

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ЛИТВАК А.Г.

подпись _____ инициалы, фамилия

100818 Приложение
К аттестату аккредитации
№ RA.RU.21АП96
от «24» марта 2017г
На 11 листах, лист 1

Область аккредитации испытательного лабораторного центра
Испытательный лабораторный центр Общества с ограниченной ответственностью «ПромЭксперт»
наименование испытательной лаборатории

460000, г. Оренбург, пер. Телеграфный, 8, 2 этаж
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
I. Физические факторы						
1.1 Микроклиматические параметры						
1	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда	-	-	Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 85) °С
2	ГОСТ 12.1.005		Температура поверхностей	(от минус 30 до плюс 400) °С		
3	СанПиН 2.2.4.548-96		Скорость движения воздуха	(0,05-20) м/с		
					Относительная влажность воздуха	(3 - 98) %
					ТНС-индекс	(0-75) °С
4	ГОСТ 30494	Помещения жилые и общественные (в том числе общежития), детские дошкольные учреждения, общественные, административные	-	-	Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 85) °С
			Скорость движения воздуха	(0,05-20) м/с		
			Относительная влажность воздуха	(3-98) %		
					Результирующая температура	(от минус 30 до плюс 125) °С
5	МУ 4425-87	Системы промышленной вентиляции	-	-	Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 85) °С
			Влажность воздуха	(3-98) %		
			Скорость воздушных потоков	(0,05-20) м/с		
			Число оборотов вентилятора	(1-99999) об/мин		
					Разность давлений газов	(0-2000) Па

6	ГОСТ 12.3.018	Системы вентиляции зданий и сооружений			Температура воздуха	(от минус 40 до 85) °С
					Влажность воздуха	(3-98) %
					Скорость движения воздуха	(0,3-20) м/с
					Разность давлений	(0-2000) Па
7	ГОСТ 17.2.4.07	Газоходы (Стационарные источники загрязнения)			Температура	(от минус 40 до плюс 85)°С
					Скорость потока	(0,05-20) м/с
					Разность давлений воздуха	(0-2000) Па
					Температура воздуха	(от минус 30 до плюс 50) °С
8	Руководство по эксплуатации СФАТ.416328.003РЭ «Измеритель метеорологических параметров «ЭкоТерма» ГРСИ №51330-12	Производственная (рабочая) среда, жилые помещения			Относительная влажность воздуха	(5-90)%
					Скорость воздушного потока	(0,05-20,0) м/с
					Атмосферное давление	(80-120) кПа
					Интенсивность теплового облучения	(600-900) мм рт ст
					ТНС-индекс	(0-500) Вт/м ²
					Радиационная температура (средняя температура поверхностей)	(0-75) °С
					Результирующая температура	(от минус 30 до плюс 125) °С
					Температура точки росы (иней)	(от минус 30 до плюс 50) °С
					Температура влажного шарика термометра	(0-50) °С
					Скорость воздушного потока	(0,1-20,0) м/с
9	Руководство пользователя «Testo 830-T4 Компактный ИК-термометр» ГРСИ №51475-12	Производственная (рабочая) среда			Температура поверхностей	(от минус 30 до плюс 400)°С
					Температура воздуха	(0-50) °С
10	Руководство по эксплуатации «Testo-417 Анемометр с крыльчаткой» ГРСИ №52193-12	Системы вентиляции зданий и сооружений			Скорость воздушного потока	(0,3-20,0) м/с
					Энергетическая освещенность (плотность теплового потока)	(10-2500)Вт/м ²
11	Руководство по эксплуатации БВЕК.43.1121.04 РЭ «Радиометр теплового излучения «ИК-метр» ГРСИ №52648-13	Производственная (рабочая) среда			Энергетическая яркость источника	(165-5000)Вт/(ср*м ²)
					1.2 Параметры световой среды	
12	МУК 4.3.2812-10	Производственная (рабочая) среда			Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0-10)%
					Освещенность рабочей поверхности	(10-20 000) лк
					Прямая блескость	Наличие-отсутствие
					Отраженная блескость	Наличие-отсутствие
					Яркость	(1-50 000) кд/м ²
					Коэффициент пульсации	(1-100)%
13	ГОСТ 24940	Производственная (рабочая) среда			Неравномерность распределения яркости	(1-20)%
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0-10)%
					Минимальная освещенность	(10-200 000) лк
					Средняя освещенность	(10-200 000) лк

14	ГОСТ 26824	Производственная (рабочая) среда	-	-	Яркость	(10-50 000) кл/м ²
1.3 Виброакустические параметры						
15 16	ГОСТ ISO 9612 МУ 1844-78	Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц Уровень звука (эквивалентный уровень звука) Максимальный уровень звука	(32-149) дБ (32-149) дБА (32-149) дБА
17 18	ГОСТ 23337 МУК 4.3.2194-07	Селитебная территория, жилые и общественные здания	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц Уровень звука (эквивалентный уровень звука) Максимальный уровень звука	(32-149) дБ (32-149) дБА (32-149) дБА
19	ГОСТ 12.4.077	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ультразвук воздушный: Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 12,5-40 кГц	(32-149) дБ
20	Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001РЭ «Измеритель акустический многофункциональный ЭКОФИЗИКА» ГРСИ №411157-09	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные помещения	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц Уровень звука (эквивалентный уровень звука) Максимальный уровень звука	(32-149) дБ (32-149) дБА (32-149) дБА
					Инфразвук: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2-16 Гц Уровень звукового давления Эквивалентный по энергии уровень звукового давления Эквивалентный общий уровень звукового давления	(32-149) дБА (32-149) дБлин (32-149) дБлин (32-149) дБлин
					Ультразвук воздушный: Третьоктавные уровни звукового давления, дБ Средние уровни звукового давления, дБ	(32-149) дБ (32-149) дБ
					Общая вибрация: - уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0 Гц; Локальная вибрация: - уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц	(55-164) дБ (Wk) отн. 10 ⁻⁶ м/с ² (50-164) дБ (Wk) отн. 10 ⁻⁶ м/с ²

21	ФР.1.36.2015.19727 (МИ ПКФ-14-017)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Корректированный по W_k, W_d уровень виброускорения (общая вибрация)	(60-164) дБ Отн. 1 мкм/с ²
22	ФР.1.36.2015.20494 (МИ ПКФ-15-018)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Корректированный по W_h уровень виброускорения (локальная вибрация)	(60-164) дБ Отн. 1 мкм/с ²
23	ФР.1.36.2015.21530 (МИ НКФ-15-022)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Корректированный по W_h уровень виброускорения (локальная вибрация)	(60-167) дБ Отн. 1 мкм/с ²
24	ФР.1.36.2014.17499 (МИ ПКФ-14-007)	Жилые и общественные помещения	-	-	Корректированный по W_m уровень виброускорения (локальная вибрация)	(59-164) дБ Отн. 1 мкм/с ²
25	ФР.1.36.2014.18050 (МИ ПКФ-14-009)	Жилые и общественные помещения	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот	(15-139) дБА
26	ФР.1.36.2014.17745 (МИ ПКФ-14-010)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Эквивалентный уровень звука	(33-150) дБ
27	ФР.1.36.2014.17749 (МИ ПКФ-14-011)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Эквивалентный уровень звука	(33-150) дБ
28	ФР.1.36.2014.18001 (МИ ПКФ-14-012)	Жилые помещения и общественные здания	-	-	Уровень звукового давления в инфразвуковом диапазоне	(24-150) дБ
29	ФР.1.36.2014.18774 (МИ ПКФ-14-014)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Корректированный по W_k, W_d уровень виброускорения (общая вибрация)	(60-164) дБ
30	ФР.1.36.2014.18773 (МИ ПКФ-14-016)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Уровень звукового давления в инфразвуковом диапазоне частот	(24-150) дБ
					Уровень звукового давления в полосе фильтра F1	(35-150) дБ
1.4 Параметры лазерного излучения						
31	Руководство по эксплуатации «Дозиметр автоматизированный для измерения уровней лазерного излучения «Ладин» ГРСИ №16028-03	Производственная (рабочая) среда	-	-	Облученность от непрерывного лазерного излучения: - спектральный диапазон 0,48-1,06 - спектральный диапазон 1,15-1,54 - спектральный диапазон 2,94-10,0 Энергетическая экспозиция: - спектральный диапазон 0,48-1,06 - спектральный диапазон 1,15-1,54 - спектральный диапазон 2,94-10,0 Суммарная энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения: - спектральный диапазон 0,48-1,06 - спектральный диапазон 1,15-1,54 - на длине волны 10,6 мкм (для непрерыв. обл)	(10 ⁻⁶ - 10 ⁻²) Вт/см ² (10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹) Вт/см ² (10 ⁻³ - 1) Вт/см ² (10 ⁻⁸ - 10 ⁻⁴) Дж/см ² (10 ⁻⁷ - 10 ⁻³) Дж/см ² (10 ⁻⁸ - 10 ⁻²) Дж/см ² (10 ⁻⁷ - 10 ³) Дж/см ² (10 ⁻⁵ - 10 ⁴) Дж/см ²
1.5 Параметры электромагнитных полей						
32	ГОСТ 12.1.045	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-200) кВ/м

33	ГОСТ 12.1.006-84	Производственная (рабочая) среда			Электромагнитные поля промышленной частоты	
					50 Гц:	
					- напряженность электрического поля	420 мВ/м - 100 кВ/м
					- напряженность магнитного поля	50 мА/м - 1,8 кА/м
					- плотность магнитного потока, магнитная индукция	0,5 мкТл - 35 мТл
Напряженность постоянного магнитного поля		1 мкТл - 50 мТл				
34	МУК 4.3.2491-09	Производственная (рабочая) среда			Электромагнитные поля радиочастотного диапазона:	
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот:	
					(0,01-0,03) МГц	(2,5-800) В/м
					(0,03-300) МГц	(0,5-550) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот:	
(0,01-0,03) МГц	(0,2-40) А/м					
(0,03-50) МГц	(0,05-20) А/м					
Плотность потока энергии в диапазоне частот:						
(0,3-40) ГГц	(0,026-100000) мкВт/см ²					
35	МУК 4.3.1167	СЗЗ вблизи антенн радиосредств			Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц):	
					- напряженность переменного электрического поля промышленной частоты	
					- напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты	
Плотность потока энергии в диапазоне частот (0,3-40) ГГц		(0,026-100000) мкВт/см ²				
36	ПКДУ.411100.006 РЭ «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80.Руководство по эксплуатации» ГРСИ №47825-11	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные помещения			Напряженность электрического поля, в диапазоне частот:	
					50 Гц (узкая полоса);	
5-2000 Гц;		420 мВ/м-100кВ/м				
30-300 Гц;		2,0 В/м-1,5 кВ/м				
300-3000 Гц;		1 В/м-100 кВ/м				
3-30 кГц;		2,0 В/м-1,5 кВ/м				
10-30 кГц;		100мВ/м-0,5 В/м				
2-400 кГц;		100мВ/м-20 В/м				
30-300кГц		200мВ/м-20 В/м				
Напряженность магнитного поля, в диапазоне частот:						
50 Гц (узкая полоса);		50 мА/м-1,8 кА/м				
5-2000 Гц (опорная частота 75 Гц);		100 мА/м-100А/м				
5-2000 Гц (опорная частота 50 Гц);		0,2-1,8 А/м				
30-300 Гц;		0,3-1,0 А/м				
		1 А/м-1,8 кА/м				

36	ПКДУ.411100.006 РЭ «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80.Руководство по эксплуатации» ГРСИ №47825-11	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные помещения			300-3000 Гц; 3-30 кГц; 10-30 кГц; 2-400 кГц; 30-300кГц	100 мА/м-100 А/м 5мА/м-100А/м 5мА/м-100А/м 10 мА/м-20 А/м 5мА/м-20 А/м
					Напряженность электростатического поля	(0,3-200) кВ/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот: (0,03-300) МГц	(0,5-550) В/м
37	Руководство по эксплуатации ГНКБ.411153.002 ФО «Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-41. Формуляр» ГРСИ №27826-10	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные помещения			Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,01- 0,03) МГц	(2,5-800) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,03-50) МГц	(0,05-20) А/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,01- 0,03) МГц	(0,2-40) А/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (0,3-40) ГГц	(0,26-100000) мкВт/см ²
					Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(1-500) мкТл (0,1-50) мТл
38	Руководство по эксплуатации ПКДУ 411100.002 РЭ «Измерители магнитной индукции ПЗ-81. Руководство по эксплуатации» ГРСИ №48905-12	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные помещения			Магнитная индукция переменного магнитного поля в диапазоне частот (48-52) Гц	(0,1- 350) мкТл (0,2- 35) мТл
1.6 Параметры рентген-, альфа- и гамма-излучения						1,00 мкЗв/ч-10 мЗв/ч
39	Руководство по эксплуатации «Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117. Руководство по эксплуатации» ГРСИ №29551-13	Производственная (рабочая) среда			МАД рентгеновского и гамма-излучения	1,00 мкЗв-1 Зв
					АД рентгеновского и гамма-излучения	(0,10-10 ²) мин ⁻¹ ·см ²
					Плотность потока альфа-частиц ²³⁹ Pu	(1-3*10 ⁶) см ⁻²
					Флоенс альфа-частиц ²³⁹ Pu	(1-3*10 ⁶) см ⁻²
					Число распадов ²³⁹ Pu	(3,4*10 ² -3,4*10 ⁴) Бк*см ⁻²
					Поверхностная активность ²³⁹ Pu	
1.7 Массовая концентрация аэрозолей (пыли)						(1-250) мг/м ³
40	МУК 4.1.2468-09	Производственная (рабочая) среда			Массовая концентрация аэрозолей (пыли)	(0,1-10,0) мг/м ³
41	Руководство по эксплуатации «Анализатор аэрозоля КАНОМАЖ модель 3521» ГРСИ №38050-08	Производственная (рабочая) среда			Массовая концентрация аэрозолей (пыли)	
1.8 Тяжесть и напряженность трудового процесса						
42	Р.2.2.2006-05	Производственная (рабочая) среда			Тяжесть трудового процесса:	
					Физическая динамическая нагрузка (единицы внешней механической работы за смену, кг·м)	(1-3,2) класс
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную,	(1-3,2) класс

43	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н	Производственная (рабочая) среда		кг.	
				Стереотипные рабочие движения (количество за смену)	(1-3.2) класс
				Статическая нагрузка – величина статистической нагрузки за смену при удержании груза, приложения усилий, (кг·с)	(1-3.2) класс
				Рабочая поза	(1-3.2) класс
				Наклоны корпуса	(1-3.2) класс
				Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км	(1-3.2) класс
				Общая оценка тяжести трудового процесса	(1-3.2) класс
				Напряженность трудового процесса:	(1-3.2) класс
				Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч. Работы, ед.	
				Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.т.п. (% времени смены)	(1-3.2) класс
				Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.)	(1-3.2) класс
				Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час	(1-3.2) класс
				Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях, ед.	(1-3.2) класс
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены), час	(1-3.2) класс				
2. Факторы биологической природы					
44	Приложение №5 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н	Производственная (рабочая) среда		Противоопухолевые лекарственные средства, гормоны (эстрогены), класс условий труда 3.4:	
				N'-[3-[4-Аминобутил]амино]пропил] блеомицинамида гидрохлорид; блеомицитин гидрохлорид.	(наличие/отсутствие) потенциального контакта
				5-[4,6-Бис(1-азиридинил)-1,3,5-тиазин-2-ил]амино}-2,2-д:метил-1,3-диоксан-5-метанол; диоксадет.	(наличие/отсутствие) потенциального контакта
				14-Гидроксирубомидин	(наличие/отсутствие) потенциального контакта
				3-Гидроксид-эстра-1,3,5(10)триен-17-он; эстрон	(наличие/отсутствие) потенциального контакта
				Диэтиленимид 2-метилтризолидо-3-фосфорной кислоты; имифос	(наличие/отсутствие) потенциального контакта
				2,2,6-Тридеокси-3-амино-α-ликтозо-4-метокси-6,7,9,11-тетраокси-9-ацето-7,8,9,10-тетрагидротетраценхи-нон; рубомидин	(наличие/отсутствие) потенциального контакта

44	Приложение №5 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н	Производственная (рабочая) среда	-	-	2-Хлор-N-(2-хлорэтил)-N-метилэтанамин гидрохлорид; эмбихин. 17-Этинилэстра-1,3,5(10)-триендиол-3,17; этинилэстрадиол	(наличие/отсутствие) потенциального контакта (наличие/отсутствие) потенциального контакта
45	Приложение №6 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н	Производственная (рабочая) среда	-	-	Наркотические вещества: (5a, 6a)-7,8-Дидегидро-4,5-эпокси-3-метокси-17-метилморфин-6-ол; кодеин [S*(R*,S*)]-6,7-Диметокси-3-(5,6,7,8-тетрагидро-4-метокси-6-метил-1,3,-диоксо-4,5-g-]-изохинолин-5-ил)-1-(3R)-изобензофуранон; наркотин Морфин гидрохлорид Тебаин	(наличие/отсутствие) потенциального контакта (наличие/отсутствие) потенциального контакта (наличие/отсутствие) потенциального контакта (наличие/отсутствие) потенциального контакта
46	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н	Производственная (рабочая) среда	-	-	1,2,5-Триметил-4-фенилпиперидин-4-ол пропионат; промедол N-Фенил-N-[1-(2-фенилэтил)-4-фенилпиперидил]-пропанамид; фентанил 1-(2-Этоксизтил)-4-пропионилокси-4-фенилпиперидин гидрохлорид; просидол (5a, 6a)-7,8-Дидегидро-4,5-эпокси-3-метокси-17-метилморфин-6-ол; кодеин	(наличие/отсутствие) потенциального контакта (наличие/отсутствие) потенциального контакта (наличие/отсутствие) потенциального контакта (наличие/отсутствие) потенциального контакта
46	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н	Производственная (рабочая) среда	-	-	Биологический фактор: патогенные микроорганизмы, в том числе: I группа – возбудители особо опасных инфекций, 4 класс II группа – возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека, 3.3 класс III группа – возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы, 3.2 класс IV группы – условно-патогенные микробы (возбудители оппортунистических инфекций) 3.1 класс	(наличие/отсутствие) потенциального контакта (наличие/отсутствие) потенциального контакта (наличие/отсутствие) потенциального контакта (наличие/отсутствие) потенциального контакта
3. Обеспеченность средствами индивидуальной защиты						
47	Приложение к Приказу Минтруда России от 05 декабря 2014 N 976Н	Производственная (рабочая) среда	-	-	Номенклатура СИЗ. Установленный порядок обеспечения СИЗ. Оценка соответствия выданных СИЗ фактическому состоянию условий труда и типовым отраслевым нормам. Оценка эффективности средств индивидуальной защиты на рабочем месте.	(соответствует/не соответствует)

4. Травмоопасность						
48	МУ ОТ РМ 02-99	Производственная (рабочая) среда	-	-	-оценка выполнения требований к производственному оборудованию -оценка выполнения требований к инструментам и приспособлениям -оценка качества средств инструктажа и обучения	(1-3) класс
5. Химические факторы						
49	ГОСТ Р ИСО 16000-1 Часть 1	Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб	-
50	Руководство по эксплуатации ФГИМ 413415.001-500-006 РЭ «Комета-М» переносной мультгазовый газосигнализатор серии ИГС-98» ГРСИ № 21790-13	Производственная (рабочая) среда	-	-	Водород хлористый	(0,1- 30) мг/м ³
					Формальдегид	(0,1- 10) мг/м ³
					Хлор	(0,1- 30) мг/м ³
					Этанол	(1,0- 10) г/м ³
					Азота диоксид	(0,1- 30) мг/м ³
					Аммиак	(0,1- 200) мг/м ³
					Сероводород	(1,0- 30) мг/м ³
					Серы диоксид	(1,0- 30) мг/м ³
Углерода оксид	(1,0- 300) мг/м ³					
51	ФР.1.31.2009.05414	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, атмосферный воздух	-	-	Метилметакрилат	(0,5- 100) мг/м ³
52	ФР.1.31.2009.05508	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, атмосферный воздух	-	-	Акролеин	(0,1-10) мг/м ³
53	ФР.1.31.2009.05509	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, атмосферный воздух	-	-	Ацетон	(0,08-800) мг/м ³
					Бензол	(0,01-100) мг/м ³
					п-ксилол	(0,05-400) мг/м ³
					м-ксилол	(0,05-400) мг/м ³
					о-ксилол	(0,05-400) мг/м ³
					Толуол	(0,05-400) мг/м ³
					Этихлоргидрин	(0,1-100) мг/м ³
Этилацетат	(0,08-800) мг/м ³					
54	ФР.1.31.2009.05510	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, атмосферный воздух	-	-	Этиловый эфир	(0,1-1000) мг/м ³

55	ГОСТ 12.1.014	Производственная (рабочая) среда			Керосин	(50-4000) мг/м ³
					Уайтспирит	(100-4000) мг/м ³
					Пары ртути	(0,005-0,1) мг/м ³
					Стирол	(10-200) мг/м ³
					Метилмеркаптан	(0,25-10) мг/м ³
					Озон	(0,1-0,5) мг/м ³
						(0,2-3) мг/м ³
56	МУ 2914-83	Производственная (рабочая) среда			Цианистый водород	(0,1-2) мг/м ³
					Бензин	(50-4000) мг/м ³
57	МУ 4588-88	Производственная (рабочая) среда			Натрий хлорид	(0,5-10,0) мг/м ³
					Серы диоксид	(5,0-50,0) мг/м ³
58	МУ 4872-88	Производственная (рабочая) среда			Серная кислота	(0,5-5,0) мг/м ³
					Додецилбензолсульфонат натрия (СМС «Лотос», «Эра», «Ока»)	(0,25-3,5) мг/м ³
59	МУ 4916-88	Производственная (рабочая) среда			Додецилбензолсульфонат натрия (СМС «Лотос-автомат», «Эра-А», «Био-С», «Ока», «Вихрь», «Бриз»)	(1,0-10,0) мг/м ³
					Масла минеральные нефтяные	(2,5-50,0) мг/м ³
60	МУ 4833-88	Производственная (рабочая) среда			Масла минеральные нефтяные	(2,5-25,0) мг/м ³
					Масла минеральные нефтяные	(2,5-25,0) мг/м ³
61	МУ 5836-91	Производственная (рабочая) среда			Железо	(1,5-15,0) мг/м ³
					Марганец	(0,05-1,25) мг/м ³
62	МУ 4945-88 п.3.1	Производственная (рабочая) среда			Медь	(0,4-8,0) мг/м ³
					Свинец	(0,005-0,12) мг/м ³
					Титан	(6,0-62,0) мг/м ³
					Цинк и оксиды цинка	(0,25-10,0) мг/м ³
					диЖелезо триоксид	(0,2-15,0) мг/м ³
					Феррит бариевый	
					Феррит магний-марганцевый	
63	МУ 5907-91	Производственная (рабочая) среда			Феррит марганец-цинковый	
					Феррит никель-медный	
					Феррит никель-цинковый	
					Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,005-0,1) мг/м ³
					Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,005-0,1) мг/м ³
64	МУ 5914-91	Производственная (рабочая) среда			Едкие щелочи (в пересчете на гидроксид натрия)	(0,2-3,5) мг/м ³
					Едкие щелочи (в пересчете на гидроксид натрия)	(0,2-3,5) мг/м ³
65	МУ 5937-91	Производственная (рабочая) среда			Медь	(1,25-12,5) мг/м ³
					Медь	(1,25-12,5) мг/м ³
66	МУ 1618-77	Производственная (рабочая) среда			Хром (VI) триоксид, хромовой кислоты соли (в пересчете на Хром (VI))	(0,002 - 0,010) мг/м ³
					Хром (VI) триоксид, хромовой кислоты соли (в пересчете на Хром (VI))	(0,002 - 0,010) мг/м ³
67	МУ 1633-77	Производственная (рабочая) среда			Алюминий	(0,04 - 0,8) мг/м ³
					Алюминий	(0,04 - 0,8) мг/м ³
68	МУ 1611-77	Производственная (рабочая) среда			Оксид алюминия	
					Оксид алюминия	

69	МУ 1634-77	Производственная (рабочая) среда	-	-	Цинк и его соединения: окись цинка пентаэтортифенола-реницит-4	(0,1-1,5) мг/м ³
70	МУК 4.1.232-96	Производственная (рабочая) среда	-	-	Окись кальция	(0,5-5) мг/м ³
71	МУ 1646-77	Производственная (рабочая) среда	-	-	Цианистый водород	(0,1-1,0) мг/м ³
72	МУ 4592-88	Производственная (рабочая) среда	-	-	Уксусная кислота	(2,5-25) мг/м ³
5.1 Витамин						
73	МУК 4.1.1627-03	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ретинола ацетат (витамин А)	(0,015-0,60) мг/м ³

Начальник испытательного лабораторного центра
Генеральный директор ООО «ПромЭксперт»



О.И.Головкова
Н.Б.Яковлева

Прошу пронумеровано
Листов
Дата: 06.07.
Подпись:

РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И СЕРТИФИКАЦИИ

Руководитель экспертной группы
Технические эксперты

Ахтемирова

И.В. Бердникова
Е.В. Ахтемирова
А.С. Новоселов

Ахтемирова
Новоселов
Е.Б. НОВОСЕЛЦЕВА

Э КЗЕМПЛЯР

РОССИИ
АККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Литвак А.Г.
инициалы, фамилия

10 08 18

Приложение
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21АП96
от «24» марта 2017г
На 5 листах, лист 1

Область аккредитации испытательного лабораторного центра
Испытательный лабораторный центр Общества с ограниченной ответственностью «ПромЭксперт»
наименование испытательной лаборатории

460000, г. Оренбург, пер. Телеграфный, 8, 2 этаж
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1. Физические факторы						
1.1 Микроклиматические параметры						
1	МУК 4.3.2756-10 ГОСТ 12.1.005 СанПин 2.2.4.548-96	Производственная (рабочая) среда	-	-	ТНС-индекс	(75-85) °С
2					Интенсивность теплового излучения	(0-1000) Вт/м ²
3					Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 85)°С
4	ГОСТ 30494	Помещения жилые и общественные (в том числе общежития), детские дошкольные учреждения, общественные, административные	-	-	Скорость движения воздуха	(0,05-20) м/с
					Относительная влажность воздуха	(3-98) %
					Результатирующая температура	(от минус 30 до плюс 125)°С
5	МУ 4425-87	Системы промышленной вентиляции	-	-	Интенсивность теплового излучения	(0-1000) Вт/м ²
6	5.910.000 РЭ «Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01» Руководство по эксплуатации ГРСИ № 15594-12	Системы промышленной вентиляции, системы вентиляции зданий и сооружений	-	-	Разность давления газов	(0-2000) Па

7	3.820.000 РЭ «Трубки напорные модификаций НИИОГАЗ и Пито» Руководство по эксплуатации ГРСИ№21099-11	Системы промышленной вентиляции, системы вентиляции зданий и сооружений			Скорость газового потока	(2-30) м/с
					Объемный расход в газопылевых и воздушных потоках	(0-99999) м ³ /ч
8	Руководство по эксплуатации «Testo-417 Анемометр с крыльчаткой» ГРСИ№52193- 12	Системы вентиляции зданий и сооружений			Объемный расход воздуха	(0-99999) м ³ /ч
9	Руководство по эксплуатации БВЕК.43 1110.04 РЭ «Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М» ГРСИ№32014-11	Производственная (рабочая) среда, жилые помещения			Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 85)-С
					Относительная влажность	(3-97)%
					Скорость воздушного потока	(0,1-20)м/с
					Давление воздуха	(80-110) кПа
					ТНС-индекс	(600-825) мм рт ст
					Результирующая температура	(0-85)-С
Средняя температура поверхностей	(от минус 45 до плюс 85)-С					
Интенсивность теплового облучения	(0-1000) Вт/м ²					
1.2 Параметры световой среды						
10	МУК 4.3.2812-10	Производственная (рабочая) среда			Освещенность	(1-200 000) лк
					Энергетическая освещенность в ультрафиолетовом диапазоне:	
					УФ-С (200-280 нм)	(1-20 000) 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					
11	Руководство по эксплуатации СФАТ.412125.001 РЭ «Люксметр- Яркомер-Пульсметр «ЭКОЛАЙТ» (модель 01)» ГРСИ№ 43795-10	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные помещения			Освещенность	(1-200 000) лк
					Яркость	(1-200 000) лк
					Коэффициент пульсации	(1-100)%
12	ЮУСК 2.859.005 РЭ «Люксметр «ТКА- ЛЮКС» Руководство по эксплуатации ГРСИ№20040-11	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные помещения			Освещенность	(1-200 000) лк
					Освещенность	(1-200 000) лк
13	ФР 1.37.2013.14755	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные помещения			Освещенность	(1-200 000) лк
					Коэффициент пульсации	(1-100)%

1.3 Параметры электромагнитных полей оптического диапазона						
14	РМГ 77-2005	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные помещения	-	-	Энергетическая освещенность в области спектра: -УФ-С (200-280 нм) -УФ-В (280-315 нм) -УФ-А (315-400 нм)	(0,0001-20,0) Вт/м (0,01-20,0) Вт/м (0,1-20,0) Вт/м
15	Р 50.2.053-2006	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные помещения	-	-	Энергетическая освещенность в области спектра: -УФ-С (200-280 нм)	(1-20000) мВт/м ²
16	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (12). КФ-радиометр» ГРСИ№24248-16				-УФ-В (280-315 нм) -УФ-А (315-400 нм)	(10-60000) мВт/м ² (10-60000) мВт/м ²
1.4 Параметры электромагнитных полей						
17	Руководство по эксплуатации МГФК.411153.002 РЭ «Измеритель напряженности поля малогабаритный микропроцессорный ИПМ-101М» ГРСИ№21009-01	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот:	
					(0,03-0,05) МГц	(1,15-115) В/м
					(0,05-300) МГц	(1-100) В/м
					(300-500) МГц	(0,85-85) В/м
					(500-700) МГц	(0,7-70) В/м
					(700-1000) МГц	(0,5-50) В/м
					(1000-1200) МГц	(0,35-35) В/м
					(2400-2500) МГц	(0,5-50) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот:	
					(0,03-0,05) МГц	(0,75-75) А/м
(0,05-0,07) МГц	(0,6-60) А/м					
(0,07-3,0) МГц	(0,5-50) А/м					
1.5 Параметры аэрионного состава воздуха						
18	МУК 4.3.1675-03	Производственная (рабочая) среда, общественные помещения	-	-	Концентрация легких аэрионов (с подвижностью не менее 0,4 см ² В ⁻¹ с ⁻¹) обеих полярностей	(1*10 ² -10*10 ⁵) см ⁻³
19	МГФК.510000.001РЭ «Счетчик аэрионов малогабаритный МАС-01» Руководство по эксплуатации ГРСИ№20429-00					
2. Химические факторы						
20	Руководство по эксплуатации ФГИМ 413415.001-500-006 РЭ «Комета-М» переносной мультигазовый газосигнализатор серии ИГС-98» ГРСИ№21790-13	Производственная (рабочая) среда	-	-	Углеводороды нефти С1-С10 (Пары углеводородов СхНу)	(0-2000) мг/м ³
					Азота оксид	(0-30) мг/м ³

21	ГОСТ 12.1.014	Производственная (рабочая) среда	-	-	Оксид азота	(1-50) мг/м ³
					Диоксид азота	(1-250) мг/м ³
					Диоксид серы	(2-130) мг/м ³
					Ксилол	(20-1500) мг/м ³
					Сероводород	(10-2000) мг/м ³
					Углеводороды нефти C1-C10 (Сумма углеводородов нефти)	(50-4000) мг/м ³
					Формальдегид	(10-100) мг/м ³
					Хлор	(0,5-200) мг/м ³
					Этанол	(200-5000) мг/м ³
					Хлороводород	(1-150) мг/м ³
					Уксусная кислота	(2-2000) мг/м ³
					Гептил	(0,05-5) мг/м ³
					Ацетон	(100-10000) мг/м ³
					Фенол	(2-300) мг/м ³
					Аммиак	(10-2000) мг/м ³
					Оксид углерода	(5,8-2900) мг/м ³
					Гидразин	(0,05-4) мг/м ³
					Акролеин	(0,2-2) мг/м ³
					Бензол	(5-1500) мг/м ³
					Толуол	(20-2000) мг/м ³
Хлороформ	(10-200) мг/м ³					
Углерод четыреххлористый	(10-200) мг/м ³					
Фторид водорода	(2-500) мг/м ³					
Этилмеркаптан	(0,25-10) мг/м ³					
22	МУ 2243-80	Производственная (рабочая) среда	-	-	Тетрациклин	(0,03-1,90) мг/м ³
23	МУ 2894-83	Производственная (рабочая) среда	-	-	Канифоль	(0,5-50,0) мг/м ³
24	ГОСТ 6709	Дистиллированная вода	-	-	Масса сухого остатка	Более-менее 5 мг/дм ³
					Аммиак и аммонийные соли	Более-менее 0,02 мг/дм ³
					Нитраты	Более-менее 0,2 мг/дм ³
					Сульфаты	Более-менее 0,5 мг/дм ³
					Хлориды	Более-менее 0,02 мг/дм ³
					Алюминий	Более-менее 0,05 мг/дм ³
					Железо	Более-менее 0,05 мг/дм ³
					Кальций	Более-менее 0,8 мг/дм ³
					Медь	Более-менее 0,02 мг/дм ³
					Свинец	Более-менее 0,05 мг/дм ³
					Цинк	Более-менее 0,2 мг/дм ³
					Вещества, восстанавливающие марганцовокислый калий	Более-менее 0,08 мг/дм ³

24	ГОСТ 6709	Дистиллированная вода			pH	(1-12)pH
					УЭП	$(1 \cdot 10^{-5} - 2 \cdot 10^{-3})$ См/см
					Керосин	(50-4000) мг/м ³
					Уайтспирит	(100-4000) мг/м ³
					Пары ртути	(0,005-0,1) мг/м ³
					Стирол	(10-200) мг/м ³
					Метилмеркаптан	(0,25-10) мг/м ³
					Озон	(0,1-0,5) мг/м ³
						(0,2-3) мг/м ³
					Цианистый водород	(0,1-2) мг/м ³
					Бензин	(50-4000) мг/м ³
					Оксид азота	(1-50) мг/м ³
					Диоксид азота	(1-250) мг/м ³
					Диоксид серы	(2-130) мг/м ³
					Ксилол	(20-1500) мг/м ³
					Сероводород	(10-2000) мг/м ³
					Углеводороды нефти C1-C10(Сумма углеводородов нефти)	(50-4000) мг/м ³
25	КРМФ.415522.003 РЭ «Трубки индикаторные модели ТИ-[ИК-К]» Руководство по эксплуатации. ГРСИ № 24321-13, 27471-09	Атмосферный воздух, промышленные выбросы			Формальдегид	(10-100) мг/м ³
					Хлор	(0,5-200) мг/м ³
					Этанол	(200-5000) мг/м ³
					Хлороводород	(1-150) мг/м ³
					Уксусная кислота	(2-2000) мг/м ³
					Ацетон	(100-10000) мг/м ³
					Фенол	(2-300) мг/м ³
					Аммиак	(10-2000) мг/м ³
					Оксид углерода	(5,8-2900) мг/м ³
					Гидразин	(0,05-4) мг/м ³
					Акролеин	(0,2-2) мг/м ³
					Бензол	(5-1500) мг/м ³
					Толуол	(20-2000) мг/м ³
					Хлороформ	(10-200) мг/м ³
					Углерод четыреххлористый	(10-200) мг/м ³
					Фторид водорода	(2-500) мг/м ³
					Этилмеркаптан	(0,25-10) мг/м ³

Начальник испытательного лабораторного центра

Генеральный директор ООО «ПромЭксперт»



О.И.Головкова

Н.Б.Яковлева

Прошнуровано и
пронумеровано

1876

Листов

Дата: 06.07.2012

Подпись:



Александр

Руководитель экспертной группы

Технические эксперты

И.В. Бердникова

Е.В. Ахтемирова

А.С. Новоселов

Е. Б. НОВОСЕЛЦЕВА

Е. Б. Новоселова