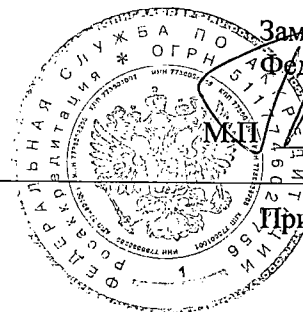


3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

А. Г. Литвак

подпись

инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

№ РОСС.RU.0001.518870

290419

на 24 листах, лист 1

Область аккредитации измерительной лаборатории

Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт технической экспертизы»

625003, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Ленина, 2А, каб. 506/2

625003, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Ленина, 2А, каб. 302/2

адреса места осуществления деятельности

№ 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	ГОСТ 23337	Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы Шум	-	-	Уровни звукового давления в частотном диапазоне 2 Гц - 40 кГц	(32 - 149) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(32 - 149) дБ
					Максимальный уровень звука	(32 - 150) дБ
2	МУ 1844	Производственная (рабочая) среда Физические факторы Шум	-	-	Уровни звукового давления в частотном диапазоне 2 Гц - 40 кГц	(32 - 149) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(32 - 149) дБ
					Максимальный уровень звука	(32 - 150) дБ
3	МУК 4.3.2194	Жилые и общественные здания. Селитебная	-	-	Уровни звукового давления в частотном диапазоне 2 Гц - 40 кГц	(32 - 149) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(32 - 149) дБ

1	2	3	4	5	6	7
		территория. Физические факторы Шум			Максимальный уровень звука	(32 - 150) дБ
4	ГОСТ 31296.1	Селитебная территория. Физические факторы Шум			Уровни звукового давления в частотном диапазоне 2 Гц - 40 кГц	(32 - 149) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(32- 149) дБ
					Максимальный уровень звука	(32 - 150) дБ
5	ГОСТ 31296.2	Селитебная территория. Физические факторы Шум	-	-	Уровни звукового давления в частотном диапазоне 2 Гц - 40 кГц	(32 - 149) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(32- 149) дБ
					Максимальный уровень звука	(32 - 150) дБ
6	Руководство по эксплуатации Измеритель акустический многофункциональный ЭКОФИЗИКА-110А ПКДУ.411000.001РЭ (ГРСИ № 41157-09)	Жилые и общественные здания. Производственная (рабочая) среда Селитебная территория. Физические факторы Шум	-	-	Уровни звукового давления в частотном диапазоне 2 Гц - 40 кГц	(32 - 149) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(32- 149) дБ
					Максимальный уровень звука	(32 - 150) дБ
7	Руководство по эксплуатации Шумомер-вибромер, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А ПКДУ.411000.001.02 РЭ (ГРСИ № 48906-12)	Жилые и общественные здания. Производственная (рабочая) среда Селитебная территория. Физические факторы Шум	-	-	Уровни звукового давления в частотном диапазоне 2 Гц - 40 кГц	(32 - 149) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(32- 149) дБ
					Максимальный уровень звука	(32 - 150) дБ
8	ГОСТ ISO 9612	Производственная (рабочая) среда Физические факторы Шум	-	-	Уровни звукового давления в частотном диапазоне 2 Гц - 40 кГц	(32 - 149) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(32 - 149) дБ
					Пиковый уровень звука	(27 - 139) дБ
9	СанПиН 2.2.4.3359, раздел III, п.3.3	Производственная (рабочая) среда Проектируемые,	-	-	Уровни звукового давления в частотном диапазоне 2 Гц - 40 кГц	(32 - 149) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(32 - 149) дБ
					Максимальный уровень звука	(32 - 150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
		реконструируемые и эксплуатируемые объекты.			Пиковый уровень звука	(27 - 139) дБ
		Физические факторы Шум				
10	Руководство по эксплуатации Измеритель акустический многофункциональный ЭКОФИЗИКА-110А ПКДУ.411000.001РЭ (ГРСИ № 41157-09)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Физические факторы Инфразвук	-	-	Уровень звукового давления	(32 - 149) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления	(32 - 149) дБ
11	Руководство по эксплуатации Шумомер-вибромер, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А ПКДУ.411000.001.02 РЭ (ГРСИ № 48906-12)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы Инфразвук	-	-	Уровень звукового давления	(32 - 149) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления	(32 - 149) дБ
12	СанПиН 2.2.4.3359, раздел V, п.5.3	Производственная (рабочая) среда. Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты. Физические факторы Инфразвук	-	-	Уровень звукового давления	(32 - 149) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления	(32 - 149) дБ
13	ГОСТ 12.4.077	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Ультразвук воздушный	-	-	Уровень звукового давления	(39 - 164) дБ
14	Руководство по эксплуатации Шумомер-вибромер, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А ПКДУ.411000.001.02 РЭ (ГРСИ № 48906-12)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Физические факторы	-	-	Уровень звукового давления	(39 - 164) дБ

1	2	3	4	5	6	7
		Ультразвук воздушный				
15	СанПиН 2.2.4./2.1.8.582, раздел 6	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Физические факторы Ультразвук воздушный	-	-	Уровень звукового давления	(39 - 164) дБ
16	СанПиН 2.2.4.3359, раздел VI, п.6.3	Производственная (рабочая) среда. Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты. Физические факторы Ультразвук воздушный			Уровень звукового давления	(39 - 164) дБ
17	ГОСТ 12.1.002	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Электрические и магнитные поля промышленной частоты 50 Гц	-	-	Напряженность электрического поля	$(0,42 - 100 \cdot 10^3)$ В/м
					Напряженность магнитного поля	$(0,05 - 1800)$ А/м
18	МУК 4.3.2491	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Электрические и магнитные поля промышленной частоты 50 Гц			Напряженность электрического поля	$(0,42 - 100 \cdot 10^3)$ В/м
					Напряженность магнитного поля	$(0,05 - 9000)$ А/м
					Магнитная индукция переменного магнитного поля	$(0,2 - 35)$ мТл
19	СанПиН 2.2.4.3359, раздел VII, п.7.3	Производственная (рабочая) среда. Проектируемые,			Напряженность электрического поля	$(0,42 - 100 \cdot 10^3)$ В/м

1	2	3	4	5	6	7
		реконструируемые и эксплуатируемые объекты.			Напряженность магнитного поля	(0,05 - 9000) А/м
		Физические факторы Электрические и магнитные поля промышленной частоты 50 Гц			Магнитная индукция переменного магнитного поля	(0,2 - 35) мТл
20	Руководство по эксплуатации Измерителя магнитной индукции «ПЗ-81-02» ПКДУ.411100.002РЭ (ГРСИ № 48905-12)	Производственная среда. Рабочие места. Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты. Жилые и общественные здания. Физические факторы Магнитные поля промышленной частоты 50 Гц	-	-	Напряженность переменного магнитного поля	(160 - 28000) А/м
					Напряженность постоянного магнитного поля	(240 - 40000) А/м
					Магнитная индукция переменного магнитного поля	(0,2 - 35) мТл
					Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,3 - 50) мТл
21	ГОСТ 12.1.006	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Неионизирующие электромагнитные поля и излучения	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (300 - 40·10 ³) МГц	(1 - 615) В/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (300 - 40·10 ³) МГц	(0,26 - 100000) мкВт/см ²
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (30 - 300·10 ³) кГц	(0,5 - 300) В/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (30 - 300·10 ³) кГц	(0,066 - 23800) мкВт/см ²
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (30 - 50·10 ³) кГц	(0,05 - 8) А/м
22	МУК 4.3.1677	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Электромагнитные излучения радиочастот	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (300 - 40·10 ³) МГц	(1 - 615) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (30 - 300·10 ³) кГц	(0,5 - 300) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (30 - 50·10 ³) кГц	(0,05 - 8) А/м
23	МУК 4.3.677				Напряженность электрического поля в диапазоне частот (300 - 40·10 ³) МГц	(1 - 615) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (30 - 300·10 ³) кГц	(0,5 - 300) В/м

1	2	3	4	5	6	7
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (30 - 50 · 10 ³) кГц	(0,05 - 8) А/м
24	МУК 4.3.678				Напряженность электрического поля в диапазоне частот (300 - 40 · 10 ³) МГц	(1 - 615) В/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (300 - 40 · 10 ³) МГц	(0,26 - 100000) мкВт/см ²
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (30 - 300 · 10 ³) кГц	(0,5 - 300) В/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (30 - 300 · 10 ³) кГц	(0,066 - 23800) мкВт/см ²
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (30 - 50 · 10 ³) кГц	(0,05 - 8) А/м
25	МУК 4.3.679				Напряженность электрического поля в диапазоне частот (300 МГц-40 ГГц)	(1 - 615) В/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (300 МГц-40 ГГц)	(0,26 - 100000) мкВт/см ²
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (30 кГц-300 МГц)	(0,5 - 300) В/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (30 кГц-300 МГц)	(0,066 - 23800) мкВт/см ²
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (30 кГц-50 МГц)	(0,05 - 8) А/м
26	МУК 4.3.1167	Производственная (рабочая) среда. Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты. Физические факторы. Электромагнитные поля, неионизирующее излучение	-	-	Плотность потока энергии в диапазоне частот (300 - 40 · 10 ³) МГц	(0,26 - 1 · 10 ⁵) мкВт/см ²
27	СанПиН 2.2.4.3359, раздел VII, п.7.3	Производственная (рабочая) среда. Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты. Физические факторы.	-	-	Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (0,01-0,03 МГц)	(2,5 - 800) В/м
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (0,03 - 300) МГц	(0,5 - 550) В/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (300 - 40 · 10 ³) МГц	(0,26 - 100000) мкВт/см ²
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,01-0,03 МГц)	(0,2 - 40) А/м

1	2	3	4	5	6	7
		Неионизирующее излучение электромагнитных полей			Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,03 - 50) МГц	(0,05 - 20) А/м
28	СанПиН 2.2.4.3359, раздел VII, п.7.3	Производственная (рабочая) среда. Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты. Физические факторы	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,005-2) кГц	(2 - 1500) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (2 - 400) кГц	(0,1 - 20) В/м
					Плотность магнитного потока	(250 - 125·10 ³) нТл
					Плотность магнитного потока	(1,25 - 25·10 ³) нТл
		Электромагнитные поля на рабочем месте пользователя персональной электронно-вычислительной машины			Напряженность электростатического поля	(0,3 - 200) кВ/м
29	ГОСТ 12.1.045	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Неионизирующие излучений. Напряженность электростатического поля	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 - 200) кВ/м
30	Руководство по эксплуатации Измерителя электростатического поля ПЗ-80-Е ПКДУ.411100.001 РЭ Редакция 11.0 (ГРСИ № 47825-11)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Напряженность электростатического поля	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 - 200) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
31	СанПиН 2.2.4.3359, раздел VII, п. 7.3	Производственная (рабочая) среда. Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты Физические факторы Постоянное магнитное поле	-	-	Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,3 - 50) мТл
33	СанПиН 2.2.4.3359, раздел VII, п. 7.3	Производственная (рабочая) среда. Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты. Физические факторы Электромагнитные поля диапазона частот (10 - 30) кГц	-	-	Напряженность переменного электрического поля	(0,1 - 500) В/м (2,5 - 800) В/м (0,1 - 1500) В/м
					Напряженность переменного магнитного поля	(0,005 - 100) А/м (0,2 - 40) А/м
34	СанПиН 2.2.4.3359, раздел VII, п. 7.3	Производственная (рабочая) среда. Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты. Физические факторы: Электромагнитные поля диапазона частот 30 кГц - 300 Гц	-	-	Напряженность электрического поля в частоте (0,03 - 300) МГц	(0,5 - 550) В/м
					Напряженность магнитного поля в частоте (0,03 - 50) МГц	(0,05 - 20) А/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (0,03 - 40) ГГц	(0,26 - 100000) мкВт/см ²
35	Руководство по эксплуатации Измеритель напряженности электромагнитных полей с преобразователем ПЗ-80-ЕН500 ПКДУ.411100.001 РЭ	Производственная (рабочая) среда. Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты. Жилые и общественные	-	-	Напряженность электрического поля в частоте 50 Гц	(0,42 - 100000) В/м
					Напряженность магнитного поля в частоте 50 Гц	(0,05 - 1800) А/м (0,05 - 9000) А/м
					Напряженность электрического поля в частоте (10 - 30) кГц	(0,1 - 500) В/м (0,1 - 1500) В/м
					Напряженность магнитного поля в частоте (10 - 30) кГц	(0,005 - 100) А/м

1	2	3	4	5	6	7
	Редакция 11.0 (ГРСИ № 47825-11)	здания. Физические факторы:			Напряженность электрического поля в частоте (0,03 - 300) кГц	(0,1 - 100000) В/м
					Напряженность магнитного поля в частоте (0,03 - 300) кГц	(0,05 - 1800) А/м
		Неионизирующие излучения. Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц			Напряженность электрического поля в частоте (5 - 2) кГц	(2 - 1500) В/м
					Напряженность электрического поля в частоте (2 - 400) кГц	(0,1 - 20) В/м
					Напряженность магнитного поля в частоте (5 - 2) кГц	(0,2 - 100) А/м
					Напряженность магнитного поля в частоте (2 - 400) кГц	(0,01 - 20) А/м
36	Руководство по эксплуатации Измеритель электромагнитных полей радиочастотного диапазона ПЗ-41 ПТМБ.411153.002 РЭ (ГРСИ № 27826-10)	Производственная (рабочая) среда Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты. Жилые и общественные здания. Физические факторы: Неионизирующие излучения. Переменные электромагнитные поля, электромагнитные излучения радиочастотного диапазона. Плотность потока энергии (300 МГц – 300 ГГц) Напряженность электрического поля (10 кГц - 300 МГц) Напряженность магнитного поля (10 кГц – 50 МГц)	-	-	Плотность потока энергии в диапазоне частот (300 - 40·10 ³) МГц	(0,26 – 100000) мкВт/см ²
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (10 – 30) кГц	(2,5 – 800) В/м
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (0,03 – 300) МГц	(0,5 - 550) В/м
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (10 - 30) кГц	(0,2 – 40) А/м
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,03 - 50) МГц	(0,05 - 20) А/м

1	2	3	4	5	6	7
37	Руководство по эксплуатации Измеритель напряженности магнитного поля МТМ-01 БВЕК 570000.001 РЭ (ГРСИ № 35950-07)	Производственная (рабочая) среда Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты. Жилые и общественные здания. Физические факторы: Напряженность постоянного магнитного поля. Магнитная индукция постоянного магнитного поля, в том числе геомагнитного и гипогомагнитного	-	-	Напряженность постоянного магнитного поля	(0,5 – 200) А/м
					Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,625 - 250) мкТл
38	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489 (раздел IV, приложение 2)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Напряженность постоянного магнитного поля. Магнитная индукция постоянного магнитного поля, в том числе геомагнитного и гипогомагнитного	-	-	Коэффициент ослабления гипогомагнитного поля	(1 - 100) единиц
					Напряженность постоянного магнитного поля	(0,5 - 200) А/м
39	ГОСТ Р 51724	Производственная (рабочая) среда Напряженность постоянного магнитного поля. Магнитная индукция	-	-	Коэффициент ослабления гипогомагнитного поля	(1 - 100) единиц
					Напряженность постоянного магнитного поля	(0,5 - 200) А/м

1	2	3	4	5	6	7
		постоянного магнитного поля, в том числе				
		геомагнитного и гипогеомагнитного				
40	СанПиН 2.2.4.3359, раздел VII, п.7.3	Производственная (рабочая) среда. Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты.	-	-	Коэффициент ослабления гипогеомагнитного поля	(1 - 100) единиц
					Напряженность постоянного магнитного поля	(0,05 - 1800) А/м
		Физические факторы Напряженность постоянного магнитного поля. Магнитная индукция постоянного магнитного поля, в том числе геомагнитного и гипогеомагнитного				
41	Руководство по эксплуатации Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (13) УФ - Радиометр (ГРСИ № 24248-09)	Производственная (рабочая) среда Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты. Жилые и общественные здания. Селитебная территория, в т. ч. территория жилой застройки. Физические факторы: Неионизирующие электромагнитные излучения оптического диапазона.	-	-	Энергетическая освещенность (интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200-400 нм) в диапазоне длин волн УФ-А (315 - 400) нм	(10 - 60 000) мВт/м ²
					Энергетическая освещенность (интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200-400 нм) в диапазоне длин волн УФ-В (280 - 315) нм	(10 - 60 000) мВт/м ²
					Энергетическая освещенность (интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200-400 нм) в диапазоне длин волн УФ-С (200 - 280) нм	(10 - 200 000) мВт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
		Ультрафиолетовое излучение Энергетическая освещенность (интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200-400 нанометров)				
42	СанПиН 2.2.4.3359, раздел IX, п.9.3	Производственная (рабочая) среда. Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты. Физические факторы: Неионизирующие электромагнитные излучения оптического диапазона. Электромагнитные излучения оптического диапазона	-	-	Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн (200 – 400) нм	(10 – 60 000) мВт/м ²
					Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн УФ-С (200 - 280) нм	(1,0 – 200 000) мВт/м ²
					Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн УФ-В (280 - 315) нм	(10 – 60 000) мВт/м ²
					Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн УФ-А (315 - 400) нм	(10 – 60 000) мВт/м ²
43	Р 50.2.053	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Электромагнитные излучения оптического диапазона	-	-	Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн УФ-С (200 - 280) нм	(1,0 – 200 000) мВт/м ²
					Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн УФ-В (280 - 315) нм	(10 – 60 000) мВт/м ²
					Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн УФ-А (315 - 400) нм	(10 – 60 000) мВт/м ²
44	ГОСТ Р 12.1.031	Производственная (рабочая) среда Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые	-	-	Облученность в диапазоне длин волн (0,48 - 1,06) мкм	(1·10 ⁻⁶ - 1·10 ⁻²) Вт/см ²
					Облученность в диапазоне длин волн (1,15 - 1,54) мкм	(1·10 ⁻⁵ - 1·10 ⁻¹) Вт/см ²
					Облученность в диапазоне длин волн (2,94 - 10,6) мкм	(1·10 ⁻³ - 1) Вт/см ²
					Энергетическая экспозиция в диапазоне длин волн (0,48 - 1,06)	(1·10 ⁻⁸ - 1·10 ⁻⁴) Дж/см ²

1	2	3	4	5	6	7
		объекты. Производственные здания, предприятия			мкм Энергетическая экспозиция в диапазоне длин волн (2,94 - 10,6) мкм	$(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ Дж/см}^2$
		и организации, разрабатывающие, выпускающие и использующие лазеры. Физические факторы Неионизирующие электромагнитные излучения оптического диапазона. Лазерное излучение				
45	СанПиН 2.2.4.3359, раздел VIII, п.8.3	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Неионизирующие электромагнитные излучения оптического диапазона. Лазерное излучение	-	-	Облученность в диапазоне длин волн (0,48 - 1,06) мкм Облученность в диапазоне длин волн (1,15 - 1,54) мкм Облученность в диапазоне длин волн (2,94 - 10,6) мкм Энергетическая экспозиция в диапазоне длин волн (0,48 - 1,06) мкм Энергетическая экспозиция в диапазоне длин волн (2,94 - 10,6) мкм	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-2}) \text{ Вт/см}^2$ $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ Вт/см}^2$ $(1 \cdot 10^{-3} - 1) \text{ Вт/см}^2$ $(1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-4}) \text{ Дж/см}^2$ $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ Дж/см}^2$
46	Руководство по эксплуатации автоматизированного для контроля уровней импульсного и непрерывного излучения «Ладин» 032.0.00.000.0 РЭ (ГРСИ № 16028-03)	Производственная (рабочая) среда. Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты. Производственные здания, предприятия и организации, разрабатывающие, выпускающие и использующие лазеры. Физические факторы	-	-	Облученность (энергетическая освещенность) Энергетическая экспозиция, суммарная энергетическая экспозиция	$(1 \cdot 10^{-6} - 1) \text{ Вт/см}^2$ $(1 \cdot 10^{-8} - 10^4) \text{ Дж/см}^2$

1	2	3	4	5	6	7
		Неионизирующие электромагнитные излучения				
		оптического диапазона. Лазерное излучение				
47	МУ 2.6.1.2838	Жилые, общественные и производственные зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности Физические факторы Ионизирующие излучения	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма- излучения	(10 - 100) мЗв/ч (0,1 - 30) мЗв/ч
					Амбиентный эквивалент дозы гамма излучения.	(10 - 1·10 ⁶) мкЗв (0,1 - 1·10 ⁻⁶) мкЗв
					Энергия регистрируемого рентгеновского и гамма-излучения	(0,05 - 3) МэВ
48	Руководство по эксплуатации Дозиметр-радиометр "МКС-АТ1117М" (ГРСИ № 29551-13)	Жилые, общественные и производственные зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности Физические факторы Ионизирующие излучения	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма- излучения	(10 - 100) мЗв/ч (0,1 - 30) мЗв/ч
					Амбиентный эквивалент дозы гамма излучения.	(10 - 1·10 ⁶) мкЗв (0,1 - 1·10 ⁻⁶) мкЗв
					Энергия регистрируемого рентгеновского и гамма-излучения	(0,05 - 3) МэВ

1	2	3	4	5	6	7
49	МУ 3911	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Вибрация общая	-	-	Общая вибрация	(55 - 174) дБ
50	ГОСТ 31191.1	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Вибрация общая			Общая вибрация	(55 - 174) дБ
51	ГОСТ 31191.2	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Вибрация общая			Общая вибрация	(55 - 174) дБ
52	ГОСТ 31319	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Вибрация общая			Уровни виброускорения, скорректированные и эквивалентно скорректированные значения виброускорения и их уровни	(55 - 174) дБ
53	Руководство по эксплуатации Шумомер-вибромер, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А ПКДУ.411000.001.02 РЭ (ГРСИ № 48906-12)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Вибрация общая			Уровни виброускорения, скорректированные и эквивалентно скорректированные значения виброускорения и их уровни	(55 - 174) дБ
54	Руководство по эксплуатации Измеритель акустический многофункциональный ЭКОФИЗИКА-110А ПКДУ.411000.001РЭ (ГРСИ № 41157-09)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Вибрация общая			Уровни виброускорения, скорректированные и эквивалентно скорректированные значения виброускорения и их уровни	(55 - 174) дБ
55	СанПиН 2.2.4.3359, раздел IV, п.п.4.3	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Вибрация общая			Уровни виброускорения, скорректированные и эквивалентно скорректированные значения виброускорения и их уровни	(55 - 174) дБ
56	МУ 3911	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Вибрация локальная	-	-	Локальная вибрация	(60 - 174) дБ

1	2	3	4	5	6	7
57	ГОСТ 31192.1	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Вибрация локальная	-	-	Уровни виброускорения, скорректированные и эквивалентно скорректированные значения виброускорения и их уровни	(60 - 174) дБ
58	МР 2946	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Вибрация локальная	-	-	Уровни виброускорения, скорректированные и эквивалентно скорректированные значения виброускорения и их уровни	(60 - 174) дБ
59	Руководство по эксплуатации Шумомер-вибромер, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А ПКДУ.411000.001.02 РЭ (ГРСИ № 48906-12)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Вибрация локальная	-	-	Уровни виброускорения, скорректированные и эквивалентно скорректированные значения виброускорения и их уровни	(60 - 174) дБ
60	Руководство по эксплуатации Измеритель акустический многофункциональный ЭКОФИЗИКА-110А ПКДУ.411000.001РЭ (ГРСИ № 41157-09)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Вибрация локальная	-	-	Уровни виброускорения, скорректированные и эквивалентно скорректированные значения виброускорения и их уровни	(60 - 174) дБ
61	СанПиН 2.2.4.3359, раздел IV, п.п.4.3	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Вибрация локальная	-	-	Уровни виброускорения, скорректированные и эквивалентно скорректированные значения виброускорения и их уровни	(60 - 174) дБ
62	ГОСТ 30494	Жилые и общественные здания Физические факторы Микроклимат	-	-	Температура воздуха	от минус 30°С до плюс 70°С
					Относительная влажность воздуха	(10 - 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0,1 - 50) °С
63	МУК 4.3.2756	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Микроклимат	-	-	Температура воздуха	от минус 30°С до плюс 70°С
					Относительная влажность воздуха	(10 - 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0,1 - 50) °С
					Интенсивность теплового облучения	(1 - 2500) Вт/м ²
64	ГОСТ 12.1.005,	Воздух рабочей зоны.	-	-	Температура воздуха	от минус 30°С

1	2	3	4	5	6	7
	раздел 2	Физические факторы Микроклимат				до плюс 70°С
					Относительная влажность воздуха	(10 - 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0,1 - 50) °С
					Интенсивность теплового облучения	(1 - 2500) Вт/м ²
65	СанПиН 2.2.4.548, раздел 7	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Микроклимат	-	-	Температура воздуха	от минус 30°С до плюс 70°С
					Относительная влажность воздуха	(10 - 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0,1 - 50) °С
					Интенсивность теплового облучения	(1 - 2500) Вт/м ²
66	СанПиН 2.2.4.3359, раздел II п.2.3	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Микроклимат	-	-	Температура воздуха	от минус 30°С до плюс 70°С
					Относительная влажность воздуха	(10 - 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0,1 - 50) °С
					Интенсивность теплового облучения	(1 - 2500) Вт/м ²
					Экспозиционная доза инфракрасного (теплового) излучения	(0,1 - 86880) Вт·ч
67	Руководство по эксплуатации Анемометр ТКА-ПКМ (ГРСИ № 24248-09)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы Микроклимат	-	-	Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
68	Руководство по эксплуатации Измеритель параметров микроклимата МЕТЕОСКОП-М БВЕК.431110.04 РЭ (ГРСИ № 32014-11)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Физические факторы Микроклимат	-	-	Температура воздуха	от минус 30°С до плюс 70°С
					Относительная влажность воздуха	(10 - 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0,1 - 50) °С
					Интенсивность теплового облучения	(1 - 2500) Вт/м ²
69	Инструкция по эксплуатации Пирометр Sight модель MS Plus (ГРСИ № 45009-10)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы: Микроклимат	-	-	Температура поверхностей	от минус 32 °С до плюс 530 °С
70	ГОСТ 24940	Производственная (рабочая) среда. Селитебная территория, в т. ч. территория жилой	-	-	Естественное освещение: Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(1 - 100) %
					Искусственное освещение: Освещенность рабочей поверхности	(1 - 200 000) лк

1	2	3	4	5	6	7
		застройки. Физические факторы. Световая среда				
71	МУ 2.2.4.706	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Световая среда	-	-	Естественное освещение: Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(1 - 100) %
					Искусственное освещение: Освещенность рабочей поверхности	(1 - 200 000) лк
					Коэффициент пульсации искусственного освещения	(1 - 100) %
					Отраженная блескость	Наличие/отсутствие
					Показатель ослепленности	(5 - 50) ед.
72	ГОСТ 26824	Жилые и общественные здания. Физические факторы. Световая среда	-	-	Искусственное освещение: Освещенность рабочей поверхности	(1 - 200 000) лк
					Яркость рабочей поверхности	(1 - 200 000) кд/м ²
73	МР 3863	Производственная (рабочая) среда Физические факторы. Световая среда	-	-	Искусственное освещение: Освещенность рабочей поверхности	(1 - 2 · 10 ⁵) лк
					Яркость рабочей поверхности	(1 - 2 · 10 ⁵) кд/м ²
74	ГОСТ 33393	Производственная (рабочая) среда Физические факторы. Световая среда	-	-	Коэффициент пульсации искусственного освещения	(1 - 100) %
75	СанПиН 2.2.4.3359, раздел X, п.10.3	Производственная среда. Рабочие места. Физические факторы. Световая среда	-	-	Естественное освещение: Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(1 - 100) %
					Искусственное освещение: Освещенность рабочей поверхности	(1 - 200 000) лк
					Коэффициент пульсации искусственного освещения	(1 - 100) %
					Яркость	(1 - 200 000) кд/м ²
					Отраженная блескость	Наличие/отсутствие
					Прямая блескость	Наличие/отсутствие
					Показатель ослепленности	(5 - 50) ед.
					Неравномерность распределения яркости	(1 - 500) отн. единиц
76	Руководство по эксплуатации Люксметра-	Производственная среда. Рабочие	-	-	Естественное освещение: Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(1 - 100) %

1	2	3	4	5	6	7
	яркомера-пульсметра Эколайт (модель 1) СФАТ.412125.001 РЭ (ГРСИ № 43795-10)	места. Проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые объекты. Жилые и общественные здания. Селитебная территория, в т. ч. территория жилой застройки. Физические факторы. Световая среда			Искусственное освещение: Освещенность рабочей поверхности Коэффициент пульсации искусственного освещения Яркость	(1 – 200 000) лк (1 - 100) % (1 – 200 000) кл/м ²
77	Руководство по эксплуатации Измеритель массовой концентрации аэрозольных частиц «Аэрокон-П» ЭКИТ 6.830.000 РЭ (ГРСИ № 21792-13)	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны. Физические факторы: Аэрозоли преимущественного фиброгенного действия (АПФД) Массовая концентрация аэрозолей в воздухе рабочей зоны	-	-	Пыль, в том числе аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) Массовая концентрация пыли Массовая концентрация аэрозольных частиц в воздухе рабочей зоны	(1 - 100) мг/м ³ (1 – 100) мг/м ³ (1 – 100) мг/м ³
78	ГОСТ Р 54578	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны. Физические факторы: Аэрозоли преимущественного фиброгенного действия (АПФД) Массовая концентрация аэрозолей в воздухе рабочей зоны	-	-	Пыль, в том числе аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	(1 - 100) мг/м ³
79	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 года N 33н:	Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
	п. 73, 74 Приложение 20	процесса.			Физическая динамическая нагрузка	(0 - 70000) кг·м
	п. 75 Приложение 20	Тяжесть трудового процесса			Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	(0,2 - 30) кг более 30 кг
	п. 76, 77 Приложение 20				Стереотипные рабочие движения	(1 - 60001) единиц
	п. 78 Приложение 20				Статическая нагрузка	(1 - 200001) кгс·с
	п. 79 Приложение 20				Продолжительность нахождения тела работника в рабочем положении	(0,2 - 7200) с
					Продолжительность нахождения тела работника в рабочем положении (в процентах к 8-часовому рабочему дню (смене) независимо от его фактической продолжительности)	(1-100) %
	п. 80 Приложение 20				Количество наклонов-корпуса-тела-более-30°	(1 - 301) единиц
	п. 81 Приложение 20				Перемещение работника в пространстве	(0,5·10 ⁻³ - 13) км
	п. 82 Приложение 20				Общая оценка тяжести трудового процесса	(1 - 3) класс
80	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 года N 33н:	Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового процесса.	-	-		
	п. 84 Приложение 21	Напряженность трудового процесса			Длительность сосредоточенного наблюдения	(0,2 - 7200) с
	п. 5.1 Приложение 2				Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений за 1 час работы	(1 - 300) единиц более 300 единиц
	п.86 Приложение 21				Число производственных объектов одновременного наблюдения	(1 - 40) единиц
	п. 87 Приложение 21				Продолжительность работы с оптическими приборами	(0,2 - 7200) с
	п. 88 Приложение 21				Продолжительность работы с оптическими приборами (% времени смены)	(1-100) %
	п. 89 Приложение 21				Продолжительность нагрузки на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(1 - 40) ч
	п. 90 Приложение 21				Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	(1 - 11) единиц
	Приложение 21				Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса)	(0,2 - 7200) с
	п.5.4 Приложение 2				Продолжительность нагрузки на слуховой анализатор	(0,2 - 7200) с
	п.5.5 Приложение 2				Продолжительность наблюдение за ходом производственного процесса	(0,2 - 7200) с
	п.91, Приложение 21				Общая оценка напряженности трудового процесса	(1 - 3) класс
81	Приказ Минтруда России	Производственная	-	-	Фактическое наличие средств индивидуальной защиты	соответствие/несоответствие

1	2	3	4	5	6	7
	от 05.12.2014 № 976н	(рабочая) среда. Факторы трудового процесса.				
		Обеспеченность работников сертифицированными средствами индивидуальной защиты				
82	ОТ РМ 02	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Травмоопасность объектов	соответствие/несоответствие
83	Приказ Минтруда России от 24.04.2015 № 250н	Факторы трудового процесса.			Травмоопасность объектов	соответствие/несоответствие
84	Приказ Минтруда России от 14.11.2014 № 882н	Травмоопасность рабочего места			Травмоопасность объектов	соответствие/несоответствие
85	Федеральный закон от 28 декабря 2013 № 426-ФЗ				Травмоопасность объектов	соответствие/несоответствие
86	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 года N 33н (оценка рабочего места в соответствии с п. 29, Приложение 9)	Производственная среда. Рабочие места. Факторы трудового процесса. Биологический фактор.	-	-	Оценка возможности контакта с микроорганизмами I-IV группы патогенности	наличие/отсутствие
87	ГОСТ 12.1.014 Трубки индикаторные РЮАЖ.415522.505 ПС	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Проп-2-ен-1-аль (акриальдегид; акролеин)	(0,2 - 2,0) мг/м ³
					Гидразин и его производные	(0,05 - 4) мг/м ³
					Азота диоксид (азот (IV) оксид)	(1 - 200) мг/м ³
					Масла минеральные нефтяные	(5 - 50) мг/м ³
					Метантиол	(0,25 - 10) мг/м ³
					Ртуть	(0,003 - 0,1) мг/м ³
					Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)	(10 - 200) мг/м ³
					Гидрофторид (в пересчете на фтор)	(0,5 - 20) мг/м ³
					Аммиак	(2 - 1000) мг/м ³
					1,2-Дихлорэтан	(100 - 1000) мг/м ³
	Пропан-2-он (Ацетон)	(100 - 10 000) мг/м ³				
Трубки индикаторные Руководство по эксплуатации КРМФ.415522.003 РЭ				Бензол	(5 - 1500) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7
					Бутанол (смесь изомеров)	(10 - 200) мг/м ³
					Сера диоксид	(2 - 130) мг/м ³
					Этоксизтан (диэтиловый эфир)	(100 - 3000) мг/м ³
					Озон	(0,1 - 15) мг/м ³
					Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	(10 - 200) мг/м ³
					Азота оксид (в пересчёте на азота диоксид)	(1 - 200) мг/м ³
					Метилбензол (толуол)	(20 - 2000) мг/м ³
					Уайт-спирит (в пересчете на углерод)	(100 - 4000) мг/м ³
					Этановая кислота (уксусная кислота)	(2 - 300) мг/м ³
					Гидроксibenзол (фенол)	(0,30 - 30) мг/м ³
					Формальдегид (метаналь)	(1 - 100) мг/м ³
					Хлор	(1 - 200) мг/м ³
					Гидрохлорид	(2 - 150) мг/м ³
					Этанол (этиловый спирт)	(200 - 5000) мг/м ³
					Метанол (метиловый спирт)	(40 - 1000) мг/м ³
					Пары углеводородов нефти (в пересчете на гексан)	(50 - 4000) мг/м ³
	ГОСТ 12.1.014 Трубки индикаторные Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.200 РЭ ГОСТ 12.1.014				Углерод оксид	(5,8 - 2900) мг/м ³
	ГОСТ 12.1.014 Трубки индикаторные Руководство по эксплуатации ГХ-Е.00.000РЭ				Азотная кислота	(2,6 - 107,7) мг/м ³
	ГОСТ 12.1.014 Инструкция по применению индикаторных трубок Gastec				Серная кислота	(0,5 - 5) мг/м ³
					Акриловая кислота	(2,4 - 97) мг/м ³
88	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Колион-1В-27» ЯРКГ 2 840 003 РЭ2 (ГРСИ № 16298-09)	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Аммиак	(1 - 50) мг/м ³ (50 - 2000) мг/м ³
					Пропан-2-он (Ацетон)	(1 - 50) мг/м ³ (50 - 2000) мг/м ³
					Бензин	(1 - 2000) мг/м ³
					Бензол	(1 - 15) мг/м ³ (15 - 600) мг/м ³
					Гексан	(1 - 125) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
						(125 - 5000) мг/м ³
					Проп-2-ен-1-аль (акриальдегид; акролеин)	(1 - 50) мг/м ³ (50 - 2000) мг/м ³
					Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4- изомеров) [ксилол (смесь изомеров)]	(1 - 15) мг/м ³ (15 - 600) мг/м ³
					Керосин (в пересчете на С)	(1 - 50) мг/м ³ (50 - 2000) мг/м ³
					Метилбензол (толуол)	(1-15) мг/м ³ (15-600) мг/м ³
					Пары углеводородов нефти	(1 - 2000) мг/м ³
					Углеводороды алифатические предельные С1-С10 (в пересчете на С)	(1 - 50) мг/м ³ (50 - 2000) мг/м ³
					Дигидросульфид (водород сульфид; сероводород)	(1 - 30) мг/м ³
					Этенилбензол (винилбензол; стирол)	(1 - 15) мг/м ³ (15 - 600) мг/м ³
					Углерод оксид	(1 - 300) мг/м ³
					Этанол (этиловый спирт)	(1 - 135) мг/м ³ (135 - 5400) мг/м ³
					Этилен (этен)	(1 - 65) мг/м ³ (65 - 2600) мг/м ³
					1,2-Эпоксизтан	(1 - 10600) мг/м ³
89	МУ 3110	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Алюминия оксиды	(0,1 - 20) мг/м ³
90	МУ 4945 п. 3.1		Железо (оксиды железа)	(1,5 - 15,0) мг/м ³		
			Марганец	(0,05 - 1,25) мг/м ³		
			Оксиды хрома (VI)	(0,003 - 0,06) мг/м ³		
			Оксиды хрома (III)	(0,5 - 9,5) мг/м ³		
			Свинец	(0,005 - 0,12) мг/м ³		
91	МУ 2894		Канифоль	(0,5 - 50,0) мг/м ³		
92	МУ 5887		Аморфный кремния диоксид	(0,5 - 15) мг/м ³		
93	МУ 5089		Натрия хлорид	(2,5 - 50,0) мг/м ³		
94	МУ 5089		Кальция хлорид	(0,5 - 10,0) мг/м ³		
95	МУ 4574		Натрия карбонат	(1 - 20) мг/м ³		
96	МУ 4186		Олово и его неорганические соединения	(0,2 - 5,0) мг/м ³		
97	МУ 1631		Фосфорный ангидрид	(0,06 - 0,6) мг/м ³		
98	МУ 1633		Хромовый ангидрид и соли хромовой кислоты	(0,005 - 0,02) мг/м ³		

1	2	3	4	5	6	7
99	МУ 5937				Щелочи едкие (в пересчете на гидроксид натрия)	(0,2 - 3,5) мг/м ³
100	МУК 4.1.0.358				Ферменты: Глюкозооксидаза	(0,1 - 20,0) мг/м ³
101	МУК 4.1.127				Антибиотики: Доксициклин моногидрат (доксициклин тозилата)	(0,2 - 2,0) мг/м ³
102	ГОСТ 6709	Вода дистиллированная	939858	-	Массовая концентрация остатка после выпаривания	(0,1 - 5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей	(менее 0,02/более 0,02) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитратов	(менее 0,2/более 0,2) мг/дм ³
					Массовая концентрация сульфатов	(менее 0,5/более 0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация хлоридов	(менее 0,02/более 0,02) мг/дм ³
					Массовая концентрация алюминия	(менее 0,05/более 0,05) мг/дм ³
					Массовая концентрация железа	(менее 0,05/более 0,05) мг/дм ³
					Массовая концентрация кальция	(менее 0,8/более 0,8) мг/дм ³
					Массовая концентрация меди	(менее 0,02/более 0,02) мг/дм ³
					Массовая концентрация свинца	(менее 0,05/более 0,05) мг/дм ³
					Массовая концентрация цинка	(менее 0,2/более 0,2) мг/дм ³
					Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO ₄ (O)	(менее 0,08/более 0,08) мг/дм ³
					Водородный показатель	(4 - 9) ед. pH
					Удельная электрическая проводимость при температуре 20 °С	(2·10 ⁻⁴ - 7·10 ⁻⁴) См/м
103	ГОСТ 3885	Вода дистиллированная	939858	-	Отбор проб	-
104	МУ 2.2.5.2810, раздел 4.2	Производственная (рабочая) среда Химические факторы		-	Отбор проб	-

Технический директор
ООО НИИ «ТехЭкспертизы»



Г. В. Логинов