

#### Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

# Испытательная лаборатория по охране труда

# Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации,

#### метрологии и испытаний в Забайкальском крае»

## (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭП13)

наименование испытательной лаборатории (центра)

### 672027, Забайкальский край, г. Чита, ул. Кайдаловская, д. 8

адрес места осуществления деятельности

<b>№</b> п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	FO CT 12 1 007	Рабочие места	-		Температура воздуха	(- 30+50) °C
1	ΓΟCT 12.1.005	(места производства работ)			Относительная влажность воздуха	(5 - 90) %
					Скорость движения воздуха	(0.05 - 20.0)  m/c
			-		Температура воздуха	(- 30+50) °C
					Относительная влажность воздуха	(5 - 90) %
		Производственные			Скорость движения воздуха	(0,05 - 20,0) m/c
2	МУК 4.3.2756-10	помещения		_	Интенсивность теплового облучения	$(1,0 - 2000) \text{ BT/M}^2$
		nomen communication and the communication an			Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0 - 75) °C
					Атмосферное давление	(80 - 120) кПа (600 - 900) мм. рт. ст.

1	2	3	4	5	6	7
					Экспозиционная доза инфракрасного излучения (расчетная величина: на основании измерения интенсивности теплового облучения)	-
		Жилые и			Температура воздуха	(- 30+50) °C
		производственные помещения,			Относительная влажность воздуха	(5 - 90) %
	Измеритель метеорологических	территория жилой			Скорость движения воздуха	(0,05 - 20,0) м/с
3	параметров «ЭкоТерма» Руководство по эксплуатации СФАТ.416328.003 РЭ п.1.8	застройки, помещений жилых, детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Атмосферное давление	(80 - 120) кПа (600 - 900) мм. рт. ст.
4	Радиометр неселективный «Аргус-03» Инструкция по эксплуатации	Рабочие места (места производства работ)	-	-	Энергетическая освещенность в спектральном диапазоне от 1,1 до 10,00 мкм (Интенсивность теплового облучения)	$(1,0 - 2000) \text{ BT/m}^2$
5	Р 2.2.2006-05 табл.6	Рабочие места (места производства работ)	-	-	Экспозиционная доза инфракрасного излучения (расчетная величина: на основании измерения интенсивности теплового облучения)	-
6	Портативный измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 К Руководство по эксплуатации ТФАП. 413614.002 РЭ и ПС р.3	Рабочие места (места производства работ), территория жилой застройки, помещений жилых, детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0 - 75) °C
7	Бесконтактный ИК-термометр Optris MS, инструкция по эксплуатации	Рабочие места (места производства работ)	-	-	Температура поверхностей	[(-30) - (+420)] <sup>0</sup> C

1	2	3	4	5	6	7
		Помещения жилых, детских дошкольных			Температура воздуха	[(-30) - (+50)] <sup>0</sup> C
8	ГОСТ 30494	учреждений,	-	_	Относительная влажность воздуха	(5 - 90) %
		общественных, административных и бытовых зданий			Скорость движения воздуха	(0,05 - 20,0) м/с
9	MVK 4 3 2401 00 n 3 n 5	Рабочие места в			Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты 50 Герц (на частоте от 45 Гц до 55 Гц)	(5 - 1000) В/м
9	МУК 4.3.2491-09 п.3, п.5 производственных условиях	-	-		Напряженность (индукция) переменного магнитного поля промышленной частоты 50 Герц (на частоте от 45 Гц до 55 Гц)	50 мА/м - 8 А/м 62,5 нТл - 10 мкТл
		Рабочие места (производственные помещения, места		-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот:	
					от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					от 2 кГц до 400 кГц	(0,5 - 40) B/M
10	Измеритель параметров электрического и магнитного полей				Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты 50Гц (на частоте от 45 Гц до 55 Гц)	(5 - 1000) В/м
10	трехкомпонентного ВЕ-метр-АТ-003 Руководство по эксплуатации БВЕК.43 1440.08.04 РЭ	производства работ, в т.ч оборудованные ПЭВМ и ВДТ)	-		Напряженность (индукция) магнитного поля в диапазоне частот:	50 mA/m - 4 A/m
					от 5 Гц до 2 кГц от 2 кГц до 400 кГц	62,5 нТл - 5 мкТл (4 - 400) мА/м (5 - 500) нТл
					Напряженность (индукция) переменного магнитного поля промышленной частоты 50 Герц (на частоте от 45 Гц до 55 Гц)	50 мА/м - 8 А/м 62,5 нТл - 10 мкТл
11	СанПиН 1.2.3685-21 Глава V	Рабочие места (производственные помещения, места			Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м
		производства работ), в			от 2 кГц до 400 кГц	(0,5 - 40)  B/M

1	2	3	4	5	6	7
		т.ч. рабочие места пользователей			Напряженность магнитного поля (магнитная индукция)	
		персональными			в диапазоне частот	80  mA/m - 8  A/m
		компьютерами (ПК) и			от 5 Гц до 2 кГц	100 нТл - 10 мкТл
		другими средствами информационно-			от 2 кГц до 400 кГц	(4 - 400) мА/м (5 - 500) нТл
		коммуникационных			Напряженность электростатического поля	(0,3 - 180) кВ/м
		технологий (ИКТ)			Плотность потока энергии в диапазоне частот	(0.26, 100000) P-/2
					(300-40000) МГц	$(0,26 - 100000)$ мк $Bт/cm^2$
			-	-	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты 50Гц (на частоте от 45ГЦ до 55 Гц)	(5-1000) В/м
					Напряженность (индукция) переменного магнитного поля промышленной частоты	50 мА/м – 8 А/м 62,5 нТл – 10 мкТл
					50 Гц (на частоте от 45 Гц до 55 Гц)	$80 \ \text{мA/m} - 8 \ \text{A/m} \ 100 \ \text{нТл} - 10 \text{мкТл}$
					Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:	
					$(0.01 - 0.03)  \mathrm{M}\Gamma$ ц	(2,5-800)  B/M
					$(0.03 - 300)  \mathrm{M}\Gamma$ ц	(0.5 - 550)  B/m
					Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:	
					$(0,01-0,03)\ \mathrm{M}\Gamma$ ц	(0,2-40)  A/M
					$(0.03 - 300)  \mathrm{M}\Gamma$ ц	(0.05 - 20)  A/m
					Энергетическая экспозиция в диапазоне частот ≥30 кГц - 300 МГц	-
					Энергетическая экспозиция в диапазоне	
					частот ≥300 МГц - 40 ГГц	-

1	2	3	4	5	6	7
					Геомагнитное поле:	
					Напряженность (магнитная индукция)	(0,5 - 200)  A/m
					постоянного магнитного поля	(0,01 - 1999) мТл
					Гипогеомагнитное (геомагнитное) поле:	
					Напряженность магнитного поля	(0,5 - 200) А/м
					Гипогеомагнитное (геомагнитное) поле:	
					Магнитная индукция	(0,01 - 1999) мТл
					Уровень звукового давления ультразвука	(30 - 150) дБ
					воздушного	(22 - 139) дБ
					Температура воздуха	[(-30) - (+50)] <sup>0</sup> C
					Относительная влажность воздуха	(5 - 90) %
					Скорость движения воздуха	(0.05 - 20.0)  m/c
					Интенсивность теплового облучения	$(1,0 - 2000) \text{ BT/m}^2$
					Температура поверхностей	[(-32)-(+420)] <sup>0</sup> C
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот	(20 - 140) дБ
					Максимальный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Вибрация общая: Уровни виброускорения в октавных (1/3- октавных) полосах частот	(41 - 180) дБ
					Вибрация общая: Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(41 - 180) дБ
					Вибрация локальная: Уровни виброускорения в октавных (1/3- октавных) полосах частот	(41 - 180) дБ
					Вибрация локальная: Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(41 - 180) дБ
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот 2-16 ГЦ	(20 - 140) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот 2-16 ГЦ	(20 - 140) дБ

1	2	3	4	5	6	7
					Эквивалентный общий уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
					Воздушный ультразвук: Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 12,5- 100 кГц	(30 - 150) дБ
					Освещенность на рабочей поверхности	(1 - 200000) лк
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %
					Коэффициент естественной освещенности (KEO)	(1 - 100) %
					Яркость	(1 - 200000) кд/м <sup>2</sup>
					Ультрафиолетовое излучение: Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн:	
					УФ-А ( $\lambda$ =400-315 нанометров)	$(0.01 - 20.0) \text{ BT/m}^2$
					УФ-B (X=315-280 нанометров)	$(0.01 - 20.0) \mathrm{BT/m^2}$
					УФ-C ( <b>\( \)</b> =280-200 нанометров)	$(1,0 - 20000,0) \text{ MBT/M}^2$
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					от 2 кГц до 400 кГц	(0,5 - 40) В/м
					от 45 Гц до 55 Гц	(5 - 1000) В/м
	Измеритель параметров электрического и магнитного полей	Рабочие места (производственные			от 5 Гц до 2 кГц за исключением полосы частот от 45 Гц до 55 Гц	(5 - 1000) В/м
12	трехкомпонентный ВЕ-метр «АТ-004» Руководство по эксплуатации	помещения, места производства работ, в т.ч оборудованные ПК	-	-	Напряженность магнитного поля (магнитная индукция) в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	80 мА/м - 8 А/м 100 нТл - 10 мкТл
	БВЕК.43 1440.09.03 РЭ	и средствами ИКТ)			от 2 кГц до 400 кГц	(4 – 400) мА/м 5 нТл - 10 мкТл
					от 45 Гц до 55 Гц	80 мА/м - 8 А/м 100 нТл - 10 мкТл
					от 5 Гц до 2 кГц за исключением полосы частот от 45 Гц до 55 Гц	80 мА/м - 8 А/м 100 нТл - 10 мкТл

1	2	3	4	5	6	7
	Измеритель параметров электрического и магнитного полей	Рабочие места (производственные помещения, места	-	_	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты 50 Герц (на частоте от 48 Гц до 52 Гц)	50 В/м - 50 кВ/м
13	трехкомпонентный ВЕ-метр «50 Гц» Руководство по эксплуатации БВЕК.43 1440.09.03 РЭ	производства работ, в т.ч оборудованные ПК и средствами ИКТ)			Напряженность переменного магнитного поля (магнитная индукция) промышленной частоты 50 Герц (на частоте от 48 Гц до 52 Гц)	800 мА/м - 4 кА/м 1 мкТл - 5 мТл
14	МУК 4.3.044-96 п.5	Границы санитарно- защитных зон и зон	_		Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:	
17	14	ограничения застройки	_	_	(0,01 - 0,03) МГц	(2,5 - 800)  B/M
					(0,03 - 300) МГц	(0,5 - 550 ) В/м
		Места размещения	-	-	Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:	
					(0,01 - 0,03) МГц	(2,5 - 800) В/м
15	МУК 4.3.1677-03 п.3.3	передающих			(0,03 - 300) МГц	(0,5 - 550 ) В/м
15	МУК 4.3.10//-03 П.3.3	радиотехнических объектов			Напряженность переменного магнитного	
		(рабочие места)			поля электромагнитных излучений	
		(pass me meeta)			радиочастотного диапазона:	(0.2 40) 4/
					(0,01 - 0,03) МГц (0,03 - 50) МГч	(0,2 - 40) A/M (0,05 - 20) A/M
					(0,03 - 50) МГц Плотность потока энергии в диапазоне	,
					частот (300-40000) МГц	$(0,26 - 100000)$ мк $B T/cm^2$
					Напряженность переменного	
					электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:	
1.6	МУК 4.3.677-97 р.4	D 6			(0,01 - 0,03) МГц	(2,5 - 800) В/м
16		Рабочие места	-	-	(0,03 - 300) МГц	(0,5 - 550) В/м
					Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений	
					Напряженность переменного магнитного	(*,*

1	2	3	4	5	6	7
					(0,01 - 0,03) МГц	(0,2 - 40)  A/m
					(0,03 - 50) МГц	(0.05 - 20)  A/m
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (300 - 40000) МГц	(0,26 - 100000) мкВт/см²
					Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:	
					(0,01 - 0,03) МГц	(2,5 - 800)  B/M
17		Рабочие места			(0,03 - 300) МГц	(0.5 - 550)  B/M
	ГОСТ 12.1.006	раоочие места (производственные помещения, места производства работ)	-	-	Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона	
		препододетам рассту			(0,01 - 0,03) МГц	(0,2 - 40)  A/m
					(0,03 - 50) МГц	(0,05 - 20) A/M
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (300 - 40000) МГц	(0,26 - 100000) мкВт/см <sup>2</sup>
					Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона	
					(0,01 - 0,03) МГц	(2,5 - 800) В/м
	Измеритель уровней	Рабочие места			(0,03 - 300) МГц	(0,5 - 550) В/м
18	электромагнитных излучений ПЗ-41 Руководство по эксплуатации ПТМБ.411153.004 РЭ	(производственные помещения, места производства работ)	-	-	Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона	
	1111010.411133.004 F3				(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 (300 - 40000) МГц	(0,26 - 100000) мкВт/см²

1	2	3	4	5	6	7
19	Измеритель напряжённости электростатического поля СТ-01 Руководство по эксплуатации МГФК.410000.001 РЭ	Рабочие места и помещения	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 - 180) кВ/м
20	Магнитометр трёхкомпонентный малогабаритного МТМ-01 Руководство по эксплуатации БВЕК 570000.001 РЭ	Экранированные объекты, помещения, технические средства, места размещения радиоэлектронных	-	-	Напряженность постоянного магнитного поля  Напряженность гипогеомагнитного поля	(0,5 - 200) A/M (0,5 - 200) A/M
21	ГОСТ Р 51724	средств, рабочие места Экранированные объекты, помещения, технические средства, места размещения радиоэлектронных средств, рабочие места	-	-	Напряженность гипогеомагнитного поля (магнитная индукция)	(0,5 - 200) A/м (0,01 - 1999) мТл
22	Радиометр ультрафиолетовый УФ-А «Аргус-04» Инструкция по эксплуатации	Рабочие места, медицинские УФ- излучатели, бактерицидные облучатели	-	-	Ультрафиолетовое излучение: Энергетическая освещенность в спектральном диапазоне длин волн: (0,315 - 0,400) мкм	$(0.01 - 20.0) \mathrm{Bt/m^2}$
23	Радиометр ультрафиолетовый УФ-В «Аргус-05» Инструкция по эксплуатации	Рабочие места, медицинские УФ- излучатели, бактерицидные облучатели	-	-	(0,280- 0,315) мкм	$(0,01 - 20,0) \text{ BT/m}^2$

1	2	3	4	5	6	7
24	Радиометр ультрафиолетовый УФ-С «Аргус-06» Инструкция по эксплуатации	Рабочие места, медицинские УФ- излучатели, бактерицидные облучатели	-	-	(0,200-0,280) MKM	$(1,0 - 20000,0) \text{ MBT/M}^2$
25	25 My 5309-90	Рабочие места операторов лазерных установок	-	-	Лазерное излучение: Облученность в диапазоне длин волн: (0,48 - 1,06) мкм (1,15 - 1,54) мкм (2,94 - 10,6) мкм Энергетическая экспозиция в диапазоне длин волн: (0,48 - 1,54) мкм	$(10^{-6} - 10^{-2})$ Вт/см <sup>2</sup> $(10^{-5} - 10^{-1})$ Вт/см <sup>2</sup> $(10^{-3} - 1)$ Вт/см <sup>2</sup> $(10^{-8} - 10^{-4})$ Дж/см <sup>2</sup>
		yerunesen			(2,94 - 10,6) мкм  Суммарная энергетическая экспозиция в диапазоне длин волн: (0,48 - 1,54) мкм (2,94 - 10,6) мкм	$(10^{-5} - 10^{-1})$ Дж/см <sup>2</sup> $(10^{-8} - 10^{2})$ Дж/см <sup>2</sup> $(10^{-8} - 10^{4})$ Дж/см <sup>2</sup>
26	Дозиметр лазерный автоматизированный для контроля уровней импульсного и непрерывного излучения «Ладин»	Рабочие места операторов лазерных	-	-	Облученность в диапазоне длин волн:	$(10^{-6} - 10^{-2})  \mathrm{BT/cm^2}$ $(10^{-5} - 10^{-1})  \mathrm{BT/cm^2}$ $(10^{-3} - 1)  \mathrm{BT/cm^2}$ $(10^{-8} - 10^{-4})  \mathrm{Дж/cm^2}$
26	излучения «этадин» Руководство по эксплуатации .	установок			(2,94 - 10,6) мкм Суммарная энергетическая экспозиция в диапазоне длин волн: (0,48 - 1,54) мкм (2,94 - 10,6) мкм	$(10^{-5} - 10^{-1})$ Дж/см <sup>2</sup> $(10^{-8} - 10^{2})$ Дж/см <sup>2</sup> $(10^{-8} - 10^{4})$ Дж/см <sup>2</sup>
27	MY 2.6.1.2838-11 p.5	Жилые дома, общественные, производственные здания и сооружения	-	-	Ионизирующие излучения: Мощность амбиентной эквивалентной дозы гамма-излучений в диапазоне энергии фотонов 15кэВ - 3,0 МэВ	(0,10 - 500) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
					65 кэВ - 3,0 МэВ	501 мкЗв/ч - 10,0 мЗв/ч
					20 кэВ - 3,0 МэВ	0,10 мк3в/ч - 30 м3в/ч
					Амбиентная доза гамма-излучения	0,10 мкЗв - 1 Зв
		Радиоактивное загрязнение производственных помещений, элементов		-	Плотность потока альфа-частиц	$(2,4-30) c^{-1} cm^{-2}$ $(30-10^6) c^{-1} cm^{-2}$
28	MY 2.6.5.032-2017 p.6, p.11	производственного оборудования, средств индивидуальной	-		Плотность потока бета-частиц	(0,1 - 200) c <sup>-1</sup> cm <sup>-2</sup>
		защиты и кожных покровов персонала				$(6 - 10^6)$ мин $^{-1}$ см $^{-2}$
	Дозиметр-радиометр МКГ-01	Рабочие места (при работах с источниками ионизирующего излучения) и	-		Мощность амбиентной эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучений в диапазоне энергии фотонов 15 кэВ - 3,0 МэВ	(0,10-500) мкЗв/ч
		радиоактивное загрязнение			65 кэВ - 3,0 МэВ	501 мкЗв/ч - 10,0 мЗв/ч
29	Руководство по эксплуатации 4362-001-48987820-2001 РЭ	производственных помещений, элементов производственного оборудования, средств индивидуальной защиты и кожных покровов работников		-	Плотность потока бета-частиц	(0,1 - 200) c <sup>-1</sup> cm <sup>-2</sup>
		Рабочие места (при работах с источниками			Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма- и рентгеновского излучений	0,10 мкЗв/ч - 30 мЗв/ч
		ионизирующего излучения) и			Амбиентная доза рентгеновского и гамма- излучения	0,10 мкЗв - 1 Зв
		радиоактивное			Плотность потока бета-частиц	(6 - 10 <sup>6</sup> ) мин <sup>-1</sup> см <sup>-2</sup>
30	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М с блоком БДПС-02 Руководство по эксплуатации	загрязнение производственных помещений, элементов производственного оборудования, средств индивидуальной защиты и кожных покровов работников	-	-	Плотность потока альфа-частиц	(2,4 - 30) мин <sup>-1</sup> см <sup>-2</sup> (30 - 10 <sup>6</sup> ) мин <sup>-1</sup> см <sup>-2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					Уровень звука	(20 - 140) дБА
					Уровни звукового давления в октавных	(20 - 140) дБ
31	ΓΟCT ISO 9612	Рабочие места	-	-	полосах частот	(20 - 140) дВ
					Максимальный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Уровень звука	(20 - 140) дБА
					Уровни звукового давления в октавных	(20 - 140) дБ
					полосах частот	
					Максимальный уровень звука	(20 - 140) дБА
32	МУ 1844-78	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Инфразвук:	
					Общий уровень звукового давления	(20 - 140) дБЛин
					Эквивалентный уровень звукового	(20 - 140) долин
					давления инфразвука	
					Уровень звука	(20 - 140) дБА
					Уровни звукового давления в октавных	(20 - 140) дБ
					полосах частот	
					Максимальный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Инфразвук:	(20 - 140) дБЛин
					Общий уровень звукового давления инфразвука	
					Эквивалентный уровень звукового	
	Анализатора шума и вибрации	Рабочие места, в			давления инфразвука	(20 - 140) дБЛин
33	Ассистент	помещениях жилых и	-	-	Ультразвук воздушный:	
	Руководство по эксплуатации	общественных зданий,			Уровень звукового давления ультразвука	(30 - 150) дБ
	БВЕК.438150-005 РЭ	на территориях			воздушного	(e o 1e o) AB
					Вибрация общая и локальная:	
					Уровни виброускорения	
					Эквивалентные уровни виброускорения	
					Корректированные уровни	(70 - 170) дБ
					виброускорения	
					(среднеквадратичное значение	
					виброускорения)	
					Эквивалентный корректированный	
					уровень виброускорения	
34	Шумомер-анализатор спектра,		-	-	Уровень звука	(22 - 139) дБА

1	2	3	4	5	6	7
	виброметр портативный Октава-110A Руководство по эксплуатации	Рабочие места,			Уровни звукового давления в октавных полосах частот	(22 - 139) дБ
	РЭ 4381-003-76596538-06	помещения жилых и			Максимальный уровень звука	(22 - 139) дБА
		общественных зданий			Эквивалентный уровень звука	(22 - 139) дБА
					Инфразвук: Общий уровень звукового давления инфразвука	(22 - 139) дБ Лин
					Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука	(22 - 139) дБ Лин
					Ультразвук: Уровень звукового давления ультразвука воздушного	(22 - 139) дБ
					Вибрация общая и локальная: Уровни виброускорения Эквивалентные уровни виброускорения	
					Корректированные уровни виброускорения виброускорения (среднеквадратичное значение виброускорения)	(41 - 180) дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	
35	ГОСТ 12.4.077	Рабочие места персонала, обслуживающего установки, излучающие ультразвук	-	-	Уровень звукового давления ультразвука воздушного	(30 - 150) дБ (22 - 139) дБ
36	ГОСТ 31191.1 (ИСО 2631-1)	Рабочие места	-	-	Вибрация общая: Уровни виброускорения Эквивалентные уровни виброускорения Корректированные уровни виброускорения (среднеквадратичное значение виброускорения)	(41 - 180) дБ
37	ГОСТ 31319	Рабочие места		_	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения Вибрация общая:	(41 - 180) дБ
31	(EH 14253)	1 audanc meeta	_	_	Уровни виброускорения	(тт - 100) дв

1	2	3	4	5	6	7
					Эквивалентные уровни виброускорения	
					Корректированные уровни	
					виброускорения	
					(среднеквадратичное значение	
					виброускорения)	
					Эквивалентный корректированный	
					уровень виброускорения	
					Вибрация локальная:	
					Уровни виброускорения	
					Эквивалентные уровни виброускорения	
20	ГОСТ 31192.1 р.5	D 6	-	-	Корректированные уровни	(41 - 180) дБ
38	(ИСО 5349-1)	Рабочие места			виброускорения	
	,				(среднеквадратичное значение	
					виброускорения)	
					Эквивалентный корректированный	
					уровень виброускорения	
					Вибрация локальная:	
					Уровни виброускорения	
					Эквивалентные уровни виброускорения	
					Корректированные уровни	
39	ΓΟCT 31192.2	Рабочие места	_	_	виброускорения	(41 - 180) дБ
	(ИСО 5349-2)	Tues inc incera			(среднеквадратичное значение	(11 100) дв
					виброускорения)	
					Эквивалентный корректированный	
					уровень виброускорения	
					Вибрация общая и локальная:	
					Уровни виброускорения	
					Эквивалентные уровни виброускорения	
					Корректированные уровни	
40	МУ 3911-85	Рабочие места	-	_	виброускорения	(41 - 180) дБ
					(среднеквадратичное значение	(12 200) A2
					виброускорения)	
					Эквивалентный корректированный	
					уровень виброускорения	
		Селитебная			Уровень звука	(20 - 140) дБА
41	ГОСТ 23337	территория,	-	-	Уровни звукового давления в октавных	,
		помещения жилых и			полосах частот	(20 - 140) дБ

1	2	3	4	5	6	7
		общественных зданий			Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
42	ГОСТ 31296.1 (ИСО 1996-1) ГОСТ 31296.2 (ИСО 1996-2)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Уровень звука Уровни звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА (20 - 140) дБ (20 - 140) дБА
43	МУК 4.3.2194-07	Территория жилой застройки, жилые и общественные здания	-	-	Уровень звука: Уровни звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБ (20 - 140) дБА
44	ГОСТ 26824	Рабочие места в зданиях и сооружениях, дорожные покрытия улиц, дорог и площадей, фасады зданий и сооружений, рекламные установки	-	-	Яркость	(1 - 200000) кд/м <sup>2</sup>
45	ГОСТ Р 54944	Помещения в зданиях и сооружениях, рабочие места, рабочие места вне зданий	_	-	Освещенность (минимальная, средняя)	(1 - 200000) лк
73	10011 34744				Коэффициент естественной освещенности (KEO)	(0 - 100)%
46	ГОСТ 33393	Здания и сооружения, рабочие места	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %
4.7	FOCT P 55500	D 5			Освещенность рабочей поверхности	(1 - 200000) лк
47	ГОСТ Р 55709	Рабочие места	-	-	Отраженная блесткость (показатель блескости)	отсутствие/наличие
48	ГОСТ Р 55710	Рабочие места	-	-	Коэффициент пульсации	(1 - 100) %
					Яркость	(1 - 200000) кд/м <sup>2</sup>
		2 110 111 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1			Освещенность	(1 - 200000) лк
49	MYK 4.3.2812-10	Здания и сооружения, рабочие места	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0 - 100)%
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %

1	2	3	4	5	6	7
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0 - 100)%
54					Освещенность рабочей поверхности	(1 - 200000) лк
	МУ 2.2.4.706-96/МУ ОТ РМ 01-98	D. 5	-	-	Показатель ослепленности (прямая блесткость)	отсутствие/наличие
		Рабочие места			Отраженная блесткость	отсутствие/наличие
					Коэффициент пульсации	(1 - 100) %
					Яркость	(10 - 200000) кд/м <sup>2</sup>
					Яркость	(1 - 200000) кд/м <sup>2</sup>
		Рабочие места, жилые и производственные	_	-	Освещенность (минимальная, средняя)	(1 - 200000) лк
	Люксметр-яркомер-пульсметр	помещения	_		Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %
50	Эколайт-01 Руководство по эксплуатации СФАТ.412125.001 РЭ	помещения			Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(1 - 100) %
					Освещенность рабочей поверхности	(1 - 200000) лк
		Рабочие места вне зданий			Коэффициент пульсации	(1 - 100) %
			-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(1 - 100) %
		Рабочие места, жилые			Освещенность (минимальная, средняя)	(10 - 200000) лк
		и производственные			Яркость	(10 - 200000) кд/м <sup>2</sup>
		помещения			Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(1 - 100) %
	Havisaa vaasisuuvaanavuvsii TVA	Рабочие места вне			Освещенность рабочей поверхности	(10 - 200000) лк
51	Прибор комбинированный ТКА- ПКМ/02 люксметр-яркомер Руководство по эксплуатации	зданий	-	-	Коэффициент естественной освещенности (KEO)	(1 - 100) %
	т уководство по эксплуатации	Рабочие места в зданиях и сооружениях, дорожные покрытия улиц, дорог и площадей, фасады зданий и сооружений, рекламные установки			Яркость	$(10 - 200000)$ кд/м $^2$

1	2	3	4	5	6	7
52	МУК 4.3.1675-03	Воздух рабочей зоны Производственные и	_	_	Концентрация аэроионов положительной полярности	$(2\cdot10^2 - 1\cdot10^5)$ ион/см $^3$
	Mark Horrord of	общественные помещения			Концентрация аэроионов отрицательной полярности	$(2\cdot10^2 - 1\cdot10^5)$ ион/см $^3$
53	Счётчик аэроионов малогабаритный МАС-01 Руководство по	Воздух рабочей зоны (производственная			Концентрация аэроионов положительной полярности	$(10^2 - 10^6)$ ион/см $^3$
33	эксплуатации МГФК.510000.001 РЭ	среда)	1	-	Концентрация аэроионов отрицательной полярности	$(10^2 - 10^6)$ ион/см $^3$
54	ГОСТ 12.1.005	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Отбор проб вредных веществ	-
55	Аспиратор сильфонный АМ-5М Руководство по эксплуатации АМ-5М.00.000 РЭ	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Отбор проб вредных веществ	-
56	Ручной насос-пробоотборник НП-3М Руководство по эксплуатации КРМФ.418311.002	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Отбор проб вредных веществ	-
57	Аспиратора ПУ-4Э Руководство по эксплуатации EBKH4.471.023(-01) РЭ	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Отбор проб вредных веществ	-
58	ГОСТ Р 54578	Воздух рабочей зоны (производственная	-	_	Массовая концентрация пыли	$(1,0-250) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
		среда)			1	$(0.03 - 3000) \text{ MT/M}^3$
59	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Массовая концентрация пыли	(1,0 - 250) мг/м <sup>3</sup>
60	Измеритель ИКВЧП (п) Руководство по эксплуатации ИБЯЛ.416143.001-01 РЭ	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Массовая концентрация пыли	(0,03 - 3000) мг/м <sup>3</sup>
61					Азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	$(1,9-96,0) \text{ MG/m}^3$
	ГОСТ 12.1.014				Акролеин	$(0,1-1,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
	1001 12.1.014				Аммиак	$(2 - 100) \mathrm{MF/M}^3$

1	2	3	4	5	6	7
	Паспорта на индикаторные трубки				Ацетон /пропан-2-он	$(100 - 10000) \mathrm{MF/M}^3$
					Бензин	$(50 - 4000) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
					Бензол	$(5 - 1500) \mathrm{Mr/m}^3$
					Гидрофторид/ фтористый водород	(0,25-20) мг/м <sup>3</sup>
					Гидрохлорид /хлороводород	$(2 - 150) \mathrm{M}\Gamma/\mathrm{M}^3$
		Воздух рабочей зоны			Дизельное топливо	$(200 - 6000) \mathrm{MF/M}^3$
		(кроме воздуха			Керосин	$(50 - 4000) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
		подземных горных			Ксилол	$(20 - 1500) \mathrm{MF/M}^3$
		выработок)	-	-	Масла минеральные нефтяные	$(5 - 50) \text{ MG/M}^3$
					Озон	$(0.05 - 15.0) \text{ MG/m}^3$
					Ртуть (пары)	$(0.003 - 0.1) \text{ MG/m}^3$
					Серы диоксид	$(5,3 - 1,9 \cdot 10^2)$ мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород	$(4,3 - 93,0) \text{ MG/M}^3$
					Толуол	$(20 - 200) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
					Трихлорэтилен	$(2 - 150) \mathrm{MF/M}^3$
					Углерода оксид	$(5,8 - 2,9 \cdot 10^3)$ мг/м <sup>3</sup>
					утперода оксид	$(2.9 \cdot 10^3 - 5.8 \cdot 10^4) \text{ Mg/m}^3$
					Уайт-спирит	$(100 - 4000) \mathrm{mr/m}^3$
					Углеводороды нефти	$(50 - 4000) \text{ MT/M}^3$
					Фенол	$(0,3 - 30) \text{ MG/m}^3$
					Формальдегид	$(0,25 - 1,5) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
					Хлор	$(0,5 - 200) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
62	МИ XB-19.01-2018 (ФР.1.31.2019.32559)	Воздух рабочей зоны	-	-	Углерода оксид	$(5.8 - 2.9 \cdot 10^2) \text{ MeV/m}^3$
63	МИ XB-20.01-2018 (ФР.1.31.2019.32564)	Воздух рабочей зоны	-	-	Фенол	$(0,3-3,0) \text{ MG/m}^3$
64	МИ XB-21.01-2018 (ФР.1.31.2019.32565)	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак	$(2 - 100) \text{ M}\text{F/M}^3$
65	МИ XB-22.01-2018 (ФР.1.31.2019.32605)	Воздух рабочей зоны	-	-	Ацетон	$(100 - 10000) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
66	МИ XB-24.01-2018 (ФР.1.31.2019.32566)	Воздух рабочей зоны	-	-	Бензин	(50 - 4000) мг/м <sup>3</sup>
67	МИ XB-25.01-2018 (ФР.1.31.2019.32570)	Воздух рабочей зоны	-	-	Бензол	$(2 - 30) \text{ MG/m}^3$
68	МИ XB-29.01-2018 (ФР.1.31.2019.32595)	Воздух рабочей зоны	-	-	Углеводороды алифатические предельные C1-C10	$(50 - 4000) \text{ мг/м}^3$

1	2	3	4	5	6	7
69	МИ XB-30.01-2018 (ФР.1.31.2019.32596)	Воздух рабочей зоны	-	-	Толуол	$(25 - 2000) \text{ мг/м}^3$
70	МИ XB-31.01-2018 (ФР.1.31.2019.32642)	Воздух рабочей зоны	-	-	Масло минеральное	(5 - 50) мг/м <sup>3</sup>
71	МИ XB-32.01-2018 (ФР.1.31.2019.32643)	Воздух рабочей зоны	-	-	Ксилол	(20 - 1500) мг/м <sup>3</sup>
72	МИ XB-33.01-2018 (ФР.1.31.2019.32670)	Воздух рабочей зоны	-	-	Сероводород	(2 - 120) мг/м <sup>3</sup>
73	МИ XB-35.01-2018 (ФР.1.31.2019.32673)	Воздух рабочей зоны	-	-	Формальдегид	$(0,25-5,0) \text{ M}\text{F/M}^3$
74	МИ XB-38.01-2018 (ФР.1.31.2019.32676)	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота оксид	$(1,96 - 2,96)$ мг/м $^3$
75	МИ XB-39.01-2018 (ФР.1.31.2019.32677)	Воздух рабочей зоны	-	-	Фтористый водород	$(0.25 - 20) \text{ MG/m}^3$
76	МИ XB-40.01-2018 (ФР.1.31.2019.32679)	Воздух рабочей зоны	-	-	Акролеин	$(0,1-1,0) \text{ MG/m}^3$
77	МИ XB-41.01-2018 (ФР.1.31.2019.32679)	Воздух рабочей зоны	-	-	Озон	(0.05 - 15.0) мг/м <sup>3</sup>
		ные ГХ-Е промышленные			Углерода оксид	$(5.8 - 2.9 \cdot 10^2) \text{ Mg/m}^3$
	Газоопределители химические и		-		Углерода оксид	$(2,9\cdot10^3-5,8\cdot10^4)$ мг/м <sup>3</sup>
78	трубки индикаторные ГХ-Е				Азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	$(1,9 - 96,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
76	Руководство по эксплуатации				Сероводород	$(4,3-93,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
	ГХ-Е.00.000Э				Серы диоксид	$(5,3 - 1,9.10^2) \text{ MG/M}^3$
					Формальдегид	$(0.25 - 1.5) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
					Бензол	(5 - 1500) мг/м <sup>3</sup>
	Трубки индикаторные модели				Гидрохлорид /хлороводород	$(2 - 150) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
	труски индикаторные модели ТИ-[ИК-К]				Дизельное топливо	(200 - 6000) мг/м <sup>3</sup>
79	Руководство по эксплуатации	Воздух рабочей зоны	-	-	Керосин	$(50 - 4000) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
	КРМФ.415522.003 РЭ				Трихлорэтилен	$(2 - 150) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
	101111110022100011				Фенол	$(0.3-3.0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
					Углеводороды нефти	(50 - 4000) мг/м <sup>3</sup>
					Гидрофторид/ фтористый водород	$(0.25 - 20) \text{ M}\text{F/M}^3$
	Трубки индикаторные модели	Воздух рабочей зоны,			Масла аэрозоли минеральные нефтяные	$(5 - 50) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
80	ИТ-ИК/ВП	промышленные	-	-	Уайт-спирит	$(100 - 4000) \mathrm{M}\Gamma/\mathrm{M}^3$
	Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.505 ПС	выбросы			Хлор	$(0.5 - 200) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
	СИТИ.413322.303 ПС				Озон	$(0.05 - 15.0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$

1	2	3	4	5	6	7
81	Трубки индикаторные С-2 паспорт РЮАЖ.415522.505 ПС	Воздух рабочей зоны	-	-	Ртуть (пары)	$(0,003 - 0,1) \text{ MeV/m}^3$
82	МУ 1480-76	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Ампициллин	(0,05 - 1,25) мг <sup>3</sup>
83	МУ 4588-88	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Серная кислота	$(0,5-5,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
84	МУ 4820-88	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Формальдегид	(0.025 - 0.5) мг/м <sup>3</sup>
					Железо	$(1,5 - 15) \text{ MT/M}^3$
		Воздух рабочей зоны			Марганец	$(0.05 - 1.25) \text{ M}\text{F/M}^3$
85	МУ 4945-88 р.3.1	(производственная	-	-	Медь	$(0.4 - 8.0) \text{ M}\text{F/M}^3$
	•	среда)			Хром (VI) триоксид	$(0,003 - 0,06) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
					диХром триоксид (по Хрому III)	$(0.5 - 9.5) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
86	МУ 5836-91	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Масла минеральные нефтяные	$(2,5-25)$ мг/м $^3$
87	МУ 5886-91	Воздух рабочей зоны (производственная	-	-	Кремния диоксид (кристаллический в пыли)	(2,0 – 100,0)%
		среда)			Концентрация пыли в воздухе	$(0.05 - 30.0) \text{ M}\text{F/M}^3$
88	МУ 5914-91	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	$(0,005 - 0,1) \text{ M}\text{F/M}^3$
89	МУ 5937-91	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Щелочи едкие (в аэрозоле)	$(0,20 - 3,5) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
90	МУК 4.1.0.496-96	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Карбенициллин	$(0.05 - 0.8) \text{ M}\text{F/M}^3$
91	МУК 4.1.1627-03	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Витамин А (ретинола ацетат)	$(0.015 - 0.600) \text{ M}\text{T/M}^3$

1	2	3	4	5	6	7
92	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. № 33н Приложение 5	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Противоопухолевые лекарственные средства, гормоны (эстрогены)	Наличие/отсутствие
93	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. № 33н Приложение 6	Воздух рабочей зоны (производственная среда)	-	-	Наркотические анальгетики	Наличие/отсутствие
94	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. № 33н	Производственная (рабочая) среда	-	-	Наличие контакта (потенциального контакта): -возбудители особо опасных инфекций - возбудители высоконтагиозных эпидемических заболеваний человека - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы - условно-патогенные микроорганизмы (возбудители оппортунистических инфекций)	Наличие/отсутствие
95	Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда Р 2.2.2006-05 п.5.2, таблица 2	Производственная (рабочая) среда	-	-	Наличие контакта (потенциального контакта): -возбудители особо опасных инфекций - возбудители высоконтагиозных эпидемических заболеваний человека - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы - условно-патогенные микроорганизмы (возбудители оппортунистических инфекций)	Наличие/отсутствие
96	Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда Р 2.2.2006-05 приложение 15	Трудовой процесс	-	-	Физическая динамическая нагрузка  Длина пути перемещения груза  Масса перемещаемых грузов  Количество перемещений груза  Мышечное усилие  Угол наклона корпуса тела работника  Количество наклонов	- От 1 м (0,2 – 30,0) кг - (0,05 - 1,0) кН (0 - 180) <sup>0</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					Время удержания груза	(0 - 24) ч
					Количество стереотипных рабочих движений	-
					Рабочее положение тела (поза)	-
					Количество шагов	(0 - 99999) шагов
					Длина шага	-
97	Дальномер лазерный Mettro CONDTROL 100 Pro Руководство по эксплуатации, р. Измерения	Трудовой процесс	-	-	Расстояние	(0,2 – 100) м
98	Динамометр общего назначения ДПУ Паспорт Гб 2.782.070 ПС	Трудовой процесс			Мышечное усилие	(0,05 - 1,0) кН
99	Секундомер механический СОСпр- 2б-2-000 (Агат) Паспорт	Трудовой процесс	-	-	Время	(0 - 24) ч
100	Шагомер OMRON HJ-113-E Руководство по эксплуатации, р.3	Трудовой процесс	-	-	Количество шагов	(0 - 99999) шагов
					Длительность сосредоточенного наблюдения	(0 - 24) ч
					Плотность сигналов и сообщений в единицу времени	-
			-	-	Число производственных объектов одновременного наблюдения	-
	Руководство по гигиенической	Трудовой процесс			Нагрузка на слуховой анализатор	-
101	оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и				Время активного наблюдения за ходом производственного процесса	(0 - 24) ч
	классификация условий труда Р 2.2.2006-05 приложение 16				Продолжительность выполнения единичной операции	-
	•				Число элементов (приемов) выполнения единичной операции	-
					Длительность работы с оптическими приборами	(0 - 24) ч
					Нагрузка на голосовой аппарат	(0 - 50) ч

1	2	3	4	5	6	7
102	Приказ Минтруда РФ от 14.11.14 г. N 882н	Специализированные объекты проведения работ, нестационарное оснащение на рабочих местах	-	-	Травмоопасность	наличие/отсутствие
103	Приказ Минтруда РФ от 01.06.15 г. N 335н	Производственная среда (место проведение работ) с учетом спортивных сооружений, нестационарного оснащения	-	-	Травмоопасность	наличие/отсутствие
104	Приказ Минтруда РФ от 24.04.15 г. N 250н	Производственная среда (место проведение работ) с учетом специализированных объектов, транспорта, медицинского оборудования	-	-	Травмоопасность	наличие/отсутствие
105	Приказ Минтруда РФ от 05.12.14 г. N 976н	Средства индивидуальной защиты (СИЗ), используемые на рабочих местах	-	-	- наименования и нормы их выдачи типовым нормам; - наличия документов, подтверждающих соответствие требованиям ТР; - наличия эксплуатационной документации и маркировки, соответствующих требованиям ТР, комплектности; - эффективности выбора СИЗ; - эффективности применения СИЗ	наличие/отсутствие
106	ГОСТ ISO 9612	Рабочие места	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах частот Максимальный уровень звука Эквивалентный уровень звука	(20 - 150) дБ (20 - 150) дБА (20 - 150) дБА

1	2	3	4	5	6	7
107	P 50.2.053	Рабочие места			Ультрафиолетовое излучение: Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн: УФ-А ( $\lambda$ =400-315 нанометров)	$(0,01 - 20,0) \text{ BT/m}^2$
			_	_	УФ-B ( <b>\( \lambda = 315-280 \)</b> нанометров)	$(0.01 - 20.0) \text{ BT/m}^2$
					УФ-C ( <b>\( \lambda = 280-200 \)</b> нанометров)	$(1,0 - 20000,0) \text{ MBT/M}^2$
108	Газоанализатор ПГА-200 Руководство по эксплуатации ЯВША.413311.012 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Оксид углерода Сероводород Диоксид азота	$(20-120) \text{ MT/M}^3$ $(10-45) \text{ MT/M}^3$ $(2-20) \text{ MT/M}^3$
109	Весы подвесные ПДВ-30 «Ива» Руководство по эксплуатации СН.144.012.000РЭ и ПС	Различные грузы, предметы труда и объекты	-	-	Диоксид серы Масса	(10-50) мг/м <sup>3</sup> $(0.2-30.0)$ кг
110	Динамометр кистевой ДК-50 Паспорт ДК.00.00ПС	Различные объекты	-	-	Усилие сжатия	(5 - 50) даН
111	Динамометр становой ДС-200 Паспорт ДС-200.000.00 ПС	Различные объекты	-	-	Усилие растяжения	(20 - 200) даН
112	Динамометр становой ДС-500 Паспорт ДС-200.000.00 ПС	Различные объекты	1	-	Усилие растяжения	(50 - 500) даН
113	Динамометр общего назначения ДПУ Паспорт Гб 2.782.070 ПС	Различные объекты	1	-	Усилие растяжения	(0,01 - 1) кН
114	Угломер с нониусом типа 4 Руководство по эксплуатации 4УМ.000 РЭ	Различные объекты	1	-	Угол наклона	$(0 - 180)^0$
115	Секундомер механический СОСпр- 26-2-000 (Агат) Паспорт, р.4	Трудовой процесс	-	-	Время	(0 - 60) с; (0 - 60) мин
116	Дальномер лазерный Mettro CONDTROL 100 Pro Руководство по эксплуатации, Раздел Измерения	Различные объекты	-	-	Расстояние	(0,2 - 100) м
117	Рулетка измерительная FiscoTM8M Руководство по эксплуатации	Различные объекты	-	-	Расстояние между двумя или несколькими объектами	(0 - 8)  M

1	2	3	4	5	6	7
118	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230)	Рабочие места	-	-	Тяжесть трудового процесса  Физическая динамическая нагрузка: при региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м для мужчин для женщин при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м для мужчин для женщин при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м для мужчин для женщин  Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную: подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час) для мужчин	$(1,00-7,10\cdot10^3)$ кг·м $(1,00-4,10\cdot10^3)$ кг·м $(1,00-36,0\cdot10^3)$ кг·м $(1,00-26,0\cdot10^3)$ кг·м $(1,00-71,0\cdot10^3)$ кг·м $(1,00-41,0\cdot10^3)$ кг·м $(0,1-36,0)$ кг
118	(ФР.1.28.2019.33230)	Раоочие места			перемещении груза на расстояние более 5 м для мужчин для женщин  Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную: подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)	(1,00 – 41,0·10³) кг·м
					постоянно (более 2 раз в час) для мужчин для женщин  Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности для мужчин для женщин	(0,1-21,0) кг $(0,1-11,0)$ кг $(0,2-1600,0)$ кг $(0,2-710,0)$ кг

1	2	3	4	5	6	7
					суммарная масса грузов, перемещаемых в	
					течение каждого часа рабочего дня	
					(смены) с пола	
					для мужчин	(0,2 –610,0) кг
					для женщин	(0,2-360,0) кг
					Количество стереотипных рабочих	
					движений за рабочий день (смену):	
					при локальной нагрузке (с участием мышц	
					кистей и пальцев рук)	$(480 - 61, 0.10^3)$ ед.
					При региональной нагрузке (при работе с	
					преимущественным участием рук	
					плечевого пояса)	$(480 - 31, 0.10^3)$ ед.
					Статическая нагрузка за рабочий день	
					(смену) при удержании работником груза,	
					приложении усилий:	
					при удержании груза одной рукой	
					для мужчин	$(1,00-71,0\cdot10^3)$ кгс·с
					для женщин	$(1,00-43,0\cdot10^3)$ кгс·с
					при удержании груза двумя руками	
					для мужчин	$(1,00-150,0\cdot10^3)$ кгс·с
					для женщин	$(1,00 - 84,0.10^3)$ кгс-с
					при удержании груза с участием мышц	
					корпуса и ног	
					для мужчин	$(1,00-210,0\cdot10^3)$ кгс·с
					для женщин	(1,00 − 120,0·10³) кгс·с
					Рабочее положение тела работника в	(2,5-100)%
					течение рабочего дня (смены)	
					Количество наклонов корпуса тела	
					работника более 30° за рабочий день	
					(смену)	(2 - 311) ед.
					Перемещения работника в пространстве,	
					обусловленные технологическим	
					процессом, в течение рабочей смены:	
					по горизонтали	
					по вертикали	(0,020-4,00) км
					no septiment	(0.020 - 5.10) км

1	2	3	4	5	6	7
119	МИ НТП.ИНТ-17.01-2018 (ФР.1.33.2019.33231) п.11.6		Рабочие места -	-	Сенсорные нагрузки: плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	(1 – 310) ед.
					число производственных объектов одновременного наблюдения	(1 – 26) ед.
					работа с оптическими приборами (% времени смены)	(1 – 76) %
					нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(1 – 26) час.
		Рабочие места			длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены)	(1 – 76) %
					Монотонность нагрузок: число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	(2 – 11) ед.
					монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	(1 – 91) %
					время активного наблюдения за ходом производственного процесса	(0,12 – 5) час.

И.о директора ФБУ «Забайкальский ЦСМ»В.Ж. Бадмаевадолжность уполномоченного лицаподпись уполномоченного лицаинициалы, фамилияуполномоченного лица