



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ
ОТ «2 декабря 2019» г.
№ 124-572

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

РА. РУ. 244404

3 КЭМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория специальной оценки условий труда

Общества с ограниченной ответственностью «Информационный сервис. Консалтинг и Аутсорсинг»
наименование испытательной лаборатории (центра)

170002, Тверская область, г. Тверь, переулок Спортивный, д. 1а, лит. Ж, помещения № 1, 2, 3, 4, 5

адрес места осуществления деятельности

на 20 листах, лист 1

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	МУК 4.3.2756-2010	Производственные помещения	-	-	Микроклимат: Температура воздуха	от минус 10 °С до 50 °С
					Относительная влажность воздуха	(3 - 90) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-1,0) м/с
					Интенсивность теплового излучения	(10-350) Вт/м ²
					ТНС-индекс	(10-70) °С

1	2	3	4	5	6	7
	Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	Производственная (рабочая среда).			Микроклимат: Температура воздуха	от минус 40 °С до 85 °С
2	Руководство по эксплуатации БВЕК.43.1110.04 РЭ		-	-	Относительная влажность воздуха	(3 - 97) %
					Скорость воздушного потока	(0,1-20,0) м/с
					Давление воздуха	(80-110) кПа
					ТНС-индекс	(0-85) °С
3	ПРИБОР "ТКА-ИТО" Измеритель тепловой (инфракрасной) облучённости Руководство по эксплуатации ТУ 4215-009-16796024	Производственные и жилые помещения	-	-	Инфракрасное излучение: Плотность потока инфракрасного излучения	(10-3500) Вт/м ²
					Световая среда: Освещенность	(1-200 000) лк
4	МУК 4.3 2812-2010	Рабочие места	-	-	Яркость	(1-200 000) кд/м ²
					Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %
					Световая среда: Освещенность	(1-200 000) лк
5	Прибор комбинированный еЛайт ПКДУ.201112.03-2016 РЭ Приложение к руководству по эксплуатации СВМТ.201112.003 РЭ	Общественные и производственные помещения, открытая территория, объекты и инфраструктура транспорта	-	-	Яркость	(1-200 000) кд/м ³
					Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %

1	2	3	4	5	6	7
6	МУ 1844-1978	Рабочие места	-	-	Шум: Уровень звука Эквивалентный уровень звука Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц Максимальный уровень звука	(33-150) дБА (33-150) дБА (24-150) дБ (33-150) дБА
7	Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ	Производственные, жилые и общественные помещения	-	-	Шум: Уровень звука Эквивалентный уровень звука Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц Максимальный уровень звука	(33-150) дБА (33-150) дБА (24-150) дБ (33-150) дБА
8	МИ ПКФ -14-009-2014	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум: Эквивалентный уровень звука Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	(33-150) дБА (24-150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
9	МИ ПКФ-14-010-2014	Рабочие места	-	-	Шум: Эквивалентный скорректированный по А уровень звука на рабочем месте на основе стратегии трудовой функции	(33-150) дБА
10	МИ ПКФ-14-011-2014				Шум: Эквивалентный скорректированный по А уровень звука на рабочем месте на основе стратегии рабочей операции	(33-150) дБА
11	МИ ПКФ-12-006-2018, п.1				Шум: Уровень звука	(33-150) дБА
12	МИ ПКФ-12-006-2018, п.5				Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	(24-150) дБ
13	МИ ПКФ-12-006-2018, п.6	Рабочие места	-	-	Инfrasound: Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука в полосе фильтра F1	(35-150) дБ
					Уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2; 4; 8; 16 Гц	(24-150) дБ
14	МИ ПКФ-14-012-2014	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Инfrasound: Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука	(24-150) дБ
15	МИ ПКФ-14-016-2014	Рабочие места в производственных помещениях и на территории	-	-	Инfrasound: Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука в полосе фильтра F1	(35-150) дБ
					Уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2; 4; 8; 16 Гц	(24-150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
16	Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ	Производственные, жилые и общественные помещения	-	-	Инфразвук: Уровень звука в инфразвуковой области частот Эквивалентный уровень звука в инфразвуковой области частот Уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2; 4; 8; 16 Гц	(24-150) дБ (24-150) дБ (24-150) дБ
17	ГОСТ 12.4.077	Рабочие места	-	-	Ультразвук воздушный: Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 63; 80; 100кГц	(31-159) дБ
18	Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ	Производственные, жилые и общественные помещения	-	-	Ультразвук воздушный: Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100кГц	(31-159) дБ
19	МИ ПКФ-12-006-2014, п.7	Рабочие места	-	-	Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 63; 80; 100кГц	(31-159) дБ
20	МИ ПКФ-12-006-2014, п.3	Рабочие места	-	-	Вибрация общая и локальная: Эквивалентный корректированный по Wd уровень виброускорения	(76-185) дБ
					Эквивалентный корректированный по Wk уровень виброускорения	(80-185) дБ
					Эквивалентный корректированный по Wm уровень виброускорения	(78-185) дБ
					Эквивалентный корректированный по Wh уровень виброускорения	(86-185) дБ

1	2	3	4	5	6	7
21	МИ ПКФ-12-006-2018, п.4	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень виброускорения в октавных полосах частот: 8-1000Гц	(80-184) дБ
22	МУ 3911-1985	Рабочие места	-	-	Вибрация общая и локальная: Эквивалентный корректированный по Wd уровень виброускорения	(76-185) дБ
			-	-	Эквивалентный корректированный по Wk уровень виброускорения	(80-185) дБ
			-	-	Эквивалентный корректированный по Wm уровень виброускорения	(78-185) дБ
			-	-	Эквивалентный корректированный по Wh уровень виброускорения	(86-185) дБ
			-	-	Эквивалентный уровень виброускорения в октавных полосах частот: 8-1000Гц	(80-184) дБ
23	Шумомер-вибромметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ	Производственные, жилые и общественные помещения	-	-	Вибрация общая и локальная: Эквивалентный корректированный по Wd уровень виброускорения	(76-185) дБ
			-	-	Эквивалентный корректированный по Wk уровень виброускорения	(80-185) дБ
			-	-	Эквивалентный корректированный по Wm уровень виброускорения	(78-185) дБ
			-	-	Эквивалентный корректированный по Wh уровень виброускорения	(86-185) дБ
			-	-	Эквивалентный уровень виброускорения в октавных полосах частот: 8-1000Гц	(80-184) дБ

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 31192.1	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация локальная: Эквивалентный скорректированный по W_h уровень виброускорения	(86-185) дБ
25	МР 2946-1983	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация локальная: Эквивалентный скорректированный по W_d уровень виброускорения	(76-185) дБ
			-	-	Эквивалентный скорректированный по W_k уровень виброускорения	(80-185) дБ
			-	-	Эквивалентный скорректированный по W_m уровень виброускорения	(78-185) дБ
			-	-	Эквивалентный скорректированный по W_h уровень виброускорения	(86-185) дБ
			-	-	Эквивалентный уровень виброускорения в октавных полосах частот: 8-1000Гц	(80-184) дБ
26	МИ ПКФ-14-007-2014	Жилые и общественные помещения	-	-	Вибрация общая: Эквивалентный скорректированный уровень по W_m виброускорения	(78-185) дБ
27	МИ ПКФ-14-014-2014	Рабочие места	-	-	Вибрация общая: Эквивалентный скорректированный по W_k уровень виброускорения на интервале рабочей смены	(80-185) дБ
					Эквивалентный скорректированный по W_d уровень виброускорения на интервале рабочей смены	(76-185) дБ

1	2	3	4	5	6	7
28	РМГ 77-2005	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ультрафиолетовое излучение: Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн: УФ-А (0,315-0,400) мкм УФ-В (0,280-0,315) мкм УФ-С (0,200-0,280) мкм	(0,1-60,0) Вт/м ² (0,01-20,0) Вт/м ² (0,001-20,0) Вт/м ²
29	Прибор комбинированный "ТКА-ПКМ"(12) УФ – Радиометр Руководство по эксплуатации ТУ 4215-003-16796024	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ультрафиолетовое излучение: Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн: УФ-А (315-400) нм УФ-В (280-315) нм УФ-С (200-280) нм	(10-60000) мВт/м ² (10-60000) мВт/м ² (1,0-20000) мВт/м ²
30	СанПиН 2.2.4.3359-2016, п.7.3	Рабочие места	-	-	Неионизирующие излучения: Напряженность электрического поля промышленной частоты (50Гц) Напряженность магнитного поля промышленной частоты (50Гц)	(0,05-50) кВ/м (1,6-208000) А/м
31	ГОСТ 12.1.002	Рабочие места	-	-	Неионизирующие излучения: Напряженность электрического поля промышленной частоты (50Гц)	(0,05-50) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
	Измеритель параметров электрического и магнитного поля "ВЕ-МЕТР" (модификация "50Гц") Руководство по эксплуатации БВЕК43 1440.09.03 РЭ	Производственные объекты, жилые и офисные помещения	-	-	Неионизирующие излучения: Напряженность магнитного поля промышленной частоты (50Гц)	(0,8-4000), А/м
32					Напряженность электрического поля промышленной частоты (50Гц)	(0,05-50) кВ/м
33	Миллитесламетр портативный модульный "ТММ-250" Руководство по эксплуатации ТПКЛ.411172.011 РЭ	Рабочие места Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие излучения: Модуль напряженности магнитного поля промышленной частоты (50Гц)	(1,6-208000), А/м
34	ГОСТ Р 50949, п.6.12	Рабочие места Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие излучения: Напряженность электростатического поля	(2-1000) кВ/м
35	Измеритель параметров электростатического поля "ИПЭП-1" Руководство по эксплуатации УПШЯ.411153.002 РЭ	Рабочие места	-	-	Неионизирующие излучения: Напряженность электростатического поля	(2-1000) кВ/м
36	ГОСТ Р 51724	Рабочие места Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие излучения: Индукция постоянного магнитного поля (для расчета коэффициента ослабления геомагнитного поля)	(0,4-250) мкТл

1	2	3	4	5	6	7
37	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-2009	Рабочие места Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие излучения: Индукция постоянного магнитного поля (для расчета коэффициента ослабления геомагнитного поля)	(0,4-250) мкТл
38	Измеритель магнитной индукции постоянного магнитного поля "ИПМП-01" Руководство по эксплуатации ПАЭМ.411171.001 РЭ	Рабочие места Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие излучения: Индукция постоянного магнитного поля Напряженность постоянного магнитного поля	(0,4-250) мкТл (0,3-200) А/м
39	Миллисесламетр портативный модульный "ТПМ-250" Руководство по эксплуатации ТПКЛ.411172.011 РЭ	Рабочие места Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие излучения: Модуль вектора магнитной индукции постоянного магнитного поля Модуль напряженности постоянного магнитного поля	(0,02-260) мТл (16-208000) А/м
40	МУК 4.3.1167-2002	Рабочие места Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие излучения радиочастотного диапазона: Плотность потока энергии в диапазоне радиочастот	(0,5-10000) мкВт/см ²

1	2	3	4	5	6	7
41	ГОСТ 12.1.006	Рабочие места	-	-	Неионизирующие излучения радиочастотного диапазона: Напряженность электрического поля в диапазонах частот:	(5-500) В/м
					(0,06 - 3, 0) МГц	(3-300) В/м
					(3,0 - 30) МГц	(1-80) В/м
					(30 - 300) МГц	
					Напряженность магнитного поля в диапазонах частот (0,01-0,03) МГц	(1-50) А/м
42	Измерители параметров электрических и магнитных полей "ПЗ-90" Руководство по эксплуатации РМКУ 411180.009 РЭ	Рабочие места Производственная (рабочая) среда	-	-	(0,06 - 3, 0) МГц	(1-50) А/м
					Плотность потока энергии в диапазоне радиочастот	(0,5-10000) мкВт/см ²
					Неионизирующие излучения радиочастотного диапазона: Напряженность электрического поля в диапазонах частот	(100-10000) В/м
					(0,01-0,03) МГц	(5-500) В/м
					(0,03 - 3, 0) МГц	(3-300) В/м
					(3,0 - 30) МГц	(1-80) В/м
					(30 - 50) МГц	(1-80) В/м
					(50 - 300) МГц	
					Напряженность магнитного поля в диапазонах частот (0,01-0,03) МГц	(1-50) А/м
					(0,03 - 3, 0) МГц	(1-50) А/м
					(30 - 50) МГц	(0,1-3) А/м

1	2	3	4	5	6	7
43	Измеритель параметров электромагнитного поля "ПЗ-34", Руководство по эксплуатации БВЕК-431440.08.05 РЭ	Рабочие места Производственная (рабочая) среда	-	-	Плотность потока энергии	$(0,5-10000) \text{ мкВт/см}^3$
44	ГОСТ 12.1.031	Рабочие места	-	-	Лазерное излучение: Суммарная за время контроля энергетическая экспозиция от импульсного и импульсно-модулированного лазерного излучения в диапазонах длин волн (0,48-1,15) мкм	$(10^{-8}-10^{-1}) \text{ Дж/см}^2$
					(1,15-1,4) мкм	$(10^{-7}-10^{-1}) \text{ Дж/см}^2$
					(1,4-1,8) мкм	$(10^{-3}-10^3) \text{ Дж/см}^3$
					Облученность от непрерывного лазерного излучения в диапазонах длин волн (0,48-1,15) мкм	$(10^{-6}-10^{-2}) \text{ Вт/см}^2$
					(1,15-1,4) мкм	$(10^{-5}-10^{-2}) \text{ Вт/см}^2$
					(1,4-1,8) мкм	$(10^{-2}-10^{-1}) \text{ Вт/см}^3$
					(2,0-11,0) мкм	$(10^{-2}-1) \text{ Вт/см}^2$
					Суммарная за время контроля энергетическая экспозиция от непрерывного лазерного излучения в диапазонах длин волн (0,48-1,15) мкм	$(10^{-8}-10^{-1}) \text{ Дж/см}^2$
					(1,15-1,4) мкм	$(10^{-7}-10^{-1}) \text{ Дж/см}^2$
					(1,4-1,8) мкм	$(10^{-3}-10^3) \text{ Дж/см}^3$
					10,6 мкм (для непрерывного излучения)	$(10^{-3}-10^{-4}) \text{ Дж/см}^2$

1	2	3	4	5	6	7
45	Дозиметр автоматизированный для измерения уровней лазерного излучения "Ладин" Руководство по эксплуатации	Рабочие места, помещения закрытого типа			Лазерное излучение: Суммарная энергетическая экспозиция за время измерения в диапазонах длин волн (0,48-1,15) мкм	$(10^{-8}-10^{-2}) \text{ Дж/см}^2$
					(1,15-1,8) мкм	$(10^{-7}-10^{-3}) \text{ Дж/см}^2$
					10,6 мкм (для непрерывного излучения)	$(10^{-5}-10^{-4}) \text{ Дж/см}^2$
					Облученность от непрерывного лазерного излучения в диапазонах длин волн (0,48-1,15) мкм	$(10^{-6}-10^{-2}) \text{ Вт/см}^2$
					(1,15-1,8) мкм	$(10^{-5}-10^{-1}) \text{ Вт/см}^2$
					(2,0-11,0) мкм	$(10^{-3}-1) \text{ Вт/см}^2$
					Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения в диапазонах длин волн (0,48-1,15) мкм	$(10^{-8}-10^{-4}) \text{ Дж/см}^2$
					(1,15-1,8) мкм	$(10^{-7}-10^{-3}) \text{ Дж/см}^2$

1	2	3	4	5	6	7
46	Руководство Р 2.2.2006-2005, п. 5.10	Рабочие места Производственная (рабочая) среда	-	-	Тяжесть трудового процесса	-
47	МИ ТТЦИНТ-16.01-2018	Рабочие места	-	-	Показатели тяжести трудового процесса <i>Физическая динамическая нагрузка</i> - при региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м (для мужчин)	(1-7,1·10 ³) кг·м
					- при региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м (для женщин)	(1-4,1·10 ³) кг·м
					- при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м (для мужчин)	(1-36·10 ³) кг·м
					- при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м (для женщин)	(1-26·10 ³) кг·м
					- при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м (для мужчин)	(1-71·10 ³) кг·м

1	2	3	4	5	6	7
					- при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м (для женщин)	$(1-41 \cdot 10^3) \text{ кг} \cdot \text{м}$
					Расстояние, которое проходит работник при перемещении груза	(0,05-40) м
					Количество однотипной операции по переносу груза за временной интервал	-
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную - подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час), (для мужчин)	(0,1-36) кг
47	МИ ТТПЛИНТ-16.01-2018	Рабочие места	-	-	- подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час), (для женщин)	(0,1-13) кг
					- подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час) (для мужчин)	(0,1-21) кг
					- подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час) (для женщин)	(0,1-11) кг
					-суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены)с рабочей поверхности (для мужчин)	(0,2-1600) кг
					-суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены)с рабочей поверхности (для женщин)	(0,2-710) кг
					- суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола (для мужчин)	(0,2-610) кг

1	2	3	4	5	6	7
47	МИ ТПЛИНТ-16.01-2018	Рабочие места			- суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола (для женщин)	(0,2-360) кг
					Количество стереотипных рабочих движений за рабочий день (смену) - количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)	480-61,0·10 ³
					- количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)	480-31,0·10 ³
					Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании работником груза, приложении усилий - при удержании груза одной рукой (для мужчин)	(1,00-71,0·10 ³) кгс·с
					- при удержании груза одной рукой (для женщин)	(1,00-43,0·10 ³) кгс·с
					- при удержании груза двумя руками (для мужчин)	(1,00-150,0·10 ³) кгс·с
					- при удержании груза двумя руками (для женщин)	(1,00-84,0·10 ³) кгс·с
					-при удержании груза с участием мышц корпуса и ног (для мужчин)	(1,00-210,0·10 ³) кгс·с
					-при удержании груза с участием мышц корпуса и ног (для женщин)	(1,00-120,0·10 ³) кгс·с
					Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)	(2,5-100) %
					Количество наклонов корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)	(2-311)
					Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены - по горизонтали	(0,020-13,0) км
					- по вертикали	(0,020-5,10) км

1	2	3	4	5	6	7
48	Руководство Р 2.2.2006-2005, п. 5.10	Рабочие места Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность трудового процесса	-
49	МИ НТЦ ИНТ-17.01-2018	Рабочие места	-	-	Показатели напряженности трудового процесса <i>Сенсорные нагрузки</i> Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	(1-310) единиц
					Число производственных объектов одновременного наблюдения	(1-26) единиц
					Работа с оптическими приборами (% времени смены)	(1-76) %
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(1-26) ч
					Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены))	(1-76) %
					<i>Монотонность нагрузок</i> Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	(2-11) единиц
					Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	(1-91) %
50	МУК 4.1.2468-2009	Воздух рабочей зоны	-	-	Время активного наблюдения за ходом производственного процесса	(0,12-5) ч
					Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (пыль)	(1-250) мг/м ³

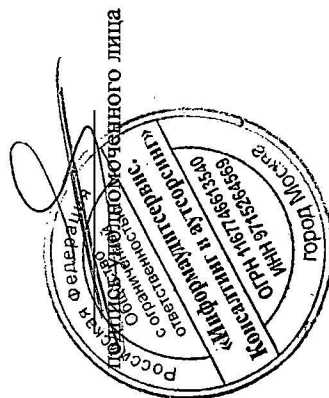
1	2	3	4	5	6	7
51	МУ 4945-1988	Воздух рабочей зоны Сварочный аэрозоль	-	-	Железо	(1,5-15,0) мг/м ³
					(ди)Железо триоксид	(2,15-21,45) мг/м ³
					Марганец	(0,05-1,25) мг/м ³
					Оксид хрома (III)	(0,5-9,5) мг/м ³
					Оксид хрома (VI)	(0,003-0,06) мг/м ³
					Медь	(0,4-8,0) мг/м ³
					Никель	(0,025-1,25) мг/м ³
52	МУ 5914-1991	Воздух рабочей зоны	-	-	Оксид цинка	(0,31-12,4) мг/м ³
53	МУ 5937-1991	Воздух рабочей зоны	-	-	Свинец и его неорганические соединения	(0,005-0,1) мг/м ³
54	МУ 5107-1989	Кожные покровы	-	-	Едкие щелочи	(0,2-3,5) мг/м ³
55	МУ 2233-1980	Воздух рабочей зоны	-	-	Бензол	(0,004-0,08) мг/м ²
56	МУ 2.2.5.2810-2010	Воздух рабочей зоны	-	-	Левомецетин	(0,107-0,66) мг/м ³
57	ГОСТ 12.1.005	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
58	Насос пробоотборник ручной "НП-3М", Руководство по эксплуатации КРМФ.418311.002 РЭ	Газовоздушные смеси	-	-	Отбор проб (объем отбираемой пробы)	-
59	Прибор для отбора проб воздуха "ПА-300М2", Руководство по эксплуатации ЦАПР 30.02.00.000 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб (объем отбираемой пробы)	-

1	2	3	4	5	6	7
60	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны			Азота диоксиды	(1-250) мг/м ³
					Ацетальдегид	(2-100) мг/м ³
					Аммиак	(0,2-100) мг/м ³
					Ацетилен	(50-1200) мг/м ³
					Ацетон	(100-10000) мг/м ³
					Акролеин	(0,1-1) мг/м ³
					Бензин	(50-4000) мг/м ³
					Бензол	(2-30) мг/м ³
					Бутан	(100-1000) мг/м ³
					Бутан-1-ол	(5-200) мг/м ³
					Гексан	(10-100) мг/м ³
					Гидразин и его производные (N ₂ H ₄)	(0,05-4) мг/м ³
					Гидрофторид	(0,25-20) мг/м ³
					Диэтиловый эфир (этоксигетан)	(100-3000) мг/м ³
					Дизельное топливо	(200-6000) мг/м ³
					Пропанол/изопропанол	(5-200) мг/м ³
					Керосин	(50-4000) мг/м ³
					Ксилол (диметилбензол)	(20-1500) мг/м ³
					Метанол	(2-250) мг/м ³
					Озон	(0,05-15) мг/м ³
					Пропан	(100-1000) мг/м ³
					Ртуть	(0,003-0,1) мг/м ³
					Серы диоксид	(2-130) мг/м ³
					Дигидросульфид	(4,3-93) мг/м ³
					Сольвент-нафта	(20-1000) мг/м ³
					Стирол (этилбензол)	(5-500) мг/м ³
					Трихлорэтилен	(2,5-150) мг/м ³

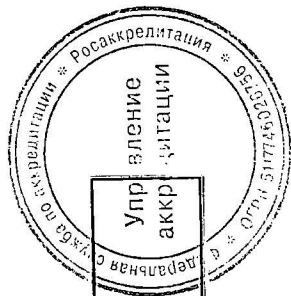
1	2	3	4	5	6	7
60	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны			Толуол (метилбензол)	(25-2000) мг/м ³
					Фенол (гидроксибензол)	(0,3-3,0) мг/м ³
					Формальдегид	(1-100) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25-1,5) мг/м ³
					Хлор	(0,5-200) мг/м ³
					Хлороводород	(2,0-150) мг/м ³
					Уайт-спирит	(50-4000) мг/м ³
					Углеводороды нефти (суммарно)	(50-4000) мг/м ³
					Углерода оксид (угарный газ)	(5,8-290) мг/м ³
					Углерода диоксид	(0,03-2,0) % об
					Углерод четыреххлористый (тетрахлорметан)	(10-200) мг/м ³
					Уксусная кислота	(2-2000) мг/м ³
					Этанол	(200-5000) мг/м ³
					Масла аэрозоли	(5-50) мг/м ³
					Оксиды азота (суммарно)	(1-50) мг/м ³
					Этилмеркаптан (эантиол)	(0,2-50) мг/м ³

Генеральный директор
должность уполномоченного лица
М.П.

В.К. Яненко
инициалы, фамилия



Протокол, пронумеровано
20 (двадцать) листов



Руководитель экспертной группы

А.Ю. Малышев
инициалы, фамилия

подпись

Члены экспертной группы

Д.В. Ботников
инициалы, фамилия

подпись