

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
М.П.  / ЛИТВАК А. Г. /
подпись
инициалы, фамилия
Приложение
к аттестату аккредитации
15 12 2017
от " " 2017 г

На 19 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью «Объединённая Промышленная Лаборатория-Петербург»

Юридический адрес: 195267, г. Санкт-Петербург, ул. Ушинского, д. 15, лит А, пом. 8-Н

Адрес места осуществления деятельности: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д.20, лит. С, корп. 115

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	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Микроклимат:	
2	СанПин 2.2.4.3359-16, раздел II.				Температура	(0 ÷ +50) °C
3	Руководство по эксплуатации приборов "ТКА-ПКМ"				Относительная влажность воздуха	(10-98)%
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС)	(0 ÷ +70) °C
					Интенсивность теплового излучения	(10-1700) Вт/м²

1	2	3	4	5	6	7
4	МУК 4.3.1675-03 Руководство по эксплуатации прибора МАС-01 (МГФК 510000.001 РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Аэроионный состав воздуха:	
5					Концентрация аэроионов положительной и отрицательной полярности	(10^2-10^6) ион/см ³
					Коэффициент униполярности	(0,1-1,0) отн. ед
6	МУК 4.3.2812-10 СанПин 2.2.4.3359-16, раздел X. Руководство по эксплуатации прибора "ТКА-ПК" Руководство по эксплуатации прибора "ТКА-ПКМ"	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Световая среда:	
7					Освещенность (естественная, искусственная и совмещенная)	(10 - 200000) лк
8					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 – 10) %
9					Коэффициент пульсации освещенности	(1-100)%
					Яркость рабочей поверхности	(10 - 200000) кд/м ²
					Отраженная блескость	наличие/ отсутствие
					Прямая блескость	наличие/ отсутствие
10	ГОСТ 24940-2016	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания Физические факторы	-	-	Освещенность (естественная, искусственная и совмещенная)	(10 - 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 – 10) %
					Яркость рабочей поверхности	(10 - 200000) кд/м ²
					Яркость белого поля	(10 - 200000) кд/м ²
					Неравномерность яркости рабочего поля	(10-100)%
11	ГОСТ 26824-2010					

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ ISO 9612-2016	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Шум:	
13	Руководство по эксплуатации прибора "ОКТАВА-101А" (РЭ 4381-001-18329249-01)				Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5Гц-8 кГц	(22-145) дБ
					Уровень звука, эквивалентный уровень звука, максимальный уровень звука	(22-145) дБА
14	ФР.1.36.2014.17745 (МИ ПКФ-14-010)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Шум:	
					Эквивалентный скорректированный уровень звука (стратегия выполнения трудовой функции)	(22-139) дБА
15	ФР.1.36.2014.17749 (МИ ПКФ-14-011)				Эквивалентный скорректированный уровень звука (стратегия рабочей операции)	(22-139) дБА
16	ФР.1.36.2016.24729 (МИ ПКФ -14-041)				Пиковый скорректированный по С уровень звука	(27-139) дБА
17	ГОСТ 23337-2014	Жилые и общественные здания. Селитебная территория	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5Гц-8 кГц	(22-145) дБ
18	Руководство по эксплуатации прибора "ОКТАВА-101А" (РЭ 4381-001-18329249-01)				Уровень звука, эквивалентный уровень звука, максимальный уровень звука	(22-145) дБА
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5Гц-8 кГц	(15-139) дБ
19	ФР.1.36.2014.18050 (МИ ПКФ-14-009)				Уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА

1	2	3	4	5	6	7
20	Руководство по эксплуатации прибора "ОКТАВА-110А" (РЭ 4381-003-76596538-06)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы	-	-	Инфразвук:	
					Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2 – 16) Гц (эквивалентный)	(50-145) дБ
					Эквивалентный общий уровень звукового давления инфразвука	(50-145) дБЛин
21	ФР.1.36.2014.18773 (МИ ПКФ-14-016)	Производственная (рабочая) среда. Селитебная территория. Физические факторы	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2 – 16) Гц (эквивалентный)	(13-139) дБ
22	ФР.1.36.2014.18001 (МИ ПКФ-14-012)	Жилые и общественные здания. Физические факторы	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2 – 16) Гц (эквивалентный)	(13-139) дБ
23	СанПин 2.2.4.3359-16, раздел VI.	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Ультразвук (воздушный)	
24	МИ ПКФ 12-006				Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5 – 40,0) кГц.	(22-139) дБ
25	ГОСТ 12.4.077-79					
26	ГОСТ 31192.1-2004	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Вибрация :	
27	ГОСТ 31192.2-2005				Вибрация локальная	
28	Руководство по эксплуатации прибора "ОКТАВА-110А" (РЭ 4381-003-76596538-06)				Уровень виброускорения (среднеквадратичный, скорректированный, эквивалентный)	(60-174) дБ
29	ФР.1.36.2015.20494 (МИ ПКФ-15-018)				Вибрация локальная Эквивалентный (среднеквадратичный) скорректированный уровень виброускорения, передающийся на руки водителей автомобильных транспортных средств	(60-164) дБ
30	ФР.1.36.2015.21530 (МИ ПКФ-15-022)				Вибрация локальная Эквивалентный (среднеквадратичный) скорректированный уровень виброускорения при использовании ручной машины	(60-174) дБ

1	2	3	4	5	6	7
31	ГОСТ 31319-2006	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Вибрация:	
32	Руководство по эксплуатации прибора "ОКТАВА-110А" (РЭ 4381-003-76596538-06)				Вибрация общая Уровень виброускорения (среднеквадратичный, корректированный, эквивалентный)	(60-174) дБ
33	ФР.1.36.2014.18774 (МИ ПКФ-14-014)				Эквивалентные корректированные уровни виброускорения	(60-174) дБ
34	ФР.1.36.2015.19727 (МИ ПКФ-14-017)				Эквивалентные (среднеквадратичные) корректированные уровни виброускорения, передающиеся через сиденья транспортных средств	(60-174) дБ
35	ФР.1.36.2014.17499 (МИ ПКФ-14-007)	Жилые и общественные здания	-	-	Вибрация общая Уровень виброускорения (среднеквадратичный, корректированный, эквивалентный)	(59-164) дБ
36	Р 50.2.053-2006	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Ультрафиолетовое излучение	
37	СанПин 2.2.4.3359-16, раздел IX. Руководство по эксплуатации прибора ТКА- ПКМ				Энергетическая освещенность (интенсивность) источников ультрафиолетового излучения	УФ-С (200-280) нм: 1,0 - 20 000 мВт/м ²
						УФ-В (280-315) нм : 10 - 60 000 мВт/м ²
						УФ-А (315-400) нм : 10 - 60 000 мВт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
38	ФР.1.36.2016.24730 (МИ ПКФ-16-038)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Электромагнитные поля	
					Напряжённость электрического поля в диапазоне частот 5Гц-2кГц	(5-4400) В/м
					Напряжённость электрического поля в диапазоне частот 10-30 кГц	(0,19-3000) В/м
					Напряжённость электрического поля в диапазоне частот 2-400 кГц	(0,75-3000) В/м
39	ФР.1.36.2016.24829 (МИ ПКФ-16-039)				Напряжённость магнитного поля в диапазоне частот 5Гц-2 кГц	60 мА/м - 690 А/м
					Напряжённость магнитного поля в диапазоне частот 10-30 кГц	1,71 мА/м - 490 А/м
					Напряжённость магнитного поля в диапазоне частот 2-400 кГц	5,0 мА/м - 64 А/м
40	ФР.1.36.2015.21531 (МИ ПКФ-15-023)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы	-	-	Напряжённость электрического поля в диапазоне частот 45-55 Гц	(0,001-100) кВ/м
41	ФР.1.36.2015.21853 (МИ ПКФ-15-024)				Напряжённость магнитного поля в диапазоне частот 45-55 Гц	(0,005-5000) А/м
42	Руководство по эксплуатации прибора ВЕ-метр АТ-003 (БВЕК.43 1440.08.04 РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Напряжённость электрического поля в диапазоне частот 5Гц-2кГц	(5-1000) В/м
					Напряжённость электрического поля в диапазоне частот 2-400 кГц	(0,5-40) В/м
					Напряжённость электрического поля в диапазоне частот 45-55 Гц	(5 -1000) В/м
					Напряжённость магнитного поля в диапазоне частот 5Гц-2кГц	от 50 мА/м до 4 А/м (от 62,5 нТл до 5 мкТл)
					Напряжённость магнитного поля в диапазоне частот 2-400 кГц	от 4 мА/м до 400 мА/м (от 5 нТл до 500 нТл)
					Напряжённость магнитного поля в диапазоне частот 45-55 Гц	от 50 мА/м до 8 А/м (от 62,5 нТл до 10 мкТл)

1	2	3	4	5	6	7	
43	Руководство по эксплуатации прибора ВЕ-метр АТ-002 (МГФК.411173.004 РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Напряжённость электрического поля в диапазоне частот 5Гц-2кГц	(8-100) В/м	
					Напряжённость электрического поля в диапазоне частот 2-400 кГц	(0,8-10) В/м	
					Напряжённость магнитного поля в диапазоне частот 5Гц-2кГц	(0,08-1) мкТл	
					Напряжённость магнитного поля в диапазоне частот 2-400 кГц	(8-100) нТл	
44	СанПин 2.2.4.3359-16, раздел VII.						
45	Руководство по эксплуатации прибора СТ-01 (МГФК.410000.001 РЭ)					Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180) кВ/м
46	СанПин 2.2.4.3359-16, раздел VII.						
47	Руководство по эксплуатации прибора ПЗ-34 (БВЕК.4311440.08.05 РЭ)					Напряжённость электрического поля в диапазоне частот 30-300 МГц	(1-150) В/м
						Плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц - 18 ГГц	(0,5 - 10000) мкВт/см ²
48	Руководство по эксплуатации прибора ПЗ-41 (ПТМБ.411153.002 РЭ)					Напряжённость электрического поля в диапазоне частот от 0,01 до 0,03 МГц	(2,5-800) В/м
						Напряжённость электрического поля в диапазоне частот от 0,03 до 300 МГц	(0,5-550) В/м
						Напряжённость магнитного поля в диапазоне частот от 0,01 до 0,03 МГц	(0,2-40) А/м
						Напряжённость магнитного поля в диапазоне частот от 0,03 до 50 МГц	(0,05-20) А/м
			Плотность потока энергии в диапазоне частот от 300 до 40000 МГц	(0,26 - 100000) мкВт/см ²			
		Постоянное магнитное поле					
		Магнитная индукция постоянного магнитного поля		(0,1-1999) мТл			
49 50	СанПин 2.2.4.3359-16, раздел VII. Руководство по эксплуатации прибора миллитесламетр портативный универсальный ТП2-2У	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Напряженность постоянного магнитного поля	(80-1600000) А/м	
					Магнитное поле частотой 48-52 Гц		
					Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,1-1999) мТл	
					Напряженность постоянного магнитного поля		(80-1600000) А/м

1	2	3	4	5	6	7
51	СанПин 2.2.4.3359-16, приложение №11 Руководство по эксплуатации прибора МТМ-01 (БВЕК 570000.001 РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Гипогеомагнитное поле:	
52					Напряженность магнитного поля	(0,5 -200) А/м
53	Приложение N 1 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н, п.71-83, Приложение № 20	Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового процесса	-	-	Тяжесть трудового процесса:	
					Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)	кг×м от 1 - до более 70000
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	кг от 1 - до более 1500
					Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)	единицы от 1 – до более 60000
					Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании работником груза, приложении усилий	кгс × с от 1- до более 200000
					Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)	Процент времени рабочего дня (смены) нахождения: в свободном; неудобном и (или) фиксированном положении; в вынужденном положении; в положении "стоя"; в положении "сидя" без перерывов
					Угол наклона корпуса тела работника более 30°	количество за рабочий день (смену) от 1 до свыше 400
					Перемещение в пространстве работника в течении рабочей смены	км от 0,1- до более 12

1	2	3	4	5	6	7
54	Приложение N 1 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н, п.84-92, Приложение № 21	Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового процесса	-	-	Напряженность трудового процесса:	
					Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений за единицу времени	Единиц за 1 час работы от 1 – до более 300
					Число производственных объектов одновременного наблюдения	Единицы от 1 - до более 25
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	Единицы от менее 3 – до более 10
					Работа с оптическими приборами	Процент времени смены 0-100
					Нагрузка на голосовой аппарат	Суммарное количество часов, наговариваемое в неделю от 1 - до более 25
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	Единицы от менее 3 – до более 10
					Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса)	Процент времени смены 1-100
55	Приложение N 1 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н, п. 29, Приложение № 9	Производственная (рабочая) среда. Биологический фактор	-	-	Оценка биологического фактора	
					Патогенные микроорганизмы (экспертная оценка без проведенных испытаний)	(3.1-4) класс
56	ГОСТ 30494-2011	Жилые и общественные здания	-	-	Температура	(0 ÷ +50) °C
					Относительная влажность воздуха	(10-98)%
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					Интенсивность теплового излучения	(10-1700)Вт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
57	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1. Паспорт П82.832.001 ПС	Атмосферный воздух	-	-	Давление атмосферное	(80-106) кПа (600-800) мм рт.ст.
58	ГОСТ 12.1.005-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
59	ГОСТ 17.2.3.01-86	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
60	РД 52.04.186-89, п.4.4.1					
61	ГОСТ 33007-2014	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
62	ПНД Ф 12.1.1-99					
63	ПНД Ф 12.1.2-99					
64	ФР.1.31.2014.17903 (МУ 08-47/358 Воздух рабочей зоны. Гравиметрический метод измерений массовой концентрации пыли. Аттестована ФГБОУ ВПО "Томский политехнический университет", свидетельство №08-47/358.01.00143-2013-2014 от 07.04.2014)	Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (пыль)	(0,5 - 250) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу	-	-		
65	Газоанализаторы АНКAT-7631М. Руководство по эксплуатации ИБЯЛ.413411.039 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	(1,0-10) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Серы диоксид	(5,0 - 20) мг/м ³
					Углерода оксид	(5,0 - 20) мг/м ³
66	Газоанализатор ПАЛЛАДИЙ-3М-01. Руководство по эксплуатации ИБЯЛ.413411.048 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Углерода оксид	(0,75 - 50) мг/м ³
		Атмосферный воздух	-	-		
67	Газоанализатор ГИАМ-315.Руководство по эксплуатации ИБЯЛ.413411.025 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Предельные углеводороды C ₁ -C ₁₀ суммарно (в пересчете на С)	(150-1500) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
68	Газоанализатор КОМЕТА-М. Руководство по эксплуатации ФГИМ 413415.001-500-006 РЭ	Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Азота диоксид	(0,1-30) мг/м ³
			-	-	Серы диоксид	(0,1-30) мг/м ³
			-	-	Сероводород (дигидросульфид)	(0,1-30) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Аммиак	(1,0-300) мг/м ³
			-	-	Формальдегид	(0,1- 10) мг/м ³
			-	-		
69	МУК 4.1.007-13	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	(0,6-17,0) мг/м ³
70	МУК 4.1.2469-09				Формальдегид	(0,25 - 3,0) мг/м ³
71	МУ 4588-88				Серная кислота	(0,5 - 5,0) мг/м ³
72	МУ 4916-88				Моющие синтетические средства (анионные ПАВ)	(1,0 - 10) мг/м ³
73	МУ 5836-91				Масла промышленные	(2,5 - 25) мг/м ³
74	МУ 5937-91				Аэрозоль едких щелочей (в пересчете на гидроксид натрия)	(0,2- 3,5) мг/м ³
75	МУК 4.1.211-96				Витамин Е	(0,25-5,0) мг/м ³
76	МУК 4.1.853-99				Рибофлавин (Витамин В ₂)	(0,05-1,25) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
77	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП. Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.200 РЭ. Трубки индикаторные С-2. Паспорт РЮАЖ.415522.505 ПС	Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Аммиак	(2,0 - 100) мг/м ³
			-	-	Азота диоксид	(1,0-50) мг/м ³
					Ацетальдегид	(2,0-100) мг/м ³
					Фенол	(0,3-3,0) мг/м ³
					Фосфин	(0,01-0,5) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25-5,0) мг/м ³
					Метанол	(2,0-250) мг/м ³
					Озон	(0,05 - 15) мг/м ³
					Этановая (Уксусная) кислота	(2,0-300) мг/м ³
					Сероводород (Дигидросульфид)	(2,0-120) мг/м ³
					Фтористый водород (Гидрофторид)	(0,25-20) мг/м ³
					Цианистый водород (Гидроцианид)	(0,2-10) мг/м ³
					Хлористый водород (Гидрохлорид)	(0,5-150) мг/м ³
					(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин)	(1,0-500) мг/м ³
					Хлор	(0,5- 20) мг/м ³
					Этилбензол	(25-2000) мг/м ³
					Этиленоксид	(1,0-100) мг/м ³
					Этилмеркаптан	(0,2-50) мг/м ³
	Промышленные выбросы в атмосферу		-	-	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	(0,2-2,0) мг/м ³
					Масла аэрозоль	(5,0-50) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
78	ФР.1.31.2013.16116 (СТО МИ 2606-2013. Методика измерений массовых концентраций (объемных долей) оксида углерода, оксидов азота, диоксида серы, сероводорода, формальдегида, акролеина в воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах индикаторным (линейно-колористическим) методом с применением газоопределителей химических типа ГХ-ЕЗ. Аттестована ФГУП "УНИИМ", свидетельство №222.0086/01.00258/2013 от 15.04.2013)	Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы в атмосферу	- -	- -	Азота оксиды (в пересчете на NO ₂) Дигидросульфид (сероводород) Формальдегид Сера диоксид Углерод оксид	(1,9-96,0) мг/м ³ (4,7-93,0) мг/м ³ (0,25-1,5) мг/м ³ (5,3-190) мг/м ³ (5,8-2900) мг/м ³
79	ФР.1.31.2007.03188 (МВИ-2-05. Методика выполнения измерений массовой концентрации паров нефтепродуктов, технических смесей и растворителей в источниках загрязнения атмосферы и в воздухе рабочей зоны с использованием индикаторных трубок. Аттестована ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», свидетельство № 242/16 от 22.02.2006г.)	Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы в атмосферу	- -	- -	Проп-2-он (Ацетон) Бензин Бензол Дизельное топливо Дихлорэтан Керосин Диметилбензол (о-Ксилол, м,п-Ксилол) Сольвент Этенилбензол (Стирол) Метилбензол (Толуол) Трихлорэтилен Уайт-спирит Углерод четыреххлористый Хлорбензол Хлороформ Этанол Эфир диэтиловый	(100-10000) мг/м ³ (50-1200) мг/м ³ (5,0-150) мг/м ³ (250-6000) мг/м ³ (100-1000) мг/м ³ (250-4000) мг/м ³ (20-1500) мг/м ³ (20-500) мг/м ³ (10-3000) мг/м ³ (25-2000) мг/м ³ (5,0-100) мг/м ³ (50-4000) мг/м ³ (10-200) мг/м ³ (50-200) мг/м ³ (10-200) мг/м ³ (200-5000) мг/м ³ (2000 - 60000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
80	МУ 4945-88, п.3.1	Воздух рабочей зоны	-	-	Оксид хрома (VI)	(0,003 - 0,06) мг/м ³
					Оксид хрома (III)	(0,5- 9,5) мг/м ³
					Марганец	(0,05-1,25) мг/м ³
					Железо	(1,5-15) мг/м ³
					диЖелезо триоксид	(2,2-21,5) мг/м ³
81	ФР.1.31.2014.17904 ((МУ 08-47/356 Воздух рабочей зоны. Фотометрический метод измерений массовой концентрации соединений свинца. Аттестована ФГБОУ ВПО "Томский политехнический университет", свидетельство № 08-47/356.01.00143-2013/2014 от 04.04.2014)	Воздух рабочей зоны	-	-	Свинец	(0,005-0,2) мг/м ³
82	ФР.1.31.2014.17907 ((МУ 08-47/354 Воздух рабочей зоны. Фотометрический метод измерений массовой концентрации соединений марганца. Аттестована ФГБОУ ВПО "Томский политехнический университет", свидетельство 08-47/354/01.00143-2013.2014 от 07.04.2014)	Воздух рабочей зоны	-	-	Марганец	(0,1-2,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
83	ФР.1.31.2004.01259 (АЮВ 0.005.169 МВИ)	Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Бензол	(0,05-1000) мг/м ³
					Бутан-1-ол	(0,05-1000) мг/м ³
					Бутан-2-он (Метилэтилкетон)	(0,05-1000) мг/м ³
					Бутилацетат	(0,05-1000) мг/м ³
					Гексан	(0,05-1000) мг/м ³
					4-Гидрокси-4-метил-пентан-2-он (Диацетоновый спирт)	(0,05-1000) мг/м ³
					Декан	(0,05-1000) мг/м ³
					Диметилбензол (о-Ксилол, м,п-Ксилол)	(0,05-1000) мг/м ³
					Метилбензол (Толуол)	(0,05-1000) мг/м ³
					1-Метилбутилацетат (Изоамилацетат)	(0,05-1000) мг/м ³
					2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	(0,05-1000) мг/м ³
					1-Метилэтилбензол (Изопропилбензол, Кумол)	(0,05-1000) мг/м ³
					Пентан-1-ол (Амиловый спирт)	(0,05-1000) мг/м ³
					Пропан-2-ол	(0,05-1000) мг/м ³
					Проп-2-он (Ацетон)	(0,05-1000) мг/м ³
					Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	(0,05-1000) мг/м ³
					Циклогексанон	(0,05-1000) мг/м ³
					Этанол	(0,05-1000) мг/м ³
					Этилацетат (Винилацетат)	(0,05-1000) мг/м ³
					Этилбензол (Стирол)	(0,05-1000) мг/м ³
					Этилацетат	(0,05-1000) мг/м ³
					Этилбензол	(0,05-1000) мг/м ³
					Изоамиловый спирт	(0,05-1000) мг/м ³
					Пропан-1-ол	(0,05-1000) мг/м ³
					Гидроксibenзол (Фенол)	(0,05-1000) мг/м ³
					Этилцеллозольв	(0,05-1000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
84	ФР.1.31.2011.11272 (М-22)	Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух Промышленные выбросы в атмосферу	- - -	- - -	Бензальдегид	(0,01-100) мг/м ³
					Метилацетат	(0,01-100) мг/м ³
					1-Метилэтилацетат (Изопропилацетат)	(0,01-100) мг/м ³
					н-Пропилацетат	(0,01-100) мг/м ³
					Изобутилацетат	(0,01-100) мг/м ³
					Пентилацетат (н-Амилацетат)	(0,01-100) мг/м ³
					н-Гексанол	(0,01-100) мг/м ³
					Бензилкарбинол (бензиловый спирт)	(0,01-100) мг/м ³
					Пропионовая кислота	(0,005-100) мг/м ³
					Пентановая (валериановая) кислота	(0,01-100) мг/м ³
					Гексановая (капроновая) кислота	(0,005-100) мг/м ³
					2-Метоксиэтанол (Метилцеллозольв)	(0,01-100) мг/м ³
					2-Бутоксизэтанол (Бутилцеллозольв)	(0,01-100) мг/м ³
					1,3,5-Триметилбензол (Мезитилен)	(0,01-100) мг/м ³
					1,2,4,5-Тетраметилбензол (Дурол)	(0,01-100) мг/м ³
					4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон)	(0,01-100) мг/м ³
					Циклогексан	(0,01-100) мг/м ³
					Метилпропионат	(0,01-100) мг/м ³
					Этилпропионат	(0,01-100) мг/м ³
					Этиленгликоль (1,2-Этандиол)	(0,01-100) мг/м ³
					1,2-Пропандиол (Пропиленгликоль)	(0,01-100) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
85	РД 52.04.186-89 п.5.2.6	Атмосферный воздух	-	-	Взвешенные вещества	(0,17-50) мг/м ³
86	ФР.1.31.2015.19877 (РД 52.04.792-2014)				Азота (IV) диоксид	(0,021-4,3) мг/м ³
					Азота (II) оксид	(0,028-2,8) мг/м ³
87	ФР.1.31.2015.19887 (РД 52.04.791-2014)				Аммиак	(0,02-5,0) мг/м ³
88	ФР.1.31.2015.19886 (РД 52.04.795-2014)				Сероводород (Дигидросульфид)	(0,006-0,1) мг/м ³
89	ФР.1.31.2015.19884 (РД 52.04.794-2014)				Сера диоксид	(0,03-5,0) мг/м ³
90	ФР.1.31.2015.19883 (РД 52.04.799-2014)				Гидроксибензол (Фенол)	(0,003-0,1) мг/м ³
91	ФР.1.31.2016.23399 (РД 52.04.823-2015)				Формальдегид	(0,01-0,2) мг/м ³
92	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.10				Хром (VI)	(0,0004-0,0015) мг/м ³
93	РД 52.04.186-89 , п.п.5.2.5.3				Марганец	(0,001-0,05) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
94	ФР.1.31.2011.11276 (М-18)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Азота диоксид	(0,1 - 140) мг/м ³
95	ФР.1.31.2014.18977 (ПНД Ф 13.1.33-02)				Аммиак	(0,2 -5,0) мг/м ³
96	ФР.1.31.2011.11266 (М-7)				Натрий гидроксид	(0,05-125) мг/м ³
97	ФР.1.31.2011.11279 (М-15)				Серы диоксид	(0,05-1000) мг/м ³
98	ФР.1.31.2011.11281 (М-3)				Серная кислота	(0,1 -100) мг/м ³
99	ФР.1.31.2011.11274 (М-20)				Соединения фосфора (V) (в пересчете на дифосфор пентаоксид)	(0,01 - 100) мг/м ³
100	ФР.1.31.2011.11262 (М-13)				Фтористый водород (гидрофторид)	(0,12 - 500) мг/м ³
					Твердые фториды	
101	ФР.1.31.2011.11270 (М-4)				Масло минеральное	(0,5-50,0) мг/м ³
102	ФР.1.31.2011.11278 (М-16)				Формальдегид	(0,050-50) мг/м ³
103	ФР.1.31.2014.17761 (МВИ-07-04 . ООО "Центр экологических исследований" Свид. №242/75-2004)				Железо (III)	(1,0 -1500) мг/м ³
104	ФР.1.31.2007.03829 (ПНД Ф 13.1.47-04)				Марганец	(0,02 -2,0) %
105	ФР.1.31.2013.16461 (ПНД Ф 13.1.31-02)				Хром (VI)	(0,08 -100) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
106	Руководство по эксплуатации 5.910.000 РЭ к манометру дифференциальному цифровому ДМЦ-01М.	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Статическое и динамическое давления газопылевых и воздушных потоков	(2 – 200) мм вод. ст.
107	Руководство по эксплуатации 3.820.000 РЭ к трубкам напорным модификации НИИОГАЗ и Пито				Скорость газопылевых и воздушных потоков	(2 – 30) м/с
108	Руководство по эксплуатации 5.910.000 РЭ к манометру дифференциальному цифровому ДМЦ-01М. Преобразователь термоэлектрический ТП-0198 (Паспорт)				Температура газопылевых и воздушных потоков	(-40 + 600) °С
109	Руководство по эксплуатации ЮСУК 2.860.002 РЭ к "ТКА-ПКМ"- КЛИМАТ"				Скорость газопылевых и воздушных потоков	(0,1-20) м/с

Генеральный директор ООО "ОПЛ-П"

Руководитель ИЛ ООО "ОПЛ-П"



В.В. Махов

Л.Ю. Арефьева