, хлороводород)</p> <p>Озон</p> <p>Сера диоксид (Сернистый ангидрид, сернистый газ)</p> <p>Углерод оксид</p> <p>Формальдегид</p> <p>Фтороводород (Гидрофторид)</p> <p>Хлор</p> <p>Азотная кислота</p> <p>Серная кислота</p>	<p>(1-40) мг/м³</p> <p>(2,5-100) мг/м³</p> <p>(0,05-2,0) мг/м³</p> <p>(5-200) мг/м³</p> <p>(10-400) мг/м³</p> <p>(0,25-10,0) мг/м³</p> <p>(0,2-10,0) мг/м³</p> <p>(0,5-20) мг/м³</p> <p>(1-40) мг/м³</p> <p>(0,5-20) мг/м³</p>	<p>ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>
17	<p>Руководство по эксплуатации универсального газоанализатора ГАНК-4Р МИ-4215-011-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08573)</p>						<p>ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
18	<p>Руководство по эксплуатации универсального газоанализатора ГАНК-4Р МИ-4215-011-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08573)</p> <p>ГОСТ 12.1.014-84</p> <p>Руководство по эксплуатации аспиратора сильфонного АМ-5М.00.000РЭ</p>	<p>Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны.</p>	-	-	<p>Уксусная кислота (Этановая кислота)</p> <p>Щелочи едкие (в пересчете на гидроксид натрия)</p> <p>Акролеин (Проп-2-ен-1-аль)</p> <p>Гидроцианид (Водород цианид, синильная кислота)</p> <p>Метанол (Метиловый спирт)</p> <p>Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт, изопропанол)</p> <p>Ртуть, неорганические соединения (пары, по ртути)</p> <p>Сольвент-нафта (в пересчете на С)</p> <p>Трихлорметан (Хлороформ)</p> <p>Углеводороды алифатические предельные C₁-</p>	<p>(3-100) мг/м³</p> <p>(0,25-10) мг/м³</p> <p>(0,2-2,0) мг/м³</p> <p>(0,1-10) мг/м³</p> <p>(2-250) мг/м³</p> <p>(5-200) мг/м³</p> <p>(0,003 - 0,1) мг/м³</p> <p>(20-1000) мг/м³</p> <p>(2-200) мг/м³</p> <p>(200-6000) мг/м³</p>	<p>ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p> <p>ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 12.1.014-84 Руководство по эксплуатации аспиратора сильфонного АМ-5М.00.000РЭ	Производ- ственная (ра- бочая) среда. Химические факторы. Воздух рабо- чей зоны.	-	-	С ₁₀ (в пересчете на С; дизельное топли- во)		ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33Н
19	Руководство по эксплуатации анализатора- течейскаателя АНТ-3М				Аммиак	(10-150) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33Н
					Ацетон (Пропан- 2-он)	(100-1000) мг/м ³	
					Бензин (раство- ритель, топлив- ный, нефрас, по гексану)	(50-2000) мг/м ³	
					Бензол	(2,5-60) мг/м ³	
					Бутилацетат (Ук- сусной кислоты бутиловый эфир)	(100-400) мг/м ³	
					Гидроксibenзол (Фенол)	(0,15-2,0) мг/м ³	
					Дигидросульфид (Водород суль- фид, сероводо- род)	(5-200) мг/м ³	
					Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4- изомеров) (Ксилол)	(25-300) мг/м ³	
					Керосин (в пере- счете на С, по де- кану)	(50-2000) мг/м ³	
					Метилбензол	(25-300)	

1	2	3	4	5	6	7	8
	Руководство по эксплуатации анализатора-течейскаателя АНГ-3М	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	<p>(Голуол)</p> <p>Пропан-бутан (по бутану)</p> <p>Пропилен</p> <p>Тетрахлорэтилен</p> <p>Трихлорэтен (Трихлорэтилен)</p> <p>Уайт-спирит (в пересчете на C, по декану)</p> <p>Угледороды алифатические предельные C₄-C₁₀ (в пересчете на C, по гексану)</p> <p>Хлорэтен (Винилхлорид, винил хлористый, хлорвинил, хлорэтилен, этиленхлорид)</p> <p>Этанол (Этиловый спирт)</p> <p>Этилбензол (Винилбензол, стирол)</p> <p>Этилбензол</p>	<p>мг/м³</p> <p>(150-2000)</p> <p>мг/м³</p> <p>(50-500)</p> <p>мг/м³</p> <p>(5-50)</p> <p>мг/м³</p> <p>(5-50)</p> <p>мг/м³</p> <p>(50-2000)</p> <p>мг/м³</p> <p>(50-2000)</p> <p>мг/м³</p> <p>(2,5-150)</p> <p>мг/м³</p> <p>(500-2000)</p> <p>мг/м³</p> <p>(5-80)</p> <p>мг/м³</p> <p>(25-300)</p> <p>мг/м³</p>	<p>ГН 2.2.5.1313-03</p> <p>ГОСТ 12.1.005-88</p> <p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
	Руководство по эксплуатации анализатора-течейскаателя АНТ-3М						ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
20	Руководство по эксплуатации универсального газоанализатора Г АНК-4Р МИ-4215-024-56591409-2013 (ФР.1.31.2013.14152)	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы (аэрозоли преимущественно фиброгенного действия). Воздух рабочей зоны.	-	-	ДиЖелезо триоксид	(3-120) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ Р 54578-2011 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
21	Руководство по эксплуатации универсального газоанализатора Г АНК-4Р МВИ-4215-008-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06968)	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы.			ДиХром триоксид (в пересчете на хром (III)) Медь и его соединения (по меди) Никель и его соединения (по никелю) Свинец и его соединения (по свинцу)	(0,5-20) мг/м ³ (0,25-10) мг/м ³ (0,025-1,0) мг/м ³ (0,025-1,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
		Производственная (рабочая) среда. Химические факторы.			Марганца оксиды (в пересчете на марганец диоксид)	(0,18-6,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
		факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Цинк оксид	(0,3-10) мг/м ³	
22	Руководство по эксплуатации универсального газоанализатора ГАНК-4Р МИ-4215-025-56591409-2013 (ФР.1.31.2013.14153)	Воздух рабочей зоны.			Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20 %)	(0,1-4,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
23	Руководство по эксплуатации универсального газоанализатора ГАНК-4Р МИ-4215-013-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08575)	Воздух рабочей зоны.			Масла минеральные нефтяные	(2,5-100) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
24	Руководство по эксплуатации универсального газоанализатора ГАНК-4Р МВИ-4215-004А-56591409-2012 (ФР.1.31.2012.12433)	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы (аэрозоли преимущественно фиброгенного действия). Воздух рабочей зоны.			Пыль (10%>SiO ₂ >2%) (Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли от 2 до 10%)	(2-80) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ Р 54578-2011 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
25	Руководство по эксплуатации универсального газоанализатора ГАНК-4Р МИ-4215-014-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08576)	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны.			Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли от 10 % до 20 %	(1-40) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ Р 54578-2011 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
		Воздух рабочей зоны.			Этилацетат (Уксусной кислоты этиловый эфир)	(25-1000) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
26	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Оценка возможности контакта с наркотическими анальгетиками Отнесение к классу условий труда	наличие/отсутствие (1-3.2) кл.	ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
27	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н				Оценка возможности контакта с противоопухолевыми лекарственными средствами, гормонами (эстрогенами) Отнесение к классу условий труда	наличие/отсутствие (1-3.4) кл.	ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
28	МУК 4.1.0.374-96 ГОСТ 12.1.005-88 МУ 2.2.5.2810-10				Каталаза	(0,5-50) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 МУК 4.1.0.374-96 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
29	МУ 2243-80 ГОСТ 12.1.005-88 МУ 2.2.5.2810-10				Тетрациклин	(0,03-1,9) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 МУ 2243-80 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
30	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, п.73-74.	Фактор трудового процесса. Тяжесть трудового процесса			Отнесение к классу условий труда Физическая динамическая нагрузка	(1-3.3) кл. (1-3.2) кл.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н

1	2	3	4	5	6	7	8							
1	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, п.75.	Фактор трудового процесса. Тяжесть трудового процесса	-	-	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную Стереотипные рабочие движения Стагическая нагрузка Рабочая поза Наклоны корпуса Перемещение в пространстве Общая оценка тяжести трудового процесса	(1-3.2) кл.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н							
	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, п.76-77.													
	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, п.78.													
	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, п.79.													
	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, п.80.													
	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, п.81.													
	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, п.82-83.													
	31							Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, п.86-89.	Фактор трудового процесса. Напряженность трудового процесса	-	-	Сенсорные нагрузки Монотонность нагрузок Общая оценка напряженности трудового процесса	Отнесение к классу: (1-3.3) класс	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
								Приказ Минтруда России от 24.04.2015 № 250н						
								Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, п.90. Приказ Минтруда России от 24.04.2015 № 250н						
32	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, п.91. Приказ Минтруда России от 24.04.2015 № 250н	Фактор трудового процесса	-	-	Оценка травмопасности рабочего места	В соответствии с требованиями	ГОСТ 12.2.007.0-75 СанПиН 2.2.4.3359-16. МУ ОТ РМ 02-99 Методические ука-							
	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н Приказ Минтруда России от 14.11.2014 г.													

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>№882н Приказ Минтруда России от 24.04.2015 № 250н Приказ Минтруда России от 01.06.2015 № 335н</p>	<p>Фактор трудового процесса</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Оценка травмостановности рабочего места</p>	<p>ями нормативной документации</p>	<p>зания. Оценка травмостановности рабочих мест для целей их аттестации по условиям труда. ГОСТ 12.2.003-91 ГОСТ 12.2.061-81 ГОСТ 12.0.004-90</p>
33	<p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н Приказ Минтруда России от 05.12.2014 №976н</p>	<p>Средства индивидуальной защиты (СИЗ)</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Обеспеченность СИЗ Защищенность работников СИЗ</p>	<p>Соответствует/ не соответствует</p>	<p>Приказ Минздравоохранения РФ от 01.06.2009 № 290н Приказ Минздравоохранения РФ от 17.12.2010 № 1122н</p>
34	<p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>	<p>Производственная (рабочая) среда. Биологический фактор.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Оценка возможности контакта с патогенными микроорганизмами: - особо опасные инфекции; - возбудители других инфекционных заболеваний</p>	<p>Наличие/отсутствие СИЗ</p>	<p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
35	<p>ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 СанПиН 2.1.2.2645-10 МУК 4.3.1895-04 МУК 4.3.2756-10 Руководства по эксплуатации приборов для измерения параметров микроклимата, интенсивности и экспозиционной дозы инфракрасного излучения</p>	<p>Жилые и общественные здания. Физические факторы. Микроклимат</p>	-	-	<p>Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс) Интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения Атмосферное давление</p>	<p>от минус 40 °С до плюс 85 °С (10-98) % (0,1-20) м/с (0-70) °С (1-2000) Вт/м² (600-825) мм. рт. ст.</p>	<p>ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 СП 131.13330.2012 СП 4616-88 ГОСТ 30494-2011 СанПиН 2.1.2.2645-10</p>
36	<p>МУК 4.3.2491-09 СанПиН 2.1.2.2645-10 Руководства по эксплуатации измерителей электрических и магнитных полей</p>	<p>Жилые и общественные здания. Физические факторы. Электромагнитные поля промышленной частоты</p>	-	-	<p>Напряженность переменного электрического поля на частотах 50 Гц, 75 Гц Напряженность переменного магнитного поля на частотах 50 Гц, 75 Гц</p>	<p>420 мВ/м – 100 кВ/м 50 мА/м – 1,8 кА/м</p>	<p>МУК 4.3.2491-09 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 СанПиН 2.1.2.2645-10</p>
37	<p>СанПиН 2.1.2.2645-10 Руководства по эксплуатации измерителей электрических и магнитных полей</p>	<p>Жилые и общественные здания.</p>	-	-	<p>Напряженность переменного электрического</p>		<p>СанПиН 2.1.2.2645-10</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>СанПиН 2.1.2.2645-10 Руководства по эксплуатации измерителей электрических и магнитных полей</p>	<p>Физические факторы. Электромагнитные поля производственной среды</p>	-	-	<p>6 поля: на частотах 50 Гц, 75 Гц, в диапазоне частот 5-2000 Гц в диапазоне частот 10-30 кГц в диапазоне частот 2-400 кГц в диапазоне частот 30-300 Гц в диапазоне частот 300-3000 Гц в диапазоне частот 3-30 кГц в диапазоне частот 30-300 кГц Напряженность переменного магнитного поля: на частотах 50 Гц, 75 Гц на частоте 75 Гц в диапазоне частот 5-2000 Гц в диапазоне частот 10-30 кГц в диапазоне частот 2-400 кГц</p>	<p>420 мВ/м – 100 кВ/м 2,0 В/м – 1,5 кВ/м 100 мВ/м – 0,5 кВ/м 100 мВ/м – 20 В/м 1 В/м – 100,0 кВ/м 2,0 В/м – 1,5 кВ/м 100 мВ/м – 0,5 В/м 200 мВ/м – 20 В/м 50 мА/м – 1,8 кА/м 100 мА/м – 100 А/м 200 мА/м – 1,8 кА/м 5 мА/м – 100 А/м 10,0 мА/м – 20 А/м</p>	<p>СанПиН 2.1.2.2645-10</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>СанПиН 2.1.2.2645-10 Руководства по эксплуатации измерителей электрических и магнитных полей</p>	<p>Жилые и общественные здания. Физические факторы. Электромагнитные поля производственной среды</p>	-	-	<p>в диапазоне частот 30-300 Гц в диапазоне частот 300-3000 Гц в диапазоне частот 3-30 кГц в диапазоне частот 30-300 кГц</p>	<p>0,3 А/м – 1,8 кА/м 100 мА/м – 100 А/м 5 мА/м – 100 А/м 5,0 мА/м – 20 А/м</p>	<p>СанПиН 2.1.2.2645-10</p>
38	<p>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПиН 2.1.2.2645-10 МУК 4.3.1676-03 Руководства по эксплуатации измерителей электрических и магнитных полей</p>	<p>Жилые и общественные здания. Физические факторы. Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона</p>	-	-	<p>Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот: от 10 кГц до 30 кГц от 0,03 МГц до 300 МГц напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот от 10 кГц до 30 кГц от 0,03 МГц до 50,0 МГц плотность потока энергии в диапазоне частот от 300,0 МГц до 40,0</p>	<p>(0,1-800) В/м (0,5-550) В/м (0,2-40) А/м (0,005-100) А/м (0,05-20) А/м (0,26-100000)</p>	<p>МУК 4.3.1676-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 СанПиН 2.1.2.2645-10</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
					ГГц	мкВт/см ²	
39	СанПиН 2.2.4.1191-03. ГОСТ 12.1.045-84 Руководства по эксплуатации измерителей электростатических полей	Жилые и общественные здания. Физические факторы. Электростатические поля	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м	ГОСТ 12.1.045-84
40	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 ГОСТ Р 51724-2001 Руководства по эксплуатации приборов для измерения магнитной индукции постоянного магнитного поля	Жилые и общественные здания. Физические факторы. Постоянные магнитные поля	-	-	Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,01-199,9) мГл	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09
41	СН 4557-88 Руководства по эксплуатации приборов для измерения интенсивности источников ультрафиолетового излучения	Жилые и общественные здания. Физические факторы. Интенсивность источников ультрафиолетового излучения	-	-	Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200 - 400 нм	(1 - 2000) Вт/м ²	СН 4557-88
42	Р50.2.053-2006 Руководства по эксплуатации приборов для измерения энергетической освещенности	Жилые и общественные здания. Физические	-	-	в диапазонах длин волн: УФ-А (λ = 400 - 315 нм)	(0,1-200) Вт/м ²	СН 4557-88

1	2	3	4	5	6	7	8
	МИ ПКФ-12-006. Однократные прямые измерения уровня звука, звукового давления и ускорения приборами серий ОК-ТАВА и ЭКОФИЗИКА. Методика выполнения измерений.	Физические факторы. Ультразвук	-	-	Общая вибрация в среднегеометрических частотах полос	(64-164) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.1.2.2645-10
47	ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31191.2-2004 ГОСТ 31319-2006 МУ 3911-85 СанПиН 2.1.2.2645-10 Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра МИ ПКФ 12-006. Однократные прямые измерения уровня звука, звукового давления и ускорения приборами серий ОК-ТАВА и ЭКОФИЗИКА. Методика выполнения измерений.	Жилые и общественные здания. Физические факторы. Вибрация.	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(64-164) дБ	
48	ГОСТ 31192.1-2004 МУ 3911-85 Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра МИ ПКФ 12-006. Однократные прямые измерения уровня звука, звукового давления и ускорения приборами серий ОК-ТАВА и ЭКОФИЗИКА. Методика выполнения измерений.	Жилые и общественные здания. Физические факторы. Вибрация	-	-	Локальная вибрация в среднегеометрических частотах полос Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(64-164) дБ (64-164) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 ГОСТ 12.1.012-2004

1	2	3	4	5	6	7	8
49	ГОСТ 26824-2010 ГОСТ Р 54944-2012 ГОСТ Р 50949-2001 Руководства по эксплуатации приборов для измерения параметров световой среды Руководство по эксплуатации мультиметра	Жилые и общественные здания. Физические факторы. Параметры световой среды:	-	-	Освещённость рабочей поверхности Коэффициент естественного освещения Прямая и отраженная блескость	(1-200000) лк (0,1-10) % Наличие / Отсутствие	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 СП 52.13330.2011 МР 3863-85 СанПиН 2.2.2.1332-03 ГОСТ Р 50948-2001
50	Руководство по эксплуатации анализатора течейскаателя АНТ-3М.	Жилые и общественные здания. Химические факторы. Жилые и общественные здания. Химические факторы.	-	-	Яркость Переменное напряжение электрической сети Аммиак Ацетон (Пропан-2-он) Бензин (растворитель, топливный, нефрас, по гексану) Бензол Бутилацетат (Ук-	(10-200000) кд/м ² 0,1 мВ -- 700 В (10-150) мг/м ³ (100-1000) мг/м ³ (50-2000) мг/м ³ (2,5-60) мг/м ³ (100-400)	ГН 2.1.6.2309-07 ГН 2.1.6.1338-03

1	2	3	4	5	6	7	8
1	Руководство по эксплуатации анализатора-течейскаателя АНТ-3М	Жилые и общественные здания. Химические факторы.	-	-	<p>сусной кислоты бутиловый эфир)</p> <p>Гидроксibenзол (Фенол)</p> <p>Дигидросульфид (Водород сульфид, сероводород)</p> <p>Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) (Ксилол)</p> <p>Керосин (в пересчете на С, по декану)</p> <p>Метилбензол (Толуол)</p> <p>Пропан-бутан (по бутану)</p> <p>Пропилен</p> <p>Тетрахлорэтилен</p> <p>Трихлорэтен (Трихлорэтилен)</p> <p>Уайт-спирит (в пересчете на С, по декану)</p> <p>Углеводороды алифатические предельные С4-</p>	<p>мг/м³</p> <p>(0,15-2,0) мг/м³</p> <p>(5-200) мг/м³</p> <p>(25-300) мг/м³</p> <p>(50-2000) мг/м³</p> <p>(25-300) мг/м³</p> <p>(150-2000) мг/м³</p> <p>(50-500) мг/м³</p> <p>(5-50) мг/м³</p> <p>(5-50) мг/м³</p> <p>(50-2000) мг/м³</p> <p>(50-2000) мг/м³</p>	<p>ГН 2.1.6.2309-07 ГН 2.1.6.1338-03</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
	Руководство по эксплуатации анализатора-течeisскагеля АНТ-3М	Жилые и обшественные здания. Химические факторы.	-	-	C ₁₀ (в пересчете на C, по гексану) Хлорэтен (Винилхлорид, винил хлористый, хлорвинил, хлорэтилен, этиленхлорид) Этанол (Этиловый спирт) Этилбензол (Винилбензол, стирол) Этилбензол	(2,5-150) мг/м ³ (500-2000) мг/м ³ (5-80) мг/м ³ (25-300) мг/м ³	ГН 2.1.6.2309-07 ГН 2.1.6.1338-03

С.В. Михайлов

И.В. Кустарин

Начальник испытательного лабораторного центра

Президент Союза «Торгово-промышленная палата Чувашской Республики»

