



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ
от « 09 » декабря 2021 г.
№ ПК-1-1907

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AM85

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Спектр»

наименование испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории

414000, РОССИЯ, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Набережная 1 Мая/ул. Шаумяна, д. 75/48, литер строения Г, помещение 5

адреса места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий

№ 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.	МИ ЭМИ 04-2020 Электромагнитные поля. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений электрических, магнитных, электромагнитных полей на рабочих местах (ФР.1.34.2021.39109)	Рабочие места (в помещениях, на открытых территориях)	—	—	6	7
					Напряженность электромагнитного поля	(0,3 - 1000) кВ/м
					Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,01 - 1999) мТл
					Напряженность постоянного магнитного поля (интенсивность геомагнитного поля)	(0,5 - 200) А/м
					Расчетный показатель: Коэффициент ослабления интенсивности геомагнитного поля	---
					Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методами.	---
					Напряженность постоянного магнитного поля (интенсивность геомагнитного поля)	---
					Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	(0,05 - 100) кВ/м
					Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	(40 - 120000) А/м
					Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	(10 - 150000) мкТл

1	2	3	4	5	6	7
	<p>МИ ЭМИ.04-2020 Электромагнитные поля. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений электрических, магнитных, электромагнитных полей на рабочих местах (ФР.1.34.2021.39109)</p>	<p>Рабочие места (в помещениях, на открытых территориях)</p>	—	—	<p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот ≥ 10 кГц - < 30 кГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот ≥ 30 кГц - $3,0$ МГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот $\geq 3,0$ МГц - 30 МГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот ≥ 30 МГц - 50 МГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот ≥ 50 МГц - 300 МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот ≥ 10 кГц - < 30 кГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот ≥ 30 кГц - $3,0$ МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот ≥ 30 МГц - 50 МГц Плотность потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц - 95 ГГц</p> <p><i>Расчетный показатель:</i> Энергетическая экспозиция напряженности электрического поля (ЭЭ_Е) в диапазоне частот ≥ 30 кГц - $3,0$ МГц <i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i> Напряженность электрического поля в диапазоне частот ≥ 30 кГц - $3,0$ МГц Интервалы времени</p> <p><i>Расчетный показатель:</i> Энергетическая экспозиция напряженности электрического поля (ЭЭ_Е) в диапазоне частот $\geq 3,0$ МГц - 30 МГц <i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i> Напряженность электрического поля в диапазоне частот $\geq 3,0$ МГц - 30 МГц Интервалы времени</p>	<p>(1,5 - 10000) В/м (1 - 600) В/м (1 - 600) В/м (1 - 600) В/м (1 - 600) В/м (1 - 600) В/м (1 - 50) А/м (1 - 50) А/м (0,1 - 10) А/м (1 - 1000000) мкВт/см²</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>

1	2	3	4	5	6	7
<p>МИ ЭМИ.04-2020 Электромагнитные поля. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений электрических, магнитных, электромагнитных полей на рабочих местах (ФР.1.34.2021.39109)</p>	<p>Рабочие места (в помещениях, на открытых территориях)</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p><i>Расчетный показатель:</i> Энергетическая экспозиция напряженности электрического поля (ЭЭ_Е) в диапазоне частот ≥ 30 МГц - 50 МГц <i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i> Напряженность электрического поля в диапазоне частот ≥ 30 МГц - 50 МГц Интервалы времени</p>	<p>---</p>
<p><i>Расчетный показатель:</i> Энергетическая экспозиция напряженности магнитного поля (ЭЭ_Н) в диапазоне частот ≥ 30 кГц - 3,0 МГц <i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i> Напряженность магнитного поля в диапазоне частот ≥ 30 кГц - 3,0 МГц Интервалы времени</p>	<p>---</p>					
<p><i>Расчетный показатель:</i> Энергетическая экспозиция напряженности магнитного поля (ЭЭ_Н) в диапазоне частот ≥ 30 МГц - 50 МГц <i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i> Напряженность магнитного поля в диапазоне частот ≥ 30 МГц - 50 МГц Интервалы времени</p>	<p>---</p>					

1	2	3	4	5	6	7
1	МИ ЭМИ.04-2020 Электромагнитные поля. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений электрических, магнитных, электромагнитных полей на рабочих местах (ФР.1.34.2021.39109)	Рабочие места (в помещениях, на открытых территориях)	—	—	<p><i>Расчетный показатель:</i> Суточная энергетическая экспозиция плотности потока энергии (ЭЭ_{ППЭ_{сут})}</p> <p><i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i></p> <p>Плотность потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц - 95 ГГц</p> <p>Интервалы времени</p> <p><i>Расчетный показатель:</i> Энергетическая экспозиция плотности потока энергии (ЭЭ_{ППЭ}) в диапазоне частот ≥ 300 МГц - 95 ГГц</p> <p><i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i></p> <p>Плотность потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц - 95 ГГц</p> <p>Интервалы времени</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц - < 2 кГц</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц - < 400 кГц</p> <p>Индукция магнитного поля в диапазоне частот 5 Гц - < 2 кГц</p> <p>Индукция магнитного поля в диапазоне частот 2 кГц - < 400 кГц</p> <p>Напряженность электростатического поля</p> <p>Плотность потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц - 95 ГГц</p> <p>Температура воздуха</p> <p>Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола</p> <p>Температура поверхностей</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>(5 - 1000) В/м</p> <p>(0,5 - 40) В/м</p> <p>62,5 нТл - 5 мкТл (62,5 - 5000) нТл</p> <p>(5 - 500) нТл</p> <p>(0,3 - 1000) кВ/м</p> <p>(1 - 1000000) мкВт/см²</p> <p>(минус 40 - плюс 85) °С</p> <p>(минус 40 - плюс 85) °С</p> <p>(минус 30 - плюс 250) °С</p>
2.	МИ М.08-2021 Государственная система обеспечения единства измерений. Микроклимат. Метод измерений показателей микроклимата на рабочих местах в помещениях	Рабочие места в помещениях (оборуженных, кабинках)	—	—		

1	2	3	4	5	6	7																																						
	<p>(сооружениях, кабинках), в помещениях жилых зданий (в том числе зданиях общежитий), помещениях общественных, административных и бытовых зданий (сооружений), помещениях специального подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена, в системах вентиляции промышленных, общественных и жилых зданий (сооружений), на открытом воздухе (ФР.1.32.2021.40272)</p>	<p>Помещения жилых зданий и зданий общежитий, помещений общественных, административных и бытовых зданий (сооружений), помещений специального подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена</p>	—	—	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1255 1106 1301 1802">Температура пола</td> <td data-bbox="1208 1106 1255 1802">(минус 30 - плюс 100) °С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1162 1106 1208 1802">Температура стенки</td> <td data-bbox="1116 1106 1162 1802">(минус 30 - плюс 100) °С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1070 1106 1116 1802">Относительная влажность воздуха</td> <td data-bbox="1024 1106 1070 1802">(3 - 97) %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="977 1106 1024 1802">Скорость движения воздуха</td> <td data-bbox="931 1106 977 1802">(0,1 - 20) м/с</td> </tr> <tr> <td data-bbox="885 1106 931 1802">Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)</td> <td data-bbox="839 1106 885 1802">(0 - плюс 50) °С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="793 1106 839 1802">Интенсивность теплового облучения</td> <td data-bbox="746 1106 793 1802">(100 - 3500) Вт/м²</td> </tr> <tr> <td data-bbox="700 1106 746 1802">Экспозиционная доза теплового облучения (доза облучения)</td> <td data-bbox="654 1106 700 1802">(16 - 50400) Вт·ч</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1106 654 1802">Температура воздуха</td> <td data-bbox="562 1106 608 1802">(минус 40 - плюс 85) °С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="515 1106 562 1802">Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола</td> <td data-bbox="469 1106 515 1802">(минус 40 - плюс 85) °С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="423 1106 469 1802">Относительная влажность воздуха</td> <td data-bbox="377 1106 423 1802">(3 - 97) %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="331 1106 377 1802">Температура внутренней поверхности ограждений</td> <td data-bbox="284 1106 331 1802">(минус 10 - плюс 150) °С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="238 1106 284 1802">Температура поверхности отопительного прибора</td> <td data-bbox="192 1106 238 1802">(минус 10 - плюс 150) °С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="161 1106 207 1802">Температура пола</td> <td data-bbox="115 1106 161 1802">(минус 10 - плюс 50) °С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="84 1106 130 1802">Температура стенки</td> <td data-bbox="38 1106 84 1802">(минус 10 - плюс 50) °С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="23 1106 69 1802">Скорость движения воздуха</td> <td data-bbox="23 1106 69 1802">(0,1 - 20) м/с</td> </tr> <tr> <td data-bbox="7 1106 53 1802">Результирующая температура</td> <td data-bbox="7 1106 53 1802">(0 - плюс 50) °С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="7 1106 53 1802">Температура воздуха</td> <td data-bbox="7 1106 53 1802">(минус 40 - плюс 85) °С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="7 1106 53 1802">Влажность воздуха</td> <td data-bbox="7 1106 53 1802">(3 - 97) %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="7 1106 53 1802">Скорость ветра</td> <td data-bbox="7 1106 53 1802">(0,1 - 20) м/с</td> </tr> </table>	Температура пола	(минус 30 - плюс 100) °С	Температура стенки	(минус 30 - плюс 100) °С	Относительная влажность воздуха	(3 - 97) %	Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с	Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0 - плюс 50) °С	Интенсивность теплового облучения	(100 - 3500) Вт/м²	Экспозиционная доза теплового облучения (доза облучения)	(16 - 50400) Вт·ч	Температура воздуха	(минус 40 - плюс 85) °С	Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола	(минус 40 - плюс 85) °С	Относительная влажность воздуха	(3 - 97) %	Температура внутренней поверхности ограждений	(минус 10 - плюс 150) °С	Температура поверхности отопительного прибора	(минус 10 - плюс 150) °С	Температура пола	(минус 10 - плюс 50) °С	Температура стенки	(минус 10 - плюс 50) °С	Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с	Результирующая температура	(0 - плюс 50) °С	Температура воздуха	(минус 40 - плюс 85) °С	Влажность воздуха	(3 - 97) %	Скорость ветра	(0,1 - 20) м/с	<p>Открытый воздух</p>
Температура пола	(минус 30 - плюс 100) °С																																											
Температура стенки	(минус 30 - плюс 100) °С																																											
Относительная влажность воздуха	(3 - 97) %																																											
Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с																																											
Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0 - плюс 50) °С																																											
Интенсивность теплового облучения	(100 - 3500) Вт/м²																																											
Экспозиционная доза теплового облучения (доза облучения)	(16 - 50400) Вт·ч																																											
Температура воздуха	(минус 40 - плюс 85) °С																																											
Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола	(минус 40 - плюс 85) °С																																											
Относительная влажность воздуха	(3 - 97) %																																											
Температура внутренней поверхности ограждений	(минус 10 - плюс 150) °С																																											
Температура поверхности отопительного прибора	(минус 10 - плюс 150) °С																																											
Температура пола	(минус 10 - плюс 50) °С																																											
Температура стенки	(минус 10 - плюс 50) °С																																											
Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с																																											
Результирующая температура	(0 - плюс 50) °С																																											
Температура воздуха	(минус 40 - плюс 85) °С																																											
Влажность воздуха	(3 - 97) %																																											
Скорость ветра	(0,1 - 20) м/с																																											

1	2	3	4	5	6	7
3.	МИ СС.09-2021 Государственная система обеспечения единства измерений. Световая среда. Метод измерений показателей световой среды. Методика изменений на рабочих местах, в помещениях и оконных конструкциях жилых и общественных зданий (сооружений), селитебной территории (ФР.1.37.2021.40824)	Рабочие места, в том числе на промышленных предприятиях, в помещениях общественных зданий, а также соответствующих им производственных помещений (в том числе административных зданиях, учреждения общего образования, среднего профессионального и высшего образования, дошкольные образовательные организации, санатории, дома отдыха, предприятия общественного питания, магазины, предприятия бытового обслуживания, организации, осуществляющие медицинские услуги, аптеки, центры гигиены и эпидемиологии, вокзалы, аэропорты и другие типы помещений), рабочие места работников женские вне зданий	—	—	Освещенность рабочей поверхности	(1 - 200000) лк
					Освещенность протяженной рабочей поверхности	(1 - 200000) лк
					Средняя освещенность рабочей поверхности	(1 - 200000) лк
					Минимальная освещенность рабочей поверхности	(1 - 200000) лк
					Средняя освещенность протяженной рабочей поверхности	(1 - 200000) лк
					Минимальная освещенность протяженной рабочей поверхности	(1 - 200000) лк
					Яркость освещения/яркость рабочей поверхности	(1 - 200000) кд/м ²
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,05 - 100) %
					Прямая блескость	Наличие/отсутствие
					Отраженная блескость	Наличие/отсутствие
					Интенсивность облучения от источников УФ излучения в диапазоне длин волн от 200 до 400 нм	(0,001 - 60) Вт/м ² (1 - 60000) мВт/м ²
					Интенсивность облучения (энергетическая освещенность) от источников УФ излучения в диапазоне длин волн от 400 до 315 нм (УФ-А)	(0,01 - 60) Вт/м ² (10 - 60000) мВт/м ²
					Интенсивность облучения (энергетическая освещенность) от источников УФ излучения в диапазоне длин волн от 315 до 280 нм (УФ-В)	(0,01 - 60) Вт/м ² (10 - 60000) мВт/м ²
					Интенсивность облучения (энергетическая освещенность) от источников УФ излучения в диапазоне длин волн от 280 до 200 нм (УФ-С)	(0,001 - 20) Вт/м ² (1 - 20000) мВт/м ²
					Доза облучения (суммарного излучения) УФ-А+УФ-В	(0,02 - 120) Вт/м ² (20 - 120000) мВт/м ²
					Доза облучения (суммарного излучения) УФ-В+УФ-С	(0,011 - 80) Вт/м ² (11 - 80000) мВт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
	<p>МИ СС.09-2021 Государственная система обеспечения единства измерений. Световая среда. Метод измерений показателей световой среды. Методика измерений показателей световой среды на рабочих местах, в помещениях и оконных конструкциях жилых и общественных зданий (сооружений), селитровой территории (ФР.1.37.2021.40824)</p>	<p>Помещения жилых зданий и зданий общепитий, основные и вспомогательные помещения общественных зданий (сооружений), производственные здания (сооружения), помещения административных зданий, помещения специального подвижного состава железнодорожного транспорта, подвижного состава метрополитена и других видов транспорта, оконные конструкции, придомовые территории и входы в здание, территории, улицы, дороги, площади, внутриворовые территории, пешеходные зоны, фасады зданий и сооружений, рекламные установки, источники УФ излучения от изделий бытового и медицинского назначения</p>	—	—	<p>Освещенность рабочих поверхностей/освещенность на рабочей поверхности от системы общего освещения</p> <p>Средняя освещенность</p> <p>Средняя освещенность для вертикальной поверхности на высоте 2,0 м</p> <p>Средняя горизонтальная освещенность на уровне земли</p> <p>Минимальная освещенность</p> <p>Вертикальная освещенность</p> <p>Средняя яркость</p> <p>Коэффициент пульсации освещенности</p> <p>Коэффициент естественной освещенности (КЕО)</p> <p>Интенсивность облучения (энергетическая освещенность) от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 400 до 315 нм (УФ-А)</p> <p>Интенсивность облучения (энергетическая освещенность) от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 315 до 280 нм (УФ-В)</p> <p>Интенсивность облучения (энергетическая освещенность) от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 280 до 200 нм (УФ-С)</p>	<p>(1 - 200000) лк</p> <p>(1 - 200000) лк</p> <p>(1 - 200000) лк</p> <p>(1 - 200000) лк</p> <p>(1 - 200000) лк</p> <p>(1 - 200000) лк</p> <p>(1 - 200000) лк</p> <p>(1 - 100) %</p> <p>(0,05 - 100) %</p> <p>(0,01 - 60) Вт/м² (10 - 60000) мВт/м²</p> <p>(0,01 - 60) Вт/м² (10 - 60000) мВт/м²</p> <p>(0,001 - 20) Вт/м² (1 - 20000) мВт/м²</p>

1	2	3	4	5	6	7
4.	<p>МИ ТПП.7-2020 Факторы трудового процесса. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений показателей тяжести трудового процесса (ФР.1.28.2021.39843)</p>	<p>Рабочие места (в помещениях, на открытых территориях)</p>	—	—	<p>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</p> <p>Физическая динамическая нагрузка при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м</p> <p>Физическая динамическая нагрузка при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м</p> <p>Физическая динамическая нагрузка при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м</p>	<p>---</p>
					<p>Физическая динамическая нагрузка при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м</p>	<p>(1,00 - 36000) кг·м</p>
					<p>Физическая динамическая нагрузка при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м</p> <p><i>Расчетный показатель:</i></p> <p>Общая физическая динамическая нагрузка/суммарная механическая работа за рабочий день (смену)</p> <p><i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i></p> <p>Физическая динамическая нагрузка при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м</p> <p>Физическая динамическая нагрузка при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м</p> <p>Физическая динамическая нагрузка при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м</p>	<p>(1,00 - 71000) кг·м</p>

1	2	3	4	5	6	7
	МИ ТПП 7-2020 Факторы трудового процесса. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений показателей тяжести трудового процесса (ФР 1.28.2021.39843)	Рабочие места (в помещениях, на открытых территориях)	—	—	<p>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)</p> <p>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час)</p> <p>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности</p> <p>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола</p> <p>Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)</p> <p>Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)</p> <p>Статическая нагрузка при удержании груза одной рукой</p> <p>Статическая нагрузка при удержании груза двумя руками</p> <p>Статическая нагрузка при удержании груза с участием мышц корпуса и ног</p>	<p>(1 - 36) кг</p> <p>(1 - 21) кг</p> <p>(90 - 1600) кг</p> <p>(40 - 700) кг</p> <p>(10000 - 61000) единиц</p> <p>(5000 - 31000) единиц</p> <p>(1 - 71000) кгс·с</p> <p>(1 - 141000) кгс·с</p> <p>(1 - 201000) кгс·с</p>

1	2	3	4	5	6	7
	МИ ТПП.7-2020 Факторы трудового процесса. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений показателей тяжести трудового процесса (ФР.1.28.2021.39843)	Рабочие места (в помещениях, на открытых территориях)	—	—	<p><i>Расчетный показатель:</i> Общая статическая нагрузка/статическая нагрузка, связанная с удержанием груза и приложенным усилием</p> <p><i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i></p> <p>Статическая нагрузка при удержании груза одной рукой</p> <p>Статическая нагрузка при удержании груза двумя руками</p> <p>Статическая нагрузка при удержании груза с участием мышц корпуса и ног</p> <p>Рабочее положение тела работника (свободное положение) в течение рабочего дня (смены)</p> <p>Рабочее положение тела работника (положение «стоя») в течение рабочего дня (смены)</p> <p>Рабочее положение тела работника (неудобное положение) в течение рабочего дня (смены)</p> <p>Рабочее положение тела работника (фиксированное положение) в течение рабочего дня (смены)</p> <p>Рабочее положение тела работника (вынужденное положение) в течение рабочего дня (смены)</p> <p>Рабочее положение тела работника (положение «сидя» без перерывов) в течение рабочего дня (смены)</p> <p>Наклоны корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)</p> <p>Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по горизонтали</p>	<p>---</p> <p>(1 - 100) %</p> <p>от времени рабочего дня (смены)</p> <p>(1 - 100) %</p> <p>от времени рабочего дня (смены)</p> <p>(1 - 100) %</p> <p>от времени рабочего дня (смены)</p> <p>(1 - 100) %</p> <p>от времени рабочего дня (смены)</p> <p>(1 - 100) %</p> <p>от времени рабочего дня (смены)</p> <p>(30 - 310) единиц</p> <p>(3 - 13) км</p>

1	2	3	4	5	6	7
1	МИ ТПШ 7-2020 Факторы трудового процесса. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений показателей тяжести трудового процесса (ФР.1.28.2021.39843)	Рабочие места (в помещениях, на открытых территориях)	—	—	<p>Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по вертикали</p> <p><i>Расчетный показатель:</i></p> <p>Суммарное перемещение/перемещения работника в пространстве, обусловленного технологическим процессом (по горизонтали и по вертикали)</p> <p><i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i></p> <p>Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по горизонтали</p> <p>Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по вертикали</p>	(0,5 - 6) км
5.	МИ НТПШ 18-2020 Факторы трудового процесса. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений показателей напряженности трудового процесса (ФР.1.33.2020.38244)	Рабочие места (в помещениях, на открытых территориях)	—	—	<p>Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы</p> <p>Число производственных объектов одновременно наблюдения</p> <p>Работа с оптическими приборами (% времени смены)</p> <p>Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)</p> <p>Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены))</p> <p>Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций</p> <p>Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)</p> <p>Время активного наблюдения за ходом производственного процесса</p>	<p>(1 - 310) единиц</p> <p>(1 - 26) единиц</p> <p>(1 - 76) %</p> <p>(1 - 26) ч</p> <p>(1 - 76) %</p> <p>(2 - 11) единиц</p> <p>(1 - 91) %</p> <p>(0,12 - 5) ч</p>

1	2	3	4	5	6	7
	МИ НТПП.18-2020 Факторы трудового процесса. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений показателей напряженности трудового процесса (ФР.1.33.2020.38244)	Рабочие места (в помещениях, на открытых территориях)	—	—	Число выполняемых работником или группой работников в течение рабочего дня (смены) опасных процедур	(1 - 6) единиц
6.	МИ Т.03-2020 Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений массовой концентрации тетрациклина в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом (ФР.1.31.2021.39964)	Воздух рабочей зоны	—	—	Число выполняемых работником или группой работников в течение рабочего дня (смены) особо опасных процедур	(1 - 2) единиц
7.	Руководство по эксплуатации БВЭК.510000.001 РЭ «Счетчик аэроионов малогабаритный «МАС-01» разделы 3, 4	Жилые, общественные и производственные помещения, производственная (рабочая) среда, рабочие места	—	—	Концентрация аэроионов положительной полярности	$(1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^6)$ ион/см ³
					Концентрация аэроионов отрицательной полярности	$(1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^6)$ ион/см ³

Директор
ООО «Спектр»

Должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

М.В. Капкаева

инициалы, фамилия уполномоченного лица