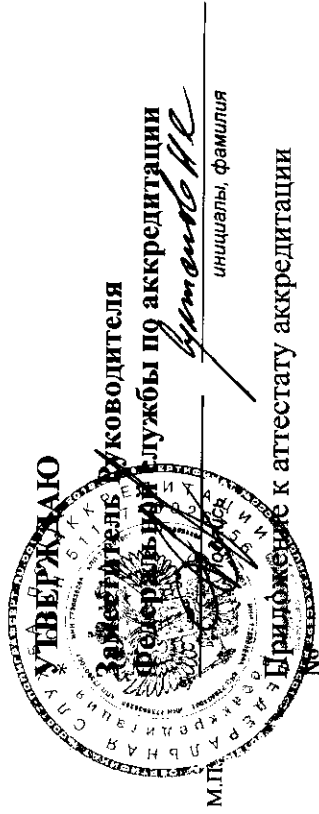


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



от «__» ____ 2016 г.

на 10 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории
Общества с ограниченной ответственностью «Гамбовский региональный центр охраны труда»

г. Тамбов, переулок Степана Разина, д. 1А, помещение 3

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	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)
1	2	3	4	5	6	7	8
Химический фактор							
Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубами:							
1	ГОСТ 12.1.014	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны	—	—	Аммиак Ацетилен Бензин (растворитель, топливный) [бензин] Гидроцианид (цианистый водород) Гидрохлорид (хлористый водород) Дигидросульфид (сероводород) Озон	(2–100) мг/м ³ (50–1200) мг/м ³ (50–4000) мг/м ³ (0,1–2) мг/м ³ (1–150) мг/м ³ (2–120) мг/м ³ (0,1–15,0) мг/м ³	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГН 2.2.5.1313-03

1	2	3	4	5	6	7	8
-	ГОСТ 12.1.014	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны	-	-	Пропан-2-он (ацетон) Этилбензол (стирол) Формальдегид Этановая кислота (уксусная кислота) Пропан-бутан	(100-1000) мг/м³ (10-200) мг/м³ (0,25-1,5) мг/м³ (2-300) мг/м³ (0,1-1,0) г/м³ [(100-1000) мг/м³]	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГН 2.2.5.1313-03
Инструментальные методы:							
2	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПУ У 413322002 РЭ Версия V 8.21	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны	-	-	Пропилен Бензол Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) [ксилол] Ацетальдегид Азота диоксид Сера диоксид (ангидрид сернистый) Гидроксibenзол (фенол) Хлор Углерод оксид (угарный газ) Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия) [щелочь] Серная кислота (кислота серная) Азотная кислота Марганец в сварочных аэрозолях (марганец и соединения) Железо (железо и соединения) Свинец и его неорганические соединения (по свинцу) [свинец и соединения] Углеводороды алифатические предельные C ₁₋₁₀ [углеводороды (по гексану)] Углеводороды нефтяные Масла минеральные нефтяные	(25-1000) мг/м³ (2,5-10,0) мг/м³ (25-100) мг/м³ (0,5-20,0) мг/м³ (1-4) мг/м³ (5-20) мг/м³ (0,15-6,00) мг/м³ (0,5-20,0) мг/м³ (10-40) мг/м³ (0,25-10,00) мг/м³ (0,5-2,0) мг/м³ (1-40) мг/м³ (0,1-0,4) мг/м³ (3-12) мг/м³ (0,025-1,000) мг/м³ (150-600) мг/м³ (2,5-100,0) мг/м³ (1,5-25,0) мг/м³ (0,05-2,50) мг/м³ (0,02-25,00) мг/м³ (0,005-0,500) мг/м³ (0,02-1,00) мг/м³ (0,025-5,000) мг/м³ (0,003-0,1500) мг/м³ (1,5-10,0) мг/м³ (0,05-0,50) мг/м³ (30-150) мг/м³	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005
		Атмосферный воздух	-	-	Пропилен Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) [ксилол] Ацетальдегид Азота диоксид Сера диоксид (ангидрид сернистый) Гидроксibenзол (фенол) Углерод оксид Серная кислота (кислота серная) Углеводороды предельные [углеводороды (по гексану)]	(2,5-100,0) мг/м³ (1,5-25,0) мг/м³ (0,05-2,50) мг/м³ (0,02-25,00) мг/м³ (0,005-0,500) мг/м³ (0,02-1,00) мг/м³ (0,025-5,000) мг/м³ (0,003-0,1500) мг/м³ (1,5-10,0) мг/м³ (0,05-0,50) мг/м³ (30-150) мг/м³	ГН 2.1.6.1338-03

1	2	3	4	5	6	7	8
3	МУК 4.1.211-96	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны	—	—	Витамин Е (6-Ацетокси-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)хроман)	(0,25–5) мг/м³	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГН 2.2.5.2308-07
4	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПУ У 41322002 РЭ Версия V 8.21	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны	—	—	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия Массовая концентрация аэрозолей [пыли (взвешенные вещества)]	(1–40) мг/м³	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ Р 54578
5	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда	—	—	Параметры микроклимата	(минус 40–85) °С	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
6	МУК 4.3.2755-10				Температура воздуха	(0–98) %	СанПиН 2.2.4.548-96 ГОСТ 12.1.005
					Относительная влажность воздуха	(0,1–20) м/с	
					Скорость движения воздуха	(0–45) °С	
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)		
					Интенсивность инфракрасного (теплого) излучения		
7	ГОСТ 30494	Жилые и общественные здания	—	—	Энергетическая освещенность	(1–2000) Вт/м²	СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 (изменения и дополнения № 1 к СанПиН 2.1.2.2645-10) СанПиН 2.1.3.2630-10
					Параметры микроклимата		
					Температура воздуха	(минус 40–85) °С	
					Относительная влажность воздуха	(0–98) %	
					Скорость движения воздуха	(0,1–20) м/с	
8	МУК 4.3.1675-03	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	—	—	Аэрионный состав воздуха	(2·10²–2·10⁶) см³	СанПиН 2.2.4.1294-03
					Концентрация аэрионов отрицательной, положительной полярности		
					Коэффициент униполярности	—	
9	ГОСТ Р 54944	Селитебная территория, в т. ч. территория жилой застройки	—	—	Параметры световой среды	(10–200000) лк	СП 52.13330-2011
					Освещенность		
10	ГОСТ Р 54944 ГОСТ Р 54945	Жилые и общественные здания	—	—	Параметры световой среды	(10–200000) лк	СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 (изменения и дополнения № 1 к СанПиН 2.1.2.2645-10) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 (дополнение N 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03) СанПиН 2.4.4.3172-2014 СанПиН 2.1.3.2630-10 СП 52.13330.2011 СанПиН 2.4.2.2821-10
					Освещенность	—	
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(1–100) %	
					Коэффициент пульсации освещенности		

Физические факторы

1	2	3	4	5	6	7	8	
11 12 13 —	ГОСТ Р 54944 МУК 4.3.2812-10 ГОСТ 26824 МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 ГОСТ Р 54945	Производственная (рабочая) среда	—	—	Параметры световой среды		Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.046 СП 52.13330-2011 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 (дополнение № 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03) СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.1.3.2630-10	
					Освещенность рабочей поверхности			(10–200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)			—
					Коэффициент пульсации освещенности			(1–100) %
					Яркость рабочей поверхности			(10–200000) кд/м²
14	Р 50.2.053-2006	Производственная (рабочая) среда	—	—	Ультрафиолетовое излучение		Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н СН 4557-88	
					Энергетическая освещенность: - в спектральном диапазоне УФ-А (315–400 нм)			(10–40000) мВт/м²
					- в спектральном диапазоне УФ-В (280–315 нм)			(10–40000) мВт/м²
					- в спектральном диапазоне УФ-С (200–280 нм)			(10–40000) мВт/м²
15 16	ГОСТ Р ИСО 9612 МУ 1844-78	Производственная (рабочая) среда	—	—	Шум		Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.003 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СанПиН 2.1.3.2630-10 СН 3057-84	
					Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц			(22–145) дБ
					Эквивалентный уровень звука			(22–145) дБ
					Шум			
17 18	ГОСТ 23337 МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания	—	—	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц		СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СН 4396-87 СанПиН 2.1.2.2645-10 ГОСТ 12.1.036 СН 3057-84	
					Уровень звука			(22–145) дБА
					Эквивалентный (по энергии) уровень звуча			(22–145) дБА
					Максимальный уровень звука			(22–145) дБА

1	2	3	4	5	6	7	8
19	ГОСТ 23337 МУК 4.3.2194-07 ГОСТ 31296.2 ГОСТ 22283	Селитебная территория, в т. ч. территория жилой застройки	—	—	Шум	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СН 4396-87 ГОСТ 22283
20					Уровень звука	(22-145) дБ	
					Эквивалентный (по энергии) уровень звука	(22-145) дБА	
					Максимальный уровень звука	(22-145) дБА	
21	Руководство по эксплуатации шумомера-анализатора спектра Октава-101 АМ 4381-002-76596538-05РЭ	Производственная (рабочая) среда	—	—	Инфразвук	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СП 2.5.1.1107-02 СП 4616-88
		Жилые и общественные здания	—	—	Инфразвук	Общий уровень звукового давления	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СанПиН 2.1.2.2645-10
		Селитебная территория, в т. ч. территория жилой застройки	—	—	Инфразвук	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СанПиН 2.1.2.2645-10
22	ГОСТ 12.4.077 ГОСТ 12.1.001	Производственная (рабочая) среда	—	—	Ультразвук воздушный	Уровни звукового давления в октавных полосах частот	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 СанПиН 2.1.3.2630-10 ГОСТ 12.1.001
23			—	—	Ультразвук воздушный	Средние уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот	
24	ГОСТ 31191.1	Производственная (рабочая) среда	—	—	Вибрация общая и локальная	Уровни виброускорения в октавных полосах частот и в третьоктавных полосах частот	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.012 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.1.3.2630-10 СП 4616-88
25	ГОСТ 31191.2				Вибрация общая и локальная	Корректированные и эквивалентные уровни виброускорения	
26	ГОСТ 31319				Вибрация общая и локальная	Уровни виброускорения в октавных полосах частот и в третьоктавных полосах частот	
27	ГОСТ 31192.1				Вибрация общая и локальная	Корректированные и эквивалентные уровни виброускорения	
28	ГОСТ 31192.2				Вибрация общая и локальная	Уровни виброускорения в октавных полосах частот и в третьоктавных полосах частот	
29	МУ 3911-85				Вибрация общая и локальная	Корректированные и эквивалентные уровни виброускорения	
30	ГОСТ 53081				Вибрация общая и локальная	Уровни виброускорения в октавных полосах частот и в третьоктавных полосах частот	

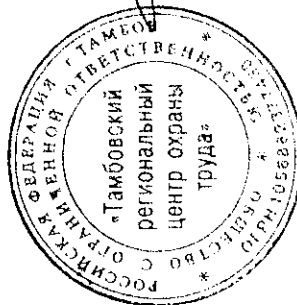
1	2	3	4	5	6	7	8
–	ГОСТ 31191.1	Жилые и общественные здания	–	–	Общая вибрация		СанПиН 2.1.2.2645-10
–	ГОСТ 31191.2				Уровни виброускорения в октавных полосах частот и в третьоктавных полосах частот		СанПиН 2.1.2.2801-10 (изменения и дополнения № 1 к СанПиН 2.1.2.2645-10)
31	МР № 2957-84				Корректированные и эквивалентные скорректированные уровни виброускорения		СН 2.2.4/2.1.8.566-96
32	ГОСТ 12.1.045	Производственная (рабочая) среда	–	–	Электростатическое поле		Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.045-84
33 34	МУК 4.3.2491-09 ГОСТ 12.1.002	Производственная (рабочая) среда	–	–	Электростатическое поле		СанПиН 2.2.4.1191-03
					Напряженность электрического поля		Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
					Напряженность магнитного поля		СанПиН 2.1.2.2645-10
35	МУ 4109-86	Селитебная территория, в т. ч. территория жилой застройки	–	–	Электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Гц)		СанПиН 2971-84
					Напряженность электрического поля		ГОСТ 12.1.002
					Напряженность магнитного поля		СанПиН 2.2.4.1191-03
36 37 38 39	ГОСТ 12.1.006 МУК 4.3.677-97 МУК 4.3.2501-09 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03	Производственная (рабочая) среда	–	–	Электроматнитное высокочастотное поле линий электропередачи (электрическое поле, создаваемое воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты 50 Гц)		СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09 (изменение № 1 к СанПиН 2.2.4.1191-03)
					Напряженность электрического поля		ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07
					Напряженность (интенсивность) магнитного поля		СанПиН 2971-84
36 37 38 39	ГОСТ 12.1.006 МУК 4.3.677-97 МУК 4.3.2501-09 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03	Производственная (рабочая) среда	–	–	Переменное электромагнитное поле радиочастотного диапазона		Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 0,03 до 0,1 МГц		ГОСТ 12.1.006
					Плотность потока энергии в диапазоне частот от 0,3 до 40 ГГц		СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 (изменение № 1 к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03) СанПиН 2.1.3.2630-10

1	2	3	4	5	6	7	8
40	МУК 4.3.678-97 МУК 4.3.679-97 МУК 4.3.1167-02	Жилые и общественные здания	—	—	Переменное электромагнитное поле радиочастотного диапазона		СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03
41					Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 0,03 до 0,1 МГц от 0,1 до 300 МГц	(4-600) В/м (2-600) В/м	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03
42							СанПиН 2.1.2.2645-10
					Плотность потока энергии в диапазоне частот от 0,3 до 40 ГГц	(0,265-100000) мкВт/см²	СанПиН 2.1.2.2801-10 (изменения и дополнения № 1 к СанПиН 2.1.2.2645-10)
—	МУК 4.3.679-97 МУК 4.3.1167-02 МУК 4.3.2501-09	Селитебная территория, в т. ч. территория жилой застройки	—	—	Переменное электромагнитное поле радиочастотного диапазона		СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 0,03 до 0,1 МГц от 0,1 до 300 МГц	(4-600) В/м (2-600) В/м	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03
							СанПиН 2.1.2.2645-10
					Плотность потока энергии в диапазоне частот от 0,3 до 40 ГГц	(0,265-100000) мкВт/см²	СанПиН 2.1.2.2801-10 (изменения и дополнения № 1 к СанПиН 2.1.2.2645-10)
43	СанПиН 2.2.4.1191-03	Производственная (рабочая) среда	—	—	Постоянное магнитное поле		Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
					Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,01-199,9) мГл	СанПиН 2.2.4.1191-03
44	ГОСТ Р 50949 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Производственная (рабочая) среда	—	—	Электромагнитные поля, создаваемые ПЭВМ		СанПиН 2.1.3.2630-10
45					Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц от 2 до 400 кГц от 45 Гц до 55 Гц	(8-100) В/м (0,8-10,0) В/м (0,01-100) кВ/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
							СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10 (изменение № 2 к СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03)
					Плотность магнитного потока в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц от 2 до 400 кГц		СанПиН 2.1.3.2630-10
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: от 45 Гц до 55 Гц	(0,08-1,0) мкГл (8-100) нТл	
						(0,1-1800) А/м	

1	2	3	4	5	6	7	8	
-	ГОСТ Р 50949 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Жилые и общественные здания	-	-	Электромагнитные поля, создаваемые ПЭВМ		СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10 (изменение № 2 к СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03)	
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот:			(8-100) В/м (0,8-10,0) В/м (0,01-100) кВ/м
					от 5 Гц до 2 кГц			
					от 2 до 400 кГц			
					от 45 Гц до 55 Гц			
46	МУ 2.6.1.1982-05	Производственная (рабочая) среда	-	-	Плотность магнитного потока в диапазоне частот:		Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) СанПиН 2.6.2.1192-03 СанПиН 2.6.1.3164-14	
					от 5 Гц до 2 кГц			(0,08-1,0) мкТл (8-100) нТл
					от 2 до 400 кГц			(0,1-1800) А/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот			(0,1-1800) А/м
					от 45 Гц до 55 Гц			
47	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые и общественные здания	-	-	Ионизирующее излучение			
					Мощность амбиентного эквивалента дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучений			от 0,1 мкЗв/ч до 1,0 мЗв/ч [(0,1-1000) мкЗв/ч]
					Мощность потенциальной дозы излучения – максимальная потенциальная эффективная (эквивалентная) доза излучения за год			-
					Максимальная потенциальная эффективная доза на орган на рабочем месте за год			-
					Эквивалентная доза в хрусталике глаза, в коже, кистях и стопах			-
48	МУ 2.6.1.2398-08	Жилые и общественные здания	-	-	Ионизирующее излучение		СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010)	
					Мощность амбиентного эквивалента дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучений			от 0,1 мкЗв/ч до 1,0 мЗв/ч [(0,1-1000) мкЗв/ч]
					Ионизирующее излучение			-
					Мощность амбиентного эквивалента дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучений			от 0,1 мкЗв/ч до 1,0 мЗв/ч [(0,1-1000) мкЗв/ч]
					Ионизирующее излучение			-

1	2	3	4	5	6	7	8
Биологический фактор							
49 50	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н Приказ Минтруда России от 20.01.2015 № 24н	Производственная (рабочая) среда	—	—	Патогенные микроорганизмы, в том числе: I группа патогенности – возбудители особо опасных инфекций II группа патогенности – возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека III группа патогенности – возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы IV группа патогенности – условно- патогенные микроорганизмы (возбудители оппортунистических инфекций)	Независимо от концентрации патогенных микроорганизмов условия труда относятся к соответствующему классу без проведения измерений: Класс условий труда 4 (опасный) Подкласс условий труда 3.3 (вредный) Подкласс условий труда 3.2 (вредный) Подкласс условий труда 3.1 (вредный)	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н Приказ Минтруда России от 20.01.2015 № 24н
Факторы трудового процесса							
—	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н	Производственная (рабочая) среда	—	—	Тяжесть трудового процесса: Физическая динамическая нагрузка – единицы внешней механической работы за рабочий день (смену) Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную и Стереотипные рабочие движения Статическая нагрузка – величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании работником груза, приложении усилий Рабочая поза, положение тела работника в течение рабочего дня (смены) Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены	Класс (подкласс) условий труда (1-3.2)	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
Факторы трудового процесса							
Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н	Производственная (рабочая) среда	—	—	—	Напряженность трудового процесса Сенсорные нагрузки: - плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы - число производственных объектов одновременного наблюдения - работа с оптическими приборами - нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю) Монотонность нагрузок: - число элементов (приёмов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций - монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	Класс (подкласс) условий труда (1-3.2)	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н



Генеральный директор ООО «ТРЦОТ»

П.К. Напольникова

Заведующий испытательной лабораторией ООО «ТРЦОТ»

А.И. Белов