

Договор
№ 1/2021-СОУТ
от 01.04.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель комиссии
по проведению специальной оценки
условий труда


(подпись)

Юков С.А.
(фамилия, инициалы)

«01» Января 2022 г.

ОТЧЕТ
о проведении специальной оценки условий труда
(идентификационный № 310450)

В Открытом акционерном обществе
"Соликамский магниевый завод"

(полное наименование работодателя)

618541, Пермский край, город Соликамск, улица Правды, 9
(место нахождения и осуществления деятельности работодателя)

5919470019

(ИНН работодателя)

591901001

(КПП работодателя)


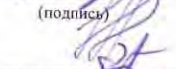
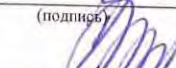
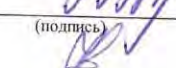
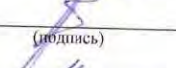
1025901972580

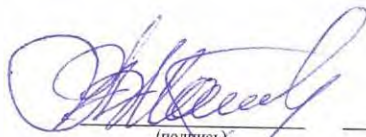
(ОГРН работодателя)

20.13

(код основного вида экономической деятельности по ОКВЭД)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

 (подпись)	<u>Мельников А.Н.</u> (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
 (подпись)	<u>Черных И.В.</u> (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
 (подпись)	<u>Тревель Т.Е.</u> (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
 (подпись)	<u>Майер Н.Н.</u> (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
 (подпись)	<u>Котельникова Д.С.</u> (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)



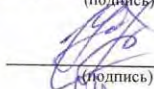
(подпись)

Мальцев А.В.

(Ф.И.О.)

31.01.2022

(дата)



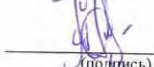
(подпись)

Угринова С.В.

(Ф.И.О.)

31.01.2022

(дата)



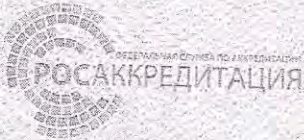
(подпись)

Аулабаев Т.К.

(Ф.И.О.)

31.01.2022

(дата)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0007708

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21EN01 выдан 05 октября 2016 г

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан

Обществу с ограниченной ответственностью "Лаборатория 100";

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
ИНН:4345095466

610027, РОССИЯ, Кировская область, г. Киров, ул. Воровского, 71, помещение 1013

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что

Испытательный лабораторный центр Общества с ограниченной ответственностью "Лаборатория 100"

наименование
610027, РОССИЯ, Кировская область, г. Киров, ул. Воровского, 71, помещение 1013;

адрес места (мест) осуществления деятельности
614016, РОССИЯ, Пермский край, Пермь, ул. Куйбышева, 47, помещения 105/1, 105/2, 105/3, 102;

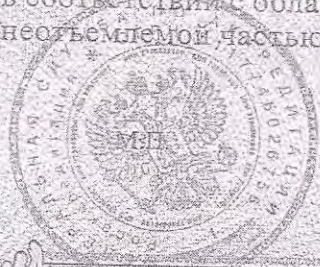
614017, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. КИМ, помещения 405, 406/1, 406/2, 406/3

соответствует требованиям **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**

аккредитован(о) **в качестве Испытательной лаборатории (центра)**

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **10 августа 2016 г.**



Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

подпись



КОПИЯ ВЕРНА
ИТВАК
инициалы фамилии руководителя ОСП г. Пермь
ООО «Лаборатория 100»
Синьков Э.Р.



МИНИСТЕРСТВО
ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)

улица Ильинка, 21, Москва, ГСП-4, 127994
тел.: 8 (495) 606-00-60, факс : 8 (495) 606-18-76

10 АВГ 2017

№ 15-4/В-2434

На № _____ от _____

Общество с ограниченной
ответственностью
«Лаборатория 100»

610027, г. Киров, ул. Воровского,
д. 71, помещение 1013

Уведомление
о регистрации в реестре организаций,
проводящих специальную оценку условий труда

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации уведомляет Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория 100» о регистрации в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда, под регистрационным номером № 471 от 10 августа 2017 г.

В соответствии с пунктом 14 Правил допуска организаций к деятельности по проведению специальной оценки условий труда, их регистрации в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда, приостановления и прекращения деятельности по проведению специальной оценки условий труда, а также формирования и ведения реестра организаций, проводящих специальную оценку условий труда, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 599, в случае изменения сведений, содержащихся в реестре, организация обязана в течение десяти рабочих дней со дня таких изменений направить соответствующее заявление в Минтруд России с указанием сведений, подлежащих изменению, и при необходимости с приложением копий соответствующих документов.

Директор Департамента
условий и охраны труда

М.П.



В.А. Корж

Воробьева И.И. 8 (495) 926-99-01, доб. 15-41



**ПРИКАЗ**

от « 28 » сентября 2021 г.

№ ПКЗ-746

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21EH01

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА

Испытательный лабораторный центр Общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория 100»,
уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21EH01
наименование испытательной лаборатории (центра)

1. 610027, РОССИЯ, Кировская обл., г. Киров, ул. Дерендяева/Воровского, д.80/71, пом. 1013

2. 614010, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 9

адреса мест осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1. 610027, РОССИЯ, Кировская обл., г. Киров, ул. Дерендяева/Воровского, д.80/71, пом. 1013						
1	ГОСТ 23337	Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Уровень звука	22 - 139 дБ
					Эквивалентный уровень звука	22 - 139 дБ
					Максимальный уровень звука	22 - 139 дБ
					Минимальный уровень звука	22 - 139 дБ
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот	31,5 - 16000 Гц 13 - 139 дБ
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	25 - 20000 Гц 13 - 139 дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот	31,5 - 16000 Гц 13 - 139 дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	25 - 20000 Гц 13 - 139 дБ
2	МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания, территории жилой застройки	-	-	Уровень звука	22 - 139 дБ
					Эквивалентный уровень звука	22 - 139 дБ
					Максимальный уровень звука	22 - 139 дБ
					Минимальный уровень звука	22 - 139 дБ
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот	31,5 - 16000 Гц 13 - 139 дБ
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	25 - 20000 Гц 13 - 139 дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот	31,5 - 16000 Гц 13 - 139 дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	25 - 20000 Гц 13 - 139 дБ



КОПИЯ ВЕРНА
Руководитель ОЛ «Лаборатория 100»
003-1139-1139
Синьков А.Г.

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ ISO 9612	Рабочие места	-	-	Расчетный показатель: эквивалентный уровень звука за 8 часов Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: эквивалентный уровень звука	-
4	ГОСТ 22283	Территории жилой застройки	-	-	Эквивалентный уровень звука	22 - 139 дБ
					Уровень звука	22 - 139 дБ
					Эквивалентный уровень звука	22 - 139 дБ
					Максимальный уровень звука	22 - 139 дБ
					Минимальный уровень звука	22 - 139 дБ
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот	31,5 - 16000 Гц 13 - 139 дБ
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	25 - 20000 Гц 13 - 139 дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот	31,5 - 16000 Гц 13 - 139 дБ
5	ГОСТ 27296	Жилые и общественные здания	-	-	Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	25 - 20000 Гц 13 - 139 дБ
					Уровень звукового давления	13 - 139 дБ
6	Шумомеры-виброметры, анализаторы спектра портативные Октава-110А-ЭКО/Экофизика-110А. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.002.01РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства	-	-	Уровень звука	22 - 139 дБ
					Пиковый уровень звука	27 - 139 дБ
7	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02РЭ		-	-	Уровень звука	22 - 139 дБ
					Пиковый уровень звука	27 - 139 дБ
					Корректированный уровень виброускорения	56 - 163 дБ
8	Измеритель акустический многофункциональный Экофизика. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001РЭ		-	-	Уровень звука	33 - 139 дБ
					Пиковый уровень звука	38 - 139 дБ
					Корректированный уровень виброускорения	56 - 163 дБ
9	МИ ПКФ 12-006, раздел 2		-	-	Уровень звука	22 - 139 дБ
					Пиковый уровень звука	27 - 139 дБ
10	МИ ПКФ 12-006, раздел 5		-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот	31,5 - 16000 Гц 13 - 139 дБ
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	25 - 20000 Гц 13 - 139 дБ



КОПИЯ
Руководство по эксплуатации
СОС-120000 РЭ
Синько В. Г. 2002

1	2	3	4	5	6	7
11	МИ ПКФ 12-006, раздел 3	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства	-	-	Корректированный уровень виброускорения	56 - 163 дБ
12	МИ ПКФ 12-006, раздел 4		-	-	Уровень виброускорения в октавных полосах частот	60 - 163 дБ
			-	-	Уровень виброускорения в третьоктавных полосах частот	60 - 163 дБ
13	МИ ПКФ 12-006, раздел 6		-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот	2 - 16 Гц 13 - 139 дБ
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	1,6 - 20 Гц 13 - 139 дБ
					Уровень звукового давления в полосе частот фильтра FI	25 - 139 дБ
14	МИ ПКФ 12-006, раздел 7		-	-	Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	12500 - 40000 Гц 22 - 139 дБ
15	МИ ПКФ-14-016	Рабочие места	-	-	Уровень звукового давления инфразвука в октавных полосах частот	2 - 16 Гц 13 - 139 дБ
					Уровень звукового давления инфразвука в полосе фильтра FI	25 - 139 дБ
16	МИ ПКФ-14-012	Жилые и общественные здания	-	-	Уровень звукового давления инфразвука в октавных полосах частот	2 - 16 Гц 13 - 139 дБ
					Уровень звукового давления инфразвука в полосе фильтра FI	25 - 139 дБ
17	ГОСТ 12.4.077	Рабочие места	-	-	Уровень звукового давления ультразвука в третьоктавных полосах частот	12500 - 40000 Гц 50 - 139 дБ
18	ГОСТ 31192.2	Рабочие места	-	-	Корректированный уровень виброускорения локальной вибрации	60 - 163 дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения локальной вибрации	60 - 163 дБ
					Уровень виброускорения локальной вибрации в октавных (третьоктавных) полосах частот	60 - 163 дБ
					Эквивалентный уровень виброускорения локальной вибрации в октавных (третьоктавных) полосах частот	60 - 163 дБ
19	ГОСТ 31192.1, разделы 5, 6	Рабочие места	-	-	Корректированный уровень виброускорения локальной вибрации	66 - 163 дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения локальной вибрации	66 - 163 дБ
					Уровень виброускорения локальной вибрации в октавных (третьоктавных) полосах частот	60 - 163 дБ
					Эквивалентный уровень виброускорения локальной вибрации в октавных (третьоктавных) полосах частот	60 - 163 дБ

КОПИЯ ПЕРНА
 Руководитель ОСП г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Шамков Э.И.

1	2	3	4	5	6	7
20	ГОСТ 31319	Рабочие места, здания и сооружения, транспортные средства, селитебные территории	-	-	Корректированный уровень виброускорения общей вибрации	56 - 163 дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения общей вибрации	56 - 163 дБ
					Уровень виброускорения общей вибрации в октавных (третьоктавных) полосах частот	60 - 163 дБ
					Эквивалентный уровень виброускорения общей вибрации в октавных (третьоктавных) полосах частот	60 - 163 дБ
21	МУК 4.3.3221-14	Жилые и общественные здания	-	-	Корректированный уровень виброускорения общей вибрации	56 - 163 дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения общей вибрации	56 - 163 дБ
					Уровень виброускорения общей вибрации в октавных (третьоктавных) полосах частот	60 - 163 дБ
					Эквивалентный уровень виброускорения общей вибрации в октавных (третьоктавных) полосах частот	60 - 163 дБ
22	ГОСТ 31191.1, раздел 5	Рабочие места, транспортные средства, здания и сооружения, селитебные территории	-	-	Корректированный уровень виброускорения общей вибрации	56 - 163 дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения общей вибрации	56 - 163 дБ
					Уровень виброускорения общей вибрации в октавных (третьоктавных) полосах частот	60 - 163 дБ
					Эквивалентный уровень виброускорения общей вибрации в октавных (третьоктавных) полосах частот	60 - 163 дБ
23	ГОСТ 31191.2, раздел 4	Здания и сооружения	-	-	Корректированный уровень виброускорения общей вибрации	56 - 163 дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения общей вибрации	56 - 163 дБ
					Уровень виброускорения общей вибрации в октавных (третьоктавных) полосах частот	60 - 163 дБ
					Эквивалентный уровень виброускорения общей вибрации в октавных (третьоктавных) полосах частот	60 - 163 дБ
24	МУК 4.3.044-96	Места размещения передающих средств радиовещания и радиосвязи кило-, гекто- и декаметрового диапазонов	-	-	Напряжённость электрического поля	0,03 - 30 МГц 0,5 - 300 В/м



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Синьков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
25	МУК 4.3.679-97	Места размещения передающих средств радиовещания и радиосвязи кило-, гекто-, и дециметрового диапазонов	-	-	Напряжённость магнитного поля	0,03 - 50 МГц 0,05 - 8 А/м
26	МУК 4.3.1677-03	Жилые и общественные здания, территории	-	-	Напряжённость электрического поля	27 - 300 МГц 0,5 - 300 В/м
					Плотность потока энергии	300 - 2400 МГц 0,26 - 100000 мкВт/см ²
					Напряжённость электрического поля	27 - 2400 МГц 0,1 - 200 В/м
27	МУК 4.3.1167-02	Места размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот свыше 300 МГц	-	-	Плотность потока энергии электромагнитного поля	0,3 - 40 ГГц 0,26 - 100000 мкВт/см ²
					Плотность потока энергии электромагнитного поля	0,3 - 95 ГГц 3 - 100000 мкВт/см ²
28	МУК 4.3.2491-09	Рабочие места	-	-	Напряжённость электрического поля промышленной частоты	50 Гц 0,42 - 100000 В/м
					Напряжённость магнитного поля промышленной частоты	(50 Гц) 0,005 - 5000 А/м
29	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09	Производственные, жилые и общественные здания и сооружения, транспортные средства	-	-	Напряжённость постоянного магнитного поля	0,5 - 200 А/м (0,3 - 50 мТл)
					Расчетный показатель: коэффициент ослабления интенсивности геомагнитного поля Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: напряжённость магнитного поля	-
30	Магнитометр трехкомпонентный малогабаритный МТМ-01. Руководство по эксплуатации БВЕК 570000.001 РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), транспортные средства, территории	-	-	Напряжённость постоянного магнитного поля	0,5 - 200 А/м
31	Антенна измерительная магнитная П6-70. Руководство по эксплуатации АВНР.411171.011 РЭ		-	-	Напряжённость магнитного поля	50 Гц 5 мА/м - 5 кА/м
		-	-	Напряжённость магнитного поля	5 - 2000 Гц 60 мА/м - 0,6 кА/м	
		-	-	Напряжённость магнитного поля	10 - 30 ГГц 1,71 мА/м - 0,4 кА/м	
		-	-	Напряжённость магнитного поля	2 - 400 ГГц 5 мА/м - 0,4 кА/м	



1	2	3	4	5	6	7
32	Антенна измерительная электрическая П6-71. Руководство по эксплуатации АВНР.411153.011РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), транспортные средства, территории	-	-	Напряженность электрического поля	50 Гц 420 мВ/м - 100 кВ/м
					Напряженность электрического поля	5 - 2000 Гц 4,8 В/м - 4,4 кВ/м
					Напряженность электрического поля	10 - 30 кГц 190 мВ/м - 3,0 кВ/м
					Напряженность электрического поля	2 - 400 кГц 750 мВ/м - 3,0 кВ/м
33	Измеритель напряженности электростатического поля ИЭСР-01. Руководство по эксплуатации ПАЭМ.411720.001 РЭ		-	-	Напряжённость электростатического поля	1 - 180 кВ/м
34	Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411100.001 РЭ		-	-	Напряженность электрического поля	50 Гц 420 мВ/м - 100 кВ/м
					Напряженность электрического поля	5 - 2000 Гц 2,0 В/м - 1,5 кВ/м
					Напряженность электрического поля	10 - 30 кГц 100 мВ/м - 0,5 кВ/м
					Напряженность электрического поля	2 - 400 кГц 100 мВ/м - 20 В/м
					Напряженность магнитного поля	50 Гц 50 мА/м - 1,8 кА/м
					Напряженность магнитного поля	5 - 2000 Гц 100 мА/м - 100 А/м
					Напряженность магнитного поля	10 - 30 кГц 5 мА/м - 100 А/м
					Напряженность магнитного поля	2 - 400 кГц 10 мА/м - 20 А/м
35	Измерители магнитной индукции ПЗ-81. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411100.002 РЭ		-	-	Магнитная индукция постоянного магнитного поля	0,3 - 50 мТл
					Магнитная индукция переменного магнитного поля промышленной частоты	48 - 52 Гц 0,2 - 35 мТл
36	Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-41. Руководство по эксплуатации ГНКБ.411153.002 РЭ		-	-	Напряженность электрического поля	0,03 - 300 МГц 0,5 - 300 В/м
					Плотность потока энергии электромагнитного поля	0,3 - 40 ГГц 0,26 - 100000 мкВт/см ²
					Напряженность магнитного поля	0,03 - 50 МГц 0,05 - 8 А/м



КОПИЯ ВЕРНА
 0,03 - 50 МГц
 0,05 - 8 А/м
 С.И.Т.г. Пермь
 8-Булатория 100Ж
 Синьков Э.И.

1	2	3	4	5	6	7
37	Измеритель параметров электромагнитного поля селективный SRM-3006. Руководство по эксплуатации	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), транспортные средства, территории	-	-	Напряженность электрического поля	27 - 3000 МГц 0,2 мВ/м - 200 В/м
38	Измеритель плотности потока энергии электромагнитного поля ПЗ-33/ПЗ-33М. Руководство по эксплуатации БВЕК.321216.004 РЭ		-	-	Плотность потока энергии электромагнитного поля	0,3 - 18 ГГц 1 - $1 \cdot 10^5$ мкВт/см ²
39	Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-42. Руководство по эксплуатации ПТМБ.411153.005 РЭ		-	-	Плотность потока электромагнитной энергии	0,3 - 95 ГГц 3 - 1000000 мкВт/см ²
40	МУК 4.3.2812-10	Рабочие места	-	-	Расчетный показатель: коэффициент естественной освещенности (КЕО) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: освещенность	-
	Освещенность				1 - 70000 лк	
	Коэффициент пульсации освещенности				1 - 100 %	
	Яркость				1 - 50000 кд/м ²	
					Прямая и отраженная блескость	Наличие/отсутствие
41	ГОСТ 24940	Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Расчетный показатель: коэффициент естественной освещенности (КЕО) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: освещенность	-
	Освещенность				1 - 70000 лк	
42	ГОСТ 33393	Рабочие места (рабочие поверхности), условная рабочая поверхность в помещениях зданий и сооружений	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	1 - 100 %
43	ГОСТ 26824	Здания и сооружения, поверхности дорог, площадей, автодорожных тоннелей, фасады зданий и сооружений, рекламные установки	-	-	Яркость поверхностей	50000 кд/м ² - 100



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель: ОСП г. Пермь
 ООО «Синьков Э.Г.»
 Синьков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
44	Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» /модель 02. Руководство по эксплуатации СФАТ.412125.002 РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), транспортные средства, территории	-	-	Освещенность	1 - 70000 лк
					Яркость	1 - 50000 кд/м ²
					Коэффициент пульсации	1 - 100 %
45	Прибор комбинированный «eЛайт». Руководство по эксплуатации СВМТ.201112.003 РЭ		-	-	Освещенность	1 - 200000 лк
					Яркость	1 - 200000 кд/м ²
					Коэффициент пульсации	1 - 100 %
46	Радиометр многоканальный АРГУС люксметр-пульсметр «Аргус-07». Руководство по эксплуатации РЭ 4381-002-0582749-99		-	-	Освещенность	1 - 20000 лк
					Коэффициент пульсации	1 - 100 %
47	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (комплектация 12). Руководство по эксплуатации ЮСУК 2.860.002 РЭ		-	-	Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения	УФ-С: 200 - 280 нм 1 - 20000 мВт/м ²
					Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения	УФ-В: 280 - 315 нм 10 - 60000 мВт/м ²
					Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения	УФ-А: 315 - 400 нм 10 - 60000 мВт/м ²
48	МУК 4.3.2812-10, п. 4.8	Рабочие места	-	-	Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения	УФ-С: 200 - 280 нм 1 - 20000 мВт/м ²
					Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения	УФ-В: 280 - 315 нм 10 - 60000 мВт/м ²
					Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения	УФ-А: 315 - 400 нм 10 - 60000 мВт/м ²
49	МУК 4.3.2756-10	Рабочие места (производственные помещения)	-	-	Температура воздуха	От минус 40 до 85 °С
					Температура поверхностей	0 - 50 °С
					Относительная влажность воздуха	10 - 98 %
					Скорость движения воздуха	0,1 - 20 м/с
					Интенсивность теплового облучения	10 - 2000 Вт/м ²
					Расчетный показатель: индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	-
50	ГОСТ 30494	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Температура воздуха	От минус 40 до 85 °С
					Скорость движения воздуха	0,1 - 20 м/с
					Относительная влажность воздуха	10 - 98 %
51	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (комплектация 60). Руководство по эксплуатации ЮСУК 2.860.002 РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), транспортные средства, территории	-	-	Температура воздуха	0 - 50 °С
					Относительная влажность воздуха	10 - 98 %
					Скорость движения воздуха	0,1 - 20 м/с



1	2	3	4	5	6	7		
52	Прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А». Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ		-	-	Температура воздуха	От минус 40 до 85 °С		
53	Измеритель метеорологических параметров «ЭкоТерма». Руководство по эксплуатации СФАТ.416328.003РЭ				-	-	Относительная влажность воздуха	10 - 98 %
							Скорость воздушного потока	0,1 - 20 м/с
							Атмосферное давление	80 - 110 кПа
54	Измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7Р». Руководство по эксплуатации ТФАП.413614.022 РЭ		-	-	Температура черного шара	От минус 40 до 85 °С		
					Температура воздуха	От минус 30 до 50 °С		
					Относительная влажность воздуха	От минус 5 до 90 %		
55	Измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М». Руководство по эксплуатации ТФАП.413614.009 РЭ		-	-	Скорость воздушного потока	От 0,1 до 20 м/с		
					Атмосферное давление	От 80 до 120 кПа (от 600 до 900 мм рт. ст.)		
					Относительная влажность воздуха	От 2 до 99 %		
56	ГОСТ Р ИСО 16000-1		Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб воздуха	-	
57	МУ 2.1.2.1829-04 (за исключением п. 4.6)		Воздух помещений	-	-	Отбор проб воздуха	-	
58	ГОСТ 17.2.3.01	Воздух селитебных территорий	-	-	Отбор проб воздуха	-		
59	ГОСТ 12.1.005	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб воздуха	-		
60	ПНДФ 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-		
61	ПНД Ф 12.1.2-99		-	-	Отбор проб	-		
62	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация пыли	1 - 250 мг/м ³		
63	ФР.1.31.2009.06144	Воздух атмосферный	-	-	Массовая концентрация азота диоксида	0,024 - 1 мг/м ³		
					Массовая концентрация азота оксида	0,036 - 2,5 мг/м ³		
					Массовая концентрация аммиака	0,024 - 10 мг/м ³		
					Массовая концентрация серы диоксида	0,030 - 5 мг/м ³		
					Массовая концентрация углерода оксида (угарный газ)	1,8 - 10 мг/м ³		
					Массовая концентрация фенола (гидроксibenзол)	0,003 - 0,15 мг/м ³		
					Массовая концентрация формальдегида	0,005 - 0,25 мг/м ³		



1	2	3	4	5	6	7	
64	ФР.1.31.2010.06966		-	-	Массовая концентрация пыли (взвешенные вещества)	0,09 - 1 мг/м ³	
65	ФР.1.31.2010.06965		-	-	Массовая концентрация бензола	0,06 - 2,5 мг/м ³	
					Массовая концентрация толуола (метилбензол)	0,36 - 25 мг/м ³	
					Массовая концентрация ксилола (диметилбензол)	0,1 - 25 мг/м ³	
					Массовая концентрация стирола (этилбензол)	0,0012 - 5 мг/м ³	
					Массовая концентрация этилацетата	0,06 - 25 мг/м ³	
					Массовая концентрация бутилацетата	0,06 - 25 мг/м ³	
66	ФР.1.31.2010.08573	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация щелочи	0,3 - 10 мг/м ³	
67	ФР.1.31.2010.06968		-	-	Массовая концентрация серной кислоты	0,6 - 20 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация оксидов марганца	0,18 - 4 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация оксидов железа	3,6 - 120 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация оксидов хрома	0,6 - 20 мг/м ³	
68	ФР.1.31.2012.12433		-	-	Массовая концентрация пыли	3 - 120 мг/м ³	
69	ФР.1.31.2012.12432		-	-	Массовая концентрация углерода оксид	10 - 400 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация азота диоксида	1 - 40 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация азот оксида	2,5 - 100 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация серы диоксида	5 - 200 мг/м ³	
		-	-	Массовая концентрация формальдегида	0,25 - 10 мг/м ³		
70	ФР.1.31.2011.11325	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация азота оксида	0,03 - 100 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация азота диоксида	0,02 - 40 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация аммиака	0,02 - 10 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация толуола (метилбензол)	0,3 - 25 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация стирола (этилбензол)	0,001 - 5 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация пыли (взвешенные вещества)	0,09 - 1 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация серы диоксида	0,025 - 200 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация формальдегида	0,015 - 10 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация серной кислоты	0,5 - 20 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация диЖелезо триоксида	3 - 120 мг/м ³	
			-	-	Массовая концентрация углерод оксида (угарный газ)	1,5 - 400 мг/м ³	
71	Газоанализатор «Геолан-III». Руководство по эксплуатации СДЦА 413214.001.000 РЭ		Воздух, газовые среды	-	-	Массовая концентрация углерод оксида (угарный газ)	0,1 - 200 мг/м ³
				-	-	Массовая концентрация азота диоксида	0,1 - 10 мг/м ³
		-		-	Массовая концентрация азот оксида	0,2 - 20 мг/м ³	
		-		-	Массовая концентрация серы диоксида	0,1 - 20 мг/м ³	
		-		-	Массовая концентрация фтороводорода	0,01 - 10 мг/м ³	
		-		-	Массовая концентрация хлороводорода	0,1 - 20 мг/м ³	
		-		-	Массовая концентрация аммиака	0,1 - 100 мг/м ³	
		-		-	Массовая концентрация формальдегида	0,01 - 2 мг/м ³	



1	2	3	4	5	6	7
72	Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КППУ 413322 002 РЭ	Воздух атмосферный, воздух помещений, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация углерод оксида (угарный газ)	1,5 - 400 мг/м ³
					Массовая концентрация азота диоксида	0,02 - 40 мг/м ³
					Массовая концентрация азот оксида	0,03 - 100 мг/м ³
					Массовая концентрация серы диоксида (сернистый ангидрид)	0,025 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация формальдегида	0,005 - 10 мг/м ³
					Массовая концентрация фенола (гидроксибензол)	0,003 - 0,15 мг/м ³
					Массовая концентрация бензола	0,05 - 2,5 мг/м ³
					Массовая концентрация ацетата	0,05 - 25 мг/м ³
					Массовая концентрация диметилбензола (ксилол)	0,1 - 25 мг/м ³
					Массовая концентрация стирола (этилбензол)	0,001 - 5 мг/м ³
					Массовая концентрация толуола (метилбензол)	0,3 - 25 мг/м ³
					Массовая концентрация углерода (сажа)	0,025 - 80 мг/м ³
					Массовая концентрация аммиака	0,02 - 10 мг/м ³
					73	ГОСТ 12.1.014
Массовая концентрация гидрофторида (фтористый водород)	0,25 - 20 мг/м ³					
Массовая концентрация этиантиола (этилмеркаптан)	0,2 - 50 мг/м ³					
Массовая концентрация ацетата	100 - 3000 мг/м ³					
Массовая концентрация аммиака	2 - 100 мг/м ³					
Массовая концентрация бензина (по гексану)	50 - 4000 мг/м ³					
Массовая концентрация бензола	5 - 1500 мг/м ³					
Массовая концентрация бутанола (изобутанол)	5 - 200 мг/м ³					
Массовая концентрация гексана	10 - 100 мг/м ³					
Массовая концентрация азота диоксида	1 - 250 мг/м ³					
Массовая концентрация серы диоксида (сернистый ангидрид)	2 - 130 мг/м ³					
Объемная доля углерода диоксида (углекислый газ)	0,03 - 2 % об.					



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП г. Пермь
 Синьков В.И.

1	2	3	4	5	6	7
73	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация пропанола (изопропанола) (пропан-1-ол (пропан-2-ол)	5 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация керосина (по декану)	50 - 4000 мг/м ³
					Массовая концентрация ксилола (диметилбензол) (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)	20 - 1500 мг/м ³
					Массовая концентрация масел минеральных нефтяных (аэрозоль масел)	5 - 50 мг/м ³
					Массовая концентрация озона	0,05 - 15 мг/м ³
					Массовая концентрация углерод оксида (угарный газ)	5 - 350 мг/м ³
					Массовая концентрация пропан-бутановой смеси	100 - 1000 мг/м ³
					Массовая концентрация проп-2-ен-1-аля (акролеин)	0,1 - 1 мг/м ³
					Массовая концентрация ртути	0,003 - 0,1 мг/м ³
					Массовая концентрация дигидросульфида (сероводород)	2 - 120 мг/м ³
					Массовая концентрация сольвента-нафта (по ксилолу)	20 - 1000 мг/м ³
					Массовая концентрация этенилбензола (стирол)	5 - 500 мг/м ³
					Массовая концентрация метилбензола (толуол)	25 - 2000 мг/м ³
					Массовая концентрация трихлорэтена (трихлорэтилен)	2,5 - 150 мг/м ³
					Массовая концентрация уайт-спирита (по декану)	50 - 4000 мг/м ³
					Массовая концентрация углеводородов нефти (по гексану) (гексан)	50 - 4000 мг/м ³
					Массовая концентрация тетрахлорметана (углерод четыреххлористый)	10 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация этановой кислоты (уксусная кислота)	2 - 300 мг/м ³
					Массовая концентрация фенола (гидроксибензол)	0,3 - 3 мг/м ³
					Массовая концентрация формальдегида	0,25 - 5 мг/м ³
					Массовая концентрация метанола (метилвый спирт)	2 - 250 мг/м ³
					Массовая концентрация хлора	0,5 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация гидрохлорида (хлористый водород)	2 - 150 мг/м ³
					Массовая концентрация трихлорметана (хлороформ)	2 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация этанола (этиловый спирт)	200 - 5000 мг/м ³
					Массовая концентрация пропан-2-она (ацетон)	100 - 10000 мг/м ³



1	2	3	4	5	6	7
73	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация метантиола (метилмеркаптан)	0,2 - 50 мг/м ³
					Массовая концентрация гидроцианида (цианистый водород)	0,1 - 10 мг/м ³
74	Газоанализатор АНКАТ-7664 Микро. Руководство по эксплуатации ИБЯЛ.413411.053 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация азота диоксида	0,5 - 10 мг/м ³
					Массовая концентрация гексана	45 - 3500 мг/м ³
					Массовая концентрация углерода оксида (угарный газ)	5 - 50 мг/м ³
75	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП. Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.200 РЭ	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, воздух помещений, промышленные выбросы, газовые среды	-	-	Массовая концентрация оксидов азота (суммарно) (в пересчете на NO ₂)	1 - 50 мг/м ³
					Массовая концентрация гидрофторида (фтористый водород)	0,25 - 20 мг/м ³
					Массовая концентрация этантиола (этилмеркаптан)	0,2 - 50 мг/м ³
					Массовая концентрация бутилацетата	100 - 3000 мг/м ³
					Массовая концентрация аммиака	2 - 100 мг/м ³
					Массовая концентрация бензина (по гексану)	50 - 4000 мг/м ³
					Массовая концентрация бензола	5 - 1500 мг/м ³
					Массовая концентрация бутанола (изобутанол)	5 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация гексана	10 - 100 мг/м ³
					Массовая концентрация азота диоксида	1 - 250 мг/м ³
					Массовая концентрация серы диоксида (сернистый ангидрид)	2 - 130 мг/м ³
					Объемная доля углерода диоксида (углекислый газ)	0,03 - 2 %
					Массовая концентрация пропанола (изопропанол) пропан-1-ол (пропан-2-ол)	5 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация керосина (по декану)	50 - 4000 мг/м ³
					Массовая концентрация ксилола (диметилбензол) (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)	20 - 1500 мг/м ³
					Массовая концентрация масел минеральных нефтяных (аэрозоль масел)	5 - 50 мг/м ³
					Массовая концентрация озона	0,05 - 15 мг/м ³
					Массовая концентрация углерод оксида (угарный газ, углерода окись)	5 - 350 мг/м ³
					Массовая концентрация пропан-бутановой смеси	100 - 1000 мг/м ³
					Массовая концентрация проп-2-ен-1-аля (акролеин)	0,003 - 0,1 мг/м ³
					Массовая концентрация ртути	0,003 - 0,1 мг/м ³
					Массовая концентрация дигидросульфида (сероводород)	0,003 - 0,1 мг/м ³



ХОДИЯ ВЕРИНА
 Руководитель ОСП г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Синьков 21-120 мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
75	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП». Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.200 РЭ	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, воздух помещений, промышленные выбросы, газовые среды	-	-	Массовая концентрация сольвента-нафта (по ксилолу)	20 - 1000 мг/м ³
					Массовая концентрация этилбензола (стирол)	5 - 500 мг/м ³
					Массовая концентрация метилбензола (толуол)	25 - 2000 мг/м ³
					Массовая концентрация трихлорэтена (трихлорэтилен)	2,5 - 150 мг/м ³
					Массовая концентрация уайт-спирита (по декану)	50 - 4000 мг/м ³
					Массовая концентрация углеводородов нефти (по гексану)	50 - 4000 мг/м ³
					Массовая концентрация тетрахлорметана (углерод четыреххлористый)	10 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация этановой кислоты (уксусная кислота)	2 - 300 мг/м ³
					Массовая концентрация фенола (гидроксибензол)	0,3 - 3 мг/м ³
					Массовая концентрация формальдегида	0,25 - 5 мг/м ³
					Массовая концентрация метанола (метилловый спирт)	2 - 250 мг/м ³
					Массовая концентрация хлора	0,5 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация гидрохлорида (хлористый водород)	2 - 150 мг/м ³
					Массовая концентрация трихлорметана (хлороформ)	2 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация этанола (этиловый спирт)	200 - 5000 мг/м ³
					Массовая концентрация пропан-2-она (ацетон)	100 - 10000 мг/м ³
Массовая концентрация метантиола (метилмеркаптан)	0,2 - 50 мг/м ³					
Массовая концентрация гидроцианида (цианистый водород)	0,1 - 10 мг/м ³					
76	ГОСТ 12.3.018	Вентиляционные системы зданий и сооружений	-	-	Скорость движения воздуха	0,1 - 30 м/с
					Динамическое давление	0 - 20 гПа
					Статическое давление	0 - 20 гПа
					Полное давление	0 - 20 гПа
					Расчетный показатель: объемный расход воздуха	-
					Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость движения воздуха	-
					Расчетный показатель: кратность воздухообмена	-
Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость движения воздуха	-					



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Сидоров Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
77	ГОСТ 17.2.4.06	Газопылевые потоки, отходящие от стационарных источников загрязнения	-	-	Скорость газопылевого потока	4 - 30 м/с
					Расчетный показатель: объёмный расход газопылевого потока Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость движения воздуха	-
78	ГОСТ 17.2.4.07	Газопылевые потоки, отходящие от стационарных источников загрязнения	-	-	Давление газопылевого потока	0 - 20 гПа
					Температура газопылевого потока	От минус 40 до 600 °С
79	Методика натурных испытаний воздухообмена жилых домов, утв. ЦНИИЭП п. 4.7, 4.8, 4.9	Жилые здания и помещения	-	-	Скорость движения воздуха	0,1 - 20 м/с
					Расчётный показатель: количество удаляемого воздуха Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость движения воздуха	-
80	ГОСТ 26629	Ограждающие конструкции жилых, общественных, производственных и сельскохозяйственных зданий и сооружений	-	-	Температура поверхностей ограждающих конструкций	От минус 20 до 600 °С
81	ГОСТ Р 54852	Ограждающие конструкции жилых, общественных, производственных и сельскохозяйственных зданий и сооружений	-	-	Температура поверхностей ограждающих конструкций	От минус 20 до 600 °С
82	ГОСТ Р 53300	Системы противодымной вентиляции зданий и сооружений	-	-	Скорость воздушного потока в плоскости двери	0,1 - 20 м/с
					Фактические значения избыточного давления в незадымляемых лестничных клетках типа Н2 (секциях лестничных клеток): - в шахтах лифтов - в тамбур-шлюзах	0 - 20 гПа
					Расчетный показатель: фактические расходы воздуха, удаляемого системами вытяжной противодымной вентиляции через дымоприемные устройства Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость движения воздуха, давление	-



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Сидяков

1	2	3	4	5	6	7
83	ГОСТ 25380	Ограждающие конструкции жилых, общественных, производственных и сельскохозяйственных зданий и сооружений	-	-	Плотность тепловых потоков	10 - 999 Вт/м ²
					Температура поверхностей ограждающих конструкций и воздуха	От минус 30 до 100 °С
84	ГОСТ 31167	Помещения, здания (сооружения): воздухопроницаемость ограждающих конструкций	-	-	Давление	От минус 1150 до 1150 Па
					Расход воздуха	8 - 9514 м ³ /ч
					Расчетный показатель: кратность воздухообмена Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: объемный расход воздуха, давление	-
85	Измеритель плотности теплового потока и температуры ИТП-МГ 4.03/Х(У) «Поток». Руководство по эксплуатации Э 27.150.005 РЭ	Ограждающие конструкции зданий (сооружений) и окружающие их газообразные и сыпучие среды	-	-	Температура	От минус 30 до 100 °С
					Плотность теплового потока	10 - 999 Вт/м ²
86	Тепловизоры «Fluke Ti32». Руководство пользователя	Поверхности объектов	-	-	Температура поверхностей	От минус 20 до 600 °С
87	Термометры контактные цифровые ТК-5.04, ТК-5.06. (с антеннами ЗПП 150, ЗПВ 150, ЗВ 500, ЗВЛ 150). Руководство по эксплуатации	Жидкие, сыпучие и газообразные среды, поверхности твердых тел	-	-	Температура	От минус 40 до 200 °С
					Температура	От минус 20 до 250 °С
					Температура	От минус 40 до 600 °С
					Температура	От минус 20 до 85 °С
					Относительная влажность	0 - 100 %
88	Термоанемометр testo 425. Руководство пользователя	Воздуховоды, помещения	-	-	Скорость воздушного потока	0,1 - 20 м/с
					Температура	От минус 20 до 70 °С
89	ГОСТ 33007	Газопылевые потоки (газы), отходящие от стационарных источников загрязнения	-	-	Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц)	1 - 10000 мг/м ³
90	Трубки напорные модификаций НИИОГАЗ и «Пито». Руководство по эксплуатации 3.820.000 РЭ. Прибор для измерения давления и скорости потока Testo 512. Инструкция по эксплуатации	Системы нагрева, вентиляции и кондиционирования. Газопылевые и воздушные потоки	-	-	Скорость газового (воздушного) потока	2 - 30 м/с
					Давление дифференциальное	0 - 20 гПа
91	Манометры дифференциальные DM-2. Руководство по эксплуатации	Помещения (конструкции), оболочки	-	-	Давление (разность давлений) воздуха	От минус 1150 до 1150 Па



1	2	3	4	5	6	7
92	ГОСТ Р 12.1.031	Рабочие места	-	-	Облученность от непрерывного лазерного излучения	0,4 - 1,0 мкМ $1 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-2}$ Вт/см ²
					Облученность от непрерывного лазерного излучения	1,0 - 20,0 мкМ $(1 \cdot 10^{-4} - 1)$ Вт/см ²
					Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения	0,4 - 1,0 мкМ $1 \cdot 10^{-8} - 2 \cdot 10^{-3}$ Дж/см ²
					Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения	1,0 - 20,0 мкМ $1 \cdot 10^{-5} - 5 \cdot 10^{-1}$ Дж/см ²
93	Лазерный дозиметр ЛД-07. Руководство по эксплуатации БВЕК 710000.001 РЭ		-	-	Облученность от непрерывного лазерного излучения	0,4 - 1,0 мкМ $1 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-2}$ Вт/см ²
					Облученность от непрерывного лазерного излучения	1,0 - 20,0 мкМ $1 \cdot 10^{-4} - 1$ Вт/см ²
					Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения	0,4 - 1,0 мкМ $1 \cdot 10^{-8} - 2 \cdot 10^{-3}$ Дж/см ²
					Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения	1,0 - 20,0 мкМ $1 \cdot 10^{-5} - 5 \cdot 10^{-1}$ Дж/см ²
94	МУК 4.3.1675-03	Воздух производственных и общественных помещений	-	-	Расчетный показатель: коэффициент униполярности Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация аэроионов отрицательной и положительной полярности	-
					Концентрация аэроионов отрицательной и положительной полярности	$1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^6$ см ⁻³
95	Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-01. Руководство по эксплуатации БВЭК.510000.001 РЭ	Воздух на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях	-	-	Концентрация аэроионов отрицательной и положительной полярности	$1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^6$ см ⁻³
96	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (комплектация 20). Руководство по эксплуатации ЮСУК 2.860.002 РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории	-	-	Температура воздуха	0 - 50 °С
					Относительная влажность воздуха	10 - 98 %
97	ФР.1.28.2019.33230 (МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018)	Рабочие места	-	-	Тяжесть трудового процесса	-
					Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену). При региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м	От 1,00 до $7 \cdot 10^3$ кг·м Копия ВЕРНА руководитель ОСП в Пермь ООО «Лаборатория 100» Иванов Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
97	ФР.1.28.2019.33230 (МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018)	Рабочие места	-	-	Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену). При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м	От 1,00 до $36,0 \cdot 10^3$ кг·м
					Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену). При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м	От 1,00 до $71,00 \cdot 10^3$ кг·м
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)	От 0,10 до 36,0 кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час)	От 0,10 до 21,0 кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности	От 0,20 до 1600 кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола	От 0,20 до 610 кг
					Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)	От 480 до $61,0 \cdot 10^3$ единиц
					Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)	От 480 до $31 \cdot 10^3$ единиц
					Статическая нагрузка. При удержании груза одной рукой	От 1,00 до $71,0 \cdot 10^3$ кгс·с
					Статическая нагрузка. При удержании груза двумя руками	От 1,00 до $150,0 \cdot 10^3$ кгс·с
					Статическая нагрузка. При удержании груза с участием мышц корпуса и ног	От 1,00 до $210,0 \cdot 10^3$ кгс·с

1	2	3	4	5	6	7
97	ФР.1.28.2019.33230 (МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018)	Рабочие места	-	-	Рабочее положение тела работника (свободное положение, положение «стоя», неудобное положение, фиксированное положение, вынужденное положение, положение «сидя» без перерывов) в течение рабочего дня (смены)	От 2,5 до 100 % от времени рабочего дня (смены)
					Наклоны (количество наклонов) корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)	От 2 до 311 единиц
					Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены (по горизонтали)	От 0,020 до 13,00 км
					Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены (по вертикали)	От 0,020 до 5,10 км
98	ФР.1.33.2019.33231 (МИ НТП.ИНТ-17.01-2018)	Рабочие места	-	-	Напряженность трудового процесса	-
					Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	1 - 310 единиц
					Число производственных объектов одновременного наблюдения	1 - 26 единиц
					Работа с оптическими приборами (% времени смены)	1 - 76 %
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	1 - 26 ч
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	2 - 11 единиц
					Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	1 - 91 %
99	Р 2.2.2006-05, п. 5.10	Рабочие места	-	-	Тяжесть трудового процесса и напряженность трудового процесса	-
					Длина пути перемещения груза	0 - 1500 м
					Статическое усилие	0,02 - 0,2 кН (2 - 20 кгс)
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	0 - 100 кг
					Угол наклона корпуса тела работника	0 - 180°
					Количество наклонов за рабочий день (смену)	1 - 500 единиц
					Время удержания груза	0,2 - 60 с 1 - 60 мин



1	2	3	4	5	6	7
99	Р 2.2.2006-05, п. 5.10	Рабочие места	-	-	Количество стереотипных рабочих движений	1 - 100000 единиц
					Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)	0 - 100 % времени смены
					Перемещение работника в пространстве	0 - 20 км
					Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	1 - 500 единиц
					Время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса	0 - 100 % времени смены
					Время активных действий	0 - 100 % времени смены
					Продолжительность выполнения единичной операции	0,2 - 60 с 1 - 60 мин
					Длительность работы с оптическими приборами	0 - 100 % времени смены
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	0 - 40 ч
					Наблюдение за экранами видеотерминалов (часов в смену)	0 - 24 ч
					Размер объекта различения (при расстоянии от глаз работающего до объекта различения не более 0,5 м)	1 - 500 мм
					Число производственных объектов одновременного наблюдения	1 - 50 единиц
					Нагрузка на слуховой анализатор	0 - 100 % времени смены
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации единичной операции	1 - 100 единиц
100	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	-	-	Отбор проб	-
101	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Сильков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
102	Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123. Руководство по эксплуатации	Ядерно-энергетические, радиоизотопные и рентгеновские установки непрерывного, кратковременного и импульсного действия в научных исследованиях, медицине, промышленности и других областях; средства защиты гамма- и рентгеновских установок непрерывного, кратковременного и импульсного действия; источники рентгеновского и гамма-излучения; рабочие места, окружающая среда, территории и объекты	-	-	Амбиентный эквивалент дозы	$5 \cdot 10^{-8} - 10 \text{ Зв}$
					Мощность амбиентного эквивалента дозы: непрерывного излучения	$5 \cdot 10^{-8} - 10 \text{ Зв/ч}$
					Мощность амбиентного эквивалента дозы: кратковременно действующего излучения	$5 \cdot 10^{-6} - 10 \text{ Зв/ч}$
					Мощность амбиентного эквивалента дозы: импульсного излучения	$1 \cdot 10^{-6} - 10 \text{ Зв/ч}$
103	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М. Руководство по эксплуатации	Ядерно-энергетические, радиоизотопные и рентгеновские установки в научных исследованиях, медицине, промышленности и других областях; средства защиты гамма- и рентгеновских установок; источники рентгеновского и гамма-излучения; рабочие места, окружающая среда, территории и объекты	-	-	Мощность амбиентной дозы гамма излучения	$3 \cdot 10^{-8} - 3 \cdot 10^{-4} \text{ Зв/ч}$
					Амбиентная доза гамма излучения	$3 \cdot 10^{-8} - 1 \text{ Зв}$
104	Дозиметр универсальный для контроля характеристик рентгеновских аппаратов UnforsXi. Руководство по эксплуатации ФВКМ.412188РЭ	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские	-	-	Поглощенная доза	R/F: MAM: $10^{-8} - 9999 \text{ Гр}$ CT: $10^{-9} - 10 \text{ Гр}$
					Мощность поглощенной дозы	R/E low: $10^{-8} - 10^{-3} \text{ Гр/с}$ R/F high: $2 \cdot 10^{-5} - 1 \text{ Гр/с}$ MAM: $10^{-5} - 10^{-1} \text{ Гр/с}$ CT: $10^{-5} - 4 \cdot 10^{-2} \text{ Гр/с}$
					Анодное напряжение	R/F: 35 - 160 кВ MAM: 22 - 40 кВ
					Длительность экспозиции (время облучения)	$10^{-3} - 9999,9 \text{ с/кВ}$
					Слой половинного ослабления в алюминиевом эквиваленте(определение)	R/F: $1 - 14 \text{ мм Al}$ MAM: 0,2 - 1,2 мм Al



Руководство по эксплуатации
«UnforsXi»
«UnforsXi»
«UnforsXi»

1	2	3	4	5	6	7
105	Дозиметр многофункциональный для контроля характеристик рентгеновских аппаратов Unfors Mult-O-Meter. Руководство по эксплуатации. ФВКМ.412118РЭ	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские	-	-	Анодный ток	0,3 - 2000 мА
					Количество электричества. Производство анодного тока на время облучения (экспозиции)	0,1 - 9999 мАс
106	Методика радиационного контроля передвижных и индивидуальных средств защиты от рентгеновского излучения для применения в ООО «Лаборатория 100», г. Киров (МРК № 41172.16454/RA.RU.311243-2015)	Радиационно-защитные средства и материалы: - индивидуальные - передвижные - коллективные	-	-	Амбиентный эквивалент дозы	$5 \cdot 10^{-8}$ - 10 Зв
					Мощность амбиентного эквивалента дозы	$5 \cdot 10^{-8}$ - 10 Зв/ч
					Расчетный показатель: кратность ослабления	-
					Расчетный показатель: свинцовый эквивалент	-
					Поглощенная доза	$1 \cdot 10^{-8}$ - 9999 Гр
107	Методика измерений индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения с использованием дозиметров из состава дозиметрической термолуминесцентной установки ДВГ-02ТМ	Персонал	-	-	Мощность поглощенной дозы	$1 \cdot 10^{-8}$ - 1 Гр/с
					Индивидуальный эквивалент дозы $H_p(10)$	$2 \cdot 10^{-5}$ - 10 Зв
108	Методика измерений доз фотонного и бета- излучения в коже пальцев рук, лица и хрусталике глаза у персонала с использованием дозиметров из состава дозиметрической термолуминесцентной установки ДВГ-02ТМ	Персонал	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы в коже лица, пальцев рук, $H_p(0,07)$	$2 \cdot 10^{-3}$ - 100 Зв
					Индивидуальный эквивалент дозы в хрусталике глаза $H_p(3)$	$2 \cdot 10^{-3}$ - 100 Зв
109	МУ 2.6.1.3015-2012	Персонал	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы $H_p(10)$	$2 \cdot 10^{-5}$ - 10 Зв
					Индивидуальный эквивалент дозы в коже лица, пальцев рук, $H_p(0,07)$	$2 \cdot 10^{-3}$ - 100 Зв
					Индивидуальный эквивалент дозы в хрусталике глаза $H_p(3)$	$2 \cdot 10^{-3}$ - 100 Зв
110	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки (территории)	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма излучения	$3 \cdot 10^{-8}$ - 10 Зв/ч
					Плотность потока радона (ППР) с поверхности грунта	100000 мБк/с·м ²
111	МУ 2.6.1.2838-11	Здания, помещения производственного и служебного назначения	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма излучения/ мощность эквивалентной дозы гамма излучения	$3 \cdot 10^{-8}$ - 10 Зв/ч
					Расчетный показатель: эквивалентная равновесная объемная активность радона (ЭРОА)	-
					Объемная активность радона (ОА)	20 - $1 \cdot 10^3$ Бк/м ³



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Зиньков Э.И.

1	2	3	4	5	6	7
112	Методика измерений объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений, а также в рудниках всех типов, путем отбора пробы воздуха (Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.6K815 от 02.06.2006)	Воздух помещений	-	-	Объемная активность радона (ОА)	$20 - 1 \cdot 10^5$ Бк/м ³
113	Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений (Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.6K817 от 02.06.2006)	Воздух помещений	-	-	Объемная активность радона (ОА)	$20 - 1 \cdot 10^5$ Бк/м ³
114	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций (Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.6K816 от 02.06.2006)	Поверхность земли и строительных конструкций	-	-	Плотность потока радона (ППР) с поверхности земли и строительных конструкций	$3 - 100000$ мБк/с·м ²
115	МУ 2.6.1.1982-05	Кабинеты рентгенодиагностики и рентгенотерапии (генерирующие ИИИ): - смежные с ними помещения - прилегающие к ним территории - рабочие места персонала	-	-	Амбиентный эквивалент дозы	$5 \cdot 10^{-8} - 10$ Зв
					Мощность амбиентного эквивалента дозы непрерывного излучения	$5 \cdot 10^{-8} - 10$ Зв/ч
					Мощность амбиентного эквивалента кратковременно действующего излучения	$5 \cdot 10^{-6} - 10$ Зв/ч
					Мощность амбиентного эквивалента импульсного излучения	$1 \cdot 10^{-6} - 10$ Зв/ч
116	МУ 2.6.1.1892-04, п. 11.14	Производственные помещения подразделений радионуклидной диагностики	-	-	Мощность воздушной кермы / мощность амбиентного эквивалента дозы	$5 \cdot 10^{-8} - 10$ Гр/ч $5 \cdot 10^{-8} - 10$ Зв/ч
117	МУ 2.6.1.2135-06 с изменением 1 МУ 2.6.1.2797-10 (Приложение п. 3, 4)	Подразделения лучевой терапии: - производственные помещения, - смежные с ними помещения, - прилегающие к ним территории, - рабочие места персонала.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы	$5 \cdot 10^{-8} - 10$ Зв/ч
					Мощность эффективной дозы	$1 \cdot 10^{-8} - 100$ Зв/ч



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ООО г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Синьков Ф.Т.

1	2	3	4	5	6	7
118	СанПиН 2.6.1.2368-08, п. 3.5.15 - 3.5.24	Подразделения лучевой терапии: - производственные помещения, - смежные с ними помещения, - прилегающие к ним территории, - рабочие места персонала.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы	$5 \cdot 10^{-8}$ - 10 Зв/ч
					Мощность эффективной дозы	$1 \cdot 10^{-8}$ - 100 Зв/ч
119	МУ 2.6.1.3386-16, п. 3	Рентгеновские установки для досмотра багажа и товаров (РУДБТ стационарные, мобильные и переносные)	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы	$5 \cdot 10^{-8}$ - 10 Зв/ч
120	СанПиН 2.6.1.3164-14, п. 5.1 - 5.5; 6.1 - 6.5; 8.5 - 8.6	Рентгеновские дефектоскопы (стационарные, переносные, мобильные): - производственные помещения - смежные с ними помещения - прилегающие к ним территории - рабочие места персонала	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы	$5 \cdot 10^{-8}$ - 10 Зв/ч
121	МУК 2.6.1.1087-02 (с дополнением: МУК 2.6.1.2152-06)	Металлолом (лом цветных и черных металлов)	-	-	Мощность амбиентной дозы (МАД) гамма излучения	$3 \cdot 10^{-8}$ - 10 Зв/ч
122	ГОСТ ИЕС 60601-2-7, п. 50.104.1	Аппараты рентгеновские медицинские: - общего назначения для рентгенографии, рентгеноскопии и комбинированного типа - флюорографические - урологические - хирургические - ангиографические - стоматологические (дентальные) прицельные и панорамные	-	-	Воспроизводимость воздушной кермы	0 - 100 % 0 - 1
123	ГОСТ ИЕС 60601-2-7, п. 50.105.4				Линейность воздушной кермы	0 - 100 % 0 - 1
124	ГОСТ ИЕС 60601-2-7, п. 50.105.1				Поглощенная доза в воздухе/ керма в воздухе	$1 \cdot 10^{-8}$ - 9999 Гр
125	ГОСТ ИЕС 60601-2-7, п. 50.105.1				Мощность поглощенной дозы в воздухе/ мощность кермы в воздухе	$1 \cdot 10^{-8}$ - 1 Гр/с
126	ГОСТ ИЕС 60601-2-7, п. 50.104.1				Анодное напряжение	35 - 160 кВ 22 - 40 кВ
127	ГОСТ ИЕС 60601-2-7, п. 50.104.3				Длительность экспозиции/ время облучения	$1 \cdot 10^{-3}$ - 999,9 с
128	ГОСТ ИЕС 60601-2-7, п. 50.104.2				Анодный ток	10 - 2000 мА
129	ГОСТ ИЕС 60601-2-7, п. 50.104.4				Количество электричества/ произведение ток- время	0,1 - 9999 мАс



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель СОУТ г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Сильников Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
130	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.2.1	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские: - общего назначения для рентгенографии, рентгеноскопии и комбинированного типа - флюорографические - урологические - хирургические - ангиографические	-	-	Суммарное время последовательных нагрузок	$1 \cdot 10^{-3}$ - 999,9 с
131	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.4.101.2				Пульсация выходного напряжения	0 - 100 %
132	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 201.9.2.2.6				Перемещения подвижных частей	0 - 5000 мм
133	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.9				Расстояние фокус-кожа	1 - 5000 мм
134	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.3.2.101				Воспроизводимость воздушной кермы	0 - 100 % 0 - 1
135	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.3.2.102				Линейность воздушной кермы	0 - 100 % 0 - 1
136	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.3.2.103				Поглощенная доза в воздухе/ керма в воздухе	$1 \cdot 10^{-8}$ - 9999 Гр
137	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.4.3.104.3				Мощность поглощенной дозы в воздухе/ мощность кермы в воздухе	$1 \cdot 10^{-8}$ - 1 Гр/с
138	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.4.3.104.5				Анодное напряжение	35 - 160 кВ
139	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.4.3.104.4				Длительность экспозиции/ время облучения	$1 \cdot 10^{-3}$ - 999,9 с
140	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.4.3.104.6				Анодный ток	10 - 2000 мА
141	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.8.102.6				Произведение анодного тока на время облучения	0,1 - 9999 мАс
142	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.12				Расхождение оптического (светового) и рентгеновского полей излучения	0 - 300 мм 0 - 100 %
					Отклонение от перпендикулярности оси пучка излучения	0 - 20 мм 0 - 4,6 °
		Расчетный показатель: излучение утечки	-			
		Амбиентный эквивалент дозы	$1 \cdot 10^{-8}$ - 10 Зв			
		Мощность амбиентного эквивалента дозы: непрерывного излучения	$5 \cdot 10^{-8}$ - 10 Зв/ч			
		Мощность амбиентного эквивалента дозы: кратковременно действующего излучения	$5 \cdot 10^{-6}$ - 10 Зв/ч			
		Мощность амбиентного эквивалента дозы: импульсного излучения	$1 \cdot 10^{-6}$ - 10 Зв/ч			
143	ГОСТ Р МЭК 60601-1-3, п. 7.3	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские: - общего назначения для рентгенографии, рентгеноскопии и комбинированного типа - флюорографические - урологические - хирургические - ангиографические - стоматологические - маммографические - томографы	-	-	Индикация свойств фильтра	1,0 - 20,0 мм Al
144	ГОСТ Р МЭК 60601-1-3, п. 7.6				Слой половинного ослабления в алюминиевом эквиваленте	0,19 - 14 ммAl
145	ГОСТ Р МЭК 60601-1-3, п. 12.4				Расчетный показатель: излучение утечки	-
					Амбиентный эквивалент дозы/ керма	$5 \cdot 10^{-8}$ - 10 Зв
					Мощность амбиентного эквивалента дозы/ мощность кермы	$5 \cdot 10^{-8}$ - 10 Зв/ч
					Мощность амбиентного эквивалента дозы/ мощность кермы	$5 \cdot 10^{-6}$ - 10 Зв/ч
					Мощность амбиентного эквивалента дозы/ мощность кермы	$1 \cdot 10^{-6}$ - 10 Зв/ч



КОПИЯ ВЕРНА
Румянцев А.А. г. Пермь
ООО «Лекарства 100»
Синклер С.

1	2	3	4	5	6	7
146	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 5.2	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские: - общего назначения для рентгенографии, рентгеноскопии и комбинированного типа - флюорографические - урологические - хирургические - ангиографические (кроме ДСА)	-	-	Анодное напряжение	35 - 160 кВ
147	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 5.3		Фiltrация рентгеновского излучения	1,5 - 38 мм Al		
148	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 5.5.2		Слой половинного ослабления в алюминиевом эквиваленте	R/F: 1,2 - 14 мм Al		
149	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 5.5.3		Совпадение оптического (светового) и рентгеновского полей излучения	0 - 10 мм 0 - 100 %		
150	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 5.6		Выход поля рентгеновского излучения за край приемника изображения	0 - 34 мм 0 - 100 %		
			Линейность переданной кермы/радиационного выхода	0 - 100 % 0 - 1		
			Воспроизводимость переданной кермы/радиационного выхода	0 - 100 % 0 - 1		
			Переданная керма/ керма в воздухе	$1 \cdot 10^{-8}$ - 9999 Гр		
			Мощность переданной кермы/ мощность кермы в воздухе	$1 \cdot 10^{-8}$ - 1 Гр/с		
			Автоматическое управление экспозиционной дозой/ керма в воздухе	$1 \cdot 10^{-8}$ - 9999 Гр		
151	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 5.8		Анодное напряжение	35 - 160 кВ		
152	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 6.2		Фiltrация рентгеновского излучения	1,5 - 38 мм Al		
153	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 6.3		Слой половинного ослабления в алюминиевом эквиваленте	R/F: 1,2 - 14 мм Al		
154	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 6.6		Размер входного поля	1 - 325 мм		
			Выход поля рентгеновского излучения за край приемника изображения	0 - 34 мм 0 - 100 %		
			Переданная керма/ керма в воздухе	$1 \cdot 10^{-8}$ - 9999 Гр		
155	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 6.8 - 6.11		Мощность переданной кермы/ мощность кермы в воздухе	$1 \cdot 10^{-8}$ - 1 Гр/с		
156	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 6.12		Пространственное разрешение/ высококонтрастное разрешение	0,5 - 10 пар лин./мм		
157	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 6.13	Контрастная чувствительность/низкоконтрастное разрешение	0,5 - 2,5 %			
158	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 7.2	Высота среза при линейной томографии	20 - 250 мм			
		Угол качания, при линейной томографии	0 - 90 °			



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель СОУТ Термья
 ООО «Лаборатория 100»
 Сильников Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
159	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11, п. 5.1, 5.2	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские: - общего назначения для рентгенографии и комбинированного типа в режиме прямой рентгенографии - флюорографические	-	-	Излучение от блока источника рентгеновского излучения / входное излучение на поверхности приемника изображения / керма в воздухе Фокусное расстояние Совпадение оптического (светового) и рентгеновского полей излучения Отклонение от перпендикулярности оси пучка излучения Пространственное разрешение/ высококонтрастное разрешение	1·10 ⁻⁸ - 9999 Гр
160	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11, п. 5.3					1 - 5000 мм
161	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11, п. 5.4					0 - 10 мм 0 - 100 %
162	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9, п. 5.1					0 - 4,6°
163	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9, п. 5.3	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские: - общего назначения для рентгеноскопии - флюорографические - хирургические - урологические - ангиографические	-	-	Излучение от блока источника рентгеновского излучения / керма в воздухе Излучение от блока источника рентгеновского излучения / Мощность кермы в воздухе Пороговый контраст/ низкоконтрастное разрешение Разрешающая способность/ высококонтрастное разрешение	1·10 ⁻⁸ - 9999 Гр
164	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9, п. 5.4					1·10 ⁻⁸ - 1 Гр/с
165	ГОСТ 26141, п. 3.5					0,5 - 2,5 %
166	ГОСТ 26141, п. 3.6					0,5 - 10 пар лин./мм
167	ГОСТ 26141, п. 3.7	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские, оснащённые усилителями рентгеновского изображения	-	-	Размер входного поля Пространственное разрешение/ высококонтрастное разрешение Геометрические искажения/ дисторсия Контрастная чувствительность/ низкоконтрастное разрешение	20 - 320 мм
168	ГОСТ ИЕС 61262-1 п. 5					0,5 - 10 пар лин./мм
169	ГОСТ 31222 п. 5					0 - 300 мм 0 - 20 %
170	ГОСТ ИЕС 61262-3 п. 5.2					0,5 - 2,5 %
171	ГОСТ Р МЭК 60601-2-44, п. 203.109.1; 203.109.2	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские компьютерные томографы	-	-	Размер входного поля электронно-оптических усилителей рентгеновского изображения Геометрические искажения (дисторсия) Яркость Мощность поглощенной дозы на входной плоскости УРИ Доза/Индекс дозы КТ (CTDI, CTDI ₁₀₀ , CTDI _w , CTDI _{vol} , CTDI _{воздух}) Мощность кермы в воздухе Наклон гентри Смещение стола для пациента	20 - 320 мм
172	ГОСТ Р МЭК 60601-2-44, п. 201.9.2.4.101.2					0 - 20 %
173	ГОСТ Р МЭК 60601-2-44, п. 203.115					1 - 50000 кд/м ²
						10 ⁻⁸ - 1 Гр/с
						1·10 ⁻⁵ - 0,04 Гр/с



1	2	3	4	5	6	7
174	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6, п. 5.1	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские компьютерные томографы	-	-	Отклонение числа КТ-единиц от среднего значения в области интереса/ шум	От минус 1000 Ну до плюс 1000 Ну
175	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6, п. 5.2		Среднее число КТ -единиц в области интереса/ однородность	От минус 1000 Ну до плюс 1000 Ну		
176	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6, п. 5.3		Пространственное разрешение	2,86 - 12,5 пар лин./см		
177	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6, п. 5.4		Толщина среза / толщина слоя	0,01 - 20 мм		
178	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6, п. 5.5		Показатель дозы компьютерного томографа/ Индекс дозы КТ (CTDI, CTDI ₁₀₀ , CTDI _w , CTDI _{vol})	1·10 ⁻⁹ - 10 Гр		
179	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5, п. 5.1		Сканеры для компьютерной томографии	-	-	Мощность кермы в воздухе
180	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5, п. 5.3	Точность положения стола для пациента		0 - 320 мм		
181	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5, п. 5.4	Позиционирование стола для пациента		0 - 320 мм		
182	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5, п. 5.6	Толщина среза /толщина слоя		0,01 - 20 мм		
183	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5, п. 5.6	Доза/Индекс дозы КТ (CTDI, CTDI ₁₀₀ , CTDI _w , CTDI _{vol} , CTDI _{воздух})		1·10 ⁻⁹ - 10 Гр		
184	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5, п. 5.6	Мощность кермы в воздухе		1·10 ⁻⁵ - 0,04 Гр/с		
185	ГОСТ ИЕС 60601-2-45, п. 203.7.6	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские для маммографии	-	-	Отклонение числа КТ-единиц от среднего значения в области интереса/ шум	От минус 1000 Ну до плюс 1000 Ну
186	ГОСТ ИЕС 60601-2-45, п. 203.9		Среднее число КТ -единиц в области интереса/ однородность	От минус 1000 Ну до плюс 1000 Ну		
187	ГОСТ ИЕС 60601-2-45, п. 203.6.4.3.103.3		Пространственное разрешение	2,86 - 12,5 пар лин./см		
188	ГОСТ ИЕС 60601-2-45, п. 203.6.4.3.103.2		Слой половинного ослабления	0,19 - 0,7 ммА1		
189	ГОСТ ИЕС 60601-2-45, п. 203.6.4.3.103.4		Расстояние фокус- кожа	1 - 5000 мм		
190	ГОСТ ИЕС 60601-2-45, п. 203.8.5		Линейность воздушной кермы/радиационного выхода	0 - 100 % 0 - 1		
191	ГОСТ Р МЭК 61223-2-10, п. 5.1.3		Воспроизводимость воздушной кермы/ радиационного выхода	0 - 100 % 0 - 1		
192	ГОСТ Р МЭК 61223-2-10, п. 5.2		Воздушная керма	1·10 ⁻⁸ - 9999 Гр		
			Мощность воздушной кермы	1·10 ⁻⁵ - 0,1 Гр/с		
			Длительность экспозиции/ время облучения	1·10 ⁻³ - 999,9 с		
		Анодный ток	10 - 2000 мА			
		Произведение анодного тока на время облучения/ экспозиции	0,1 - 9999 мАс			
		Совпадение поля рентгеновского излучения и поверхности приемника изображения	0 - 50 мм			
		Высококонтрастная разрешающая способность	5 - 20 пар лин./мм			
		Фокусное расстояние	1 - 5000 мм			
		Совпадение поля рентгеновского излучения и поверхности приемника изображения	0 - 50 мм			



1	2	3	4	5	6	7
193	ГОСТ РМЭК 61223-3-2, п. 5.3	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские для маммографии	-	-	Слой половинного ослабления	0,19 - 0,7 мАл
194	ГОСТ РМЭК 61223-3-2, п. 5.6				Линейность радиационного выхода /воздушной кермы	0 - 100 % 0 - 1
					Воспроизводимость радиационного выхода /воздушной кермы	0 - 100 % 0 - 1
					Поглощенная доза в воздухе/воздушная керма	$1 \cdot 10^{-8}$ - 9999 Гр
					Мощность поглощенной дозы в воздухе/мощность воздушной кермы	$1 \cdot 10^{-5}$ - 0,1 Гр/с
					Длительность экспозиции	$1 \cdot 10^{-3}$ - 999,9 с
					Анодное напряжение	19 - 48 кВ
195	ГОСТ РМЭК 61223-3-2, п. 5.2	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские стоматологические (денральные) прицельные и панорамные	-	-	Совпадение поля рентгеновского излучения и поверхности приемника изображения	0 - 50 мм
196	ГОСТ РМЭК 61223-3-2, п. 5.5				Анодное напряжение	35 - 160 кВ
197	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.5.2				Размер поля рентгеновского излучения	1 - 65 мм
198	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.5.5				Фокусное расстояние	1 - 5000 мм
199	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.5.6				Воспроизводимость радиационного выхода /воздушной кермы	0 - 100 % 0 - 1
200	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.5.7				Воздушная керма	$1 \cdot 10^{-8}$ - 9999 Гр
201	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.5.8				Пространственное разрешение/высококонтрастное разрешение	1,6 - 6,3 пар лин./мм
202	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.5.9				Контрастное чувствительность/ низкоконтрастное разрешение	1 - 2,5 мм
203	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.6.2				Анодное напряжение	35 - 160 кВ
204	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.6.5				Размер поля рентгеновского излучения	1 - 65 мм
205	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.6.6				Фокусное расстояние	1 - 5000 мм
206	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.6.7				Воспроизводимость радиационного выхода /воздушной кермы	0 - 100 % 0 - 1
207	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.6.8				Воздушная керма	$1 \cdot 10^{-8}$ - 9999 Гр
208	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.6.9	Пространственное разрешение/высококонтрастное разрешение	1,6 - 6,3 пар лин./мм			
		Контрастное чувствительность/ низкоконтрастное разрешение	1 - 2,5 мм			
209	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65, п. 203.6.3.1.101	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские стоматологические (денральные) интраоральные	-	-	Линейность воздушной кермы	0 - 100 % 0 - 1
		Поглощенная доза в воздухе/ воздушная керма			$1 \cdot 10^{-8}$ - 9999 Гр	
		Мощность поглощенной дозы в воздухе/мощность воздушная кермы			$1 \cdot 10^{-5}$ - 1 Гр/с	



Копия
руководитель ОАП Демид
ООО «Лидер-Гр»
Синьков А.Г.

1	2	3	4	5	6	7
210	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65, п. 203.6.3.2.101	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские стоматологические (дентальные) интраоральные	-	-	Коэффициент изменения воздушной кермы	0 - 100 % 0 - 1
211	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65, п. 203.6.4.3.102.2		Поглощенная доза в воздухе/ воздушная керма	$1 \cdot 10^{-8}$ - 9999 Гр		
212	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65, п. 203.6.4.3.102.4		Мощность поглощенной дозы в воздухе/ мощность воздушная кермы	$1 \cdot 10^{-8}$ - 1 Гр/с		
213	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65, п. 203.6.4.3.102.3		Анодное напряжение	35 - 160 кВ		
214	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65, п. 203.7.1		Время облучения/длительность экспозиции	$1 \cdot 10^{-3}$ - 999,9 с		
215	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65, п. 203.8.5		Анодный ток	10 - 2000 мА		
216	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65, п. 203.9		Общая фильтрация в рентгеновском аппарате	1,0 - 20,0 мм Al		
217	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65, п. 203.12.4		Слой половинного ослабления в алюминиевом эквиваленте	1,2 - 14,0 ммAl		
			Размер поля рентгеновского излучения	0 - 80 мм		
			Совпадение рентгеновского поля и поверхности приемника изображения	0 - 10 мм		
			Фокусное расстояние	0 - 5000 мм		
			Расчетный показатель: излучение утечки	-		
			Амбиентный эквивалент дозы	$1 \cdot 10^{-8}$ - 10 Зв		
			Мощность амбиентного эквивалента дозы непрерывного излучения	$5 \cdot 10^{-8}$ - 10 Зв/ч		
		Мощность амбиентного эквивалента дозы кратковременно действующего излучения	$5 \cdot 10^{-6}$ - 10 Зв/ч			
218	ГОСТ Р МЭК 60601-2-63, п. 203.7	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские стоматологические (дентальные) экстраоральные	-	-	Анодное напряжение	35 - 160 кВ
			Длительность экспозиции/ время облучения	$1 \cdot 10^{-3}$ - 999,9 с		
			Произведение анодного тока на время облучения/ экспозиции	0,1 - 9999 мАс		
			Общая фильтрация в рентгеновском аппарате	1,0 - 20,0 мм Al		
			Слой половинного ослабления в алюминиевом эквиваленте	1,2 - 14,0 ммAl		
			Размер поля рентгеновского излучения	1 - 250 мм		
			Совпадение рентгеновского поля и поверхности приемника изображения	0 - 10 мм		
219	ГОСТ Р МЭК 60601-2-63, п. 203.9				Фокусное расстояние	1 - 5000 мм
220	MP 0100/12883-07-34	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские	-	-	Расчетный показатель: радиационный выход	-
					Поглощенная доза	$1 \cdot 10^{-8}$ - 9999 Гр
					Мощность поглощенной дозы	$1 \cdot 10^{-8}$ - 1 Гр/с



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководителю СОУТ, Пермь
 ООО «Лазеротехника 100»
 14.04.2016

1	2	3	4	5	6	7
221	МУ 2.6.1.2944-11 с изменениями МУ 2.6.1.3584-19	Пациенты при проведении медицинских рентгенологических исследований	-	-	Расчетный показатель: эффективная доза Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: радиационный выход	-
222	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории	-	-	Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	50 - 139 дБ
223	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел 7, приложение 11	Рабочие места	-	-	Напряжённость электростатического поля	1 - 180 кВ/м
					Магнитная индукция постоянного магнитного поля	0,3 - 50 мТл
					Напряженность электрического поля	50 Гц 0,42 - 100000 В/м
					Напряженность магнитного поля	50 Гц 0,005 - 5000 А/м
					Напряженность электрического поля	10 кГц - 30 кГц 0,1 - 3000 В/м
					Напряженность магнитного поля	10 кГц - 30 кГц 1,71 мА/м - 400 А/м
					Напряжённость электрического поля	0,03 - 300 МГц 0,5 - 300 В/м
					Напряженность электрического поля	27 - 3000 МГц 0,0002 - 200 В/м
					Напряжённость магнитного поля	0,03 - 50 МГц 0,05 - 8 А/м
					Плотность потока энергии электромагнитного поля	0,3 - 40 ГГц 0,26 - 100000 мкВт/см ²
					Плотность потока энергии электромагнитного поля	0,3 - 95 ГГц 3 - 1000000 мкВт/см ²
					Напряженность электрического поля	5 Гц - 2 кГц 2,0 - 4400 В/м
					Напряженность электрического поля	2 - 400 кГц 0,1 - 3000 В/м
					Напряженность магнитного поля	5 Гц - 2кГц 0,06 - 600 А/м
					Напряженность магнитного поля	2 - 400 кГц 0,005 - 400 А/м
					Напряженность постоянного магнитного поля	0,5 - 200 А/м
					Расчетный показатель: коэффициент ослабления интенсивности геомагнитного поля	-



КОПИЯ ВЕРНА

Руководитель ОСП г. Пермь
ООО «Лаборатория 100»
Синьков С.Л.

1	2	3	4	5	6	7
224	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, приложение 1: п. 10, 11	Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Напряженность магнитного поля частотой	50 Гц 0,1 - 1800 А/м
225	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел 2	Рабочие места	-	-	Температура воздуха	Минус 40 - 85 °С
					Температура поверхностей	Минус 20 - 250 °С
					Относительная влажность воздуха	2 - 98 %
					Скорость движения воздуха	0,1 - 20,0 м/с
					Расчетный показатель: индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	-
226	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел 5	Рабочие места	-	-	Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот	11 - 139 дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот	11 - 139 дБ
					Общий уровень /эквивалентный уровень звукового давления	25 - 139 дБ
					Максимальный общий уровень звукового давления	25 - 139 дБ
227	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел 6	Рабочие места	-	-	Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	11 - 139 дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	11 - 139 дБ
228	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел 8	Рабочие места	-	-	Облученность от непрерывного лазерного излучения	0,4 - 1,0 мкм $1 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-2}$ Вт/см ²
					Облученность от непрерывного лазерного излучения	1,0 - 20,0 мкм $1 \cdot 10^{-4} - 1$ Вт/см ²
					Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения	0,4 - 1,0 мкм $1 \cdot 10^{-8} - 2 \cdot 10^{-3}$ Дж/см ²
					Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения	1,0 - 20,0 мкм $1 \cdot 10^{-5} - 10^{-1}$ Дж/см ²



СЕРНА
Руководитель
ООО «Лаборатория ТОО»
Синьков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
229	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел 9	Рабочие места	-	-	Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения	УФ-С: 200 - 280 нм 1 - 20000 мВт/м ²
					Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения	УФ-В: 280 - 315 нм 10 - 60000 мВт/м ²
					Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения	УФ-А: 315 - 400 нм 10 - 60000 мВт/м ²
230	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел 10	Рабочие места	-	-	Освещенность	1 - 200000 лк
					Коэффициент пульсации освещенности	1 - 100 %
					Яркость	1 - 200000 кд/м ²
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	0,1 - 100 %
231	СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изменениями и дополнениями), п. 6.4	Жилые здания	-	-	Напряженность электростатического поля	1 - 180 кВ/м
					Напряженность постоянного магнитного поля (с расчетом коэффициента ослабления интенсивности геомагнитного поля)	0,5 - 200 А/м
					Напряженность электрического поля	50 Гц 0,42 - 100000 В/м
					Напряженность магнитного поля	50 Гц 0,03 - 28000 А/м
					Напряжённость электрического поля	0,03 - 300 МГц 0,5 - 300 В/м
					Напряжённость магнитного поля	0,03 - 50 МГц 0,05 - 8 А/м
					Плотность потока энергии электромагнитного поля	0,3 - 40 ГГц 0,26 - 100000 мкВт/см ²
					Плотность потока энергии электромагнитного поля	0,3 - 95 ГГц 3 - 1000000 мкВт/см ²



1	2	3	4	5	6	7
614010, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 9						
232	ГОСТ ISO 9612	Рабочие места	-	-	Расчетный показатель: эквивалентный уровень звука за 8 часов Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: эквивалентный уровень звука Эквивалентный уровень звука	- 22 - 139 дБ
233	ГОСТ 23337	Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Уровень звукового давления в октавных полосах частот Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	22 - 139 дБ 22 - 139 дБ 22 - 139 дБ 31,5 - 16000 Гц 13 - 139 дБ 25 - 20000 Гц 13 - 139 дБ 31,5 - 16000 Гц 13 - 139 дБ 25 - 20000 Гц 13 - 139 дБ
234	МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания, территории жилой застройки	-	-	Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Уровень звукового давления в октавных полосах частот Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	22 - 139 дБ 22 - 139 дБ 22 - 139 дБ 31,5 - 16000 Гц 13 - 139 дБ 25 - 20000 Гц 13 - 139 дБ 31,5 - 16000 Гц 13 - 139 дБ 25 - 20000 Гц 13 - 139 дБ
235	МИ ПКФ 12-006, раздел 2	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории	-	-	Уровень звука Пиковый уровень звука	22 - 139 дБ 27 - 139 дБ
236	МИ ПКФ 12-006, раздел 5		-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	31,5 - 16000 Гц 13 - 139 дБ 25 - 20000 Гц 11 - 139 дБ
237	МИ ПКФ 12-006, раздел 3	Рабочие места, жилые и общественные здания	-	-	Корректированный уровень виброускорения	56 - 165 дБ
238	МИ ПКФ 12-006, раздел 4		-	-	Уровень виброускорения в октавных (третьоктавных) полосах частот	60 - 164 дБ



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП г. Пермь
 ООО «Лаборатория 1200»
 Сильков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
239	МИ ПКФ 12-006, раздел 6	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот Уровень звукового давления в полосе частот фильтра FI	2 - 16 Гц 13 - 139 дБ 1,6 - 20 Гц 11 - 139 дБ 25 - 139 дБ
240	Шумомер-вибромметр, анализатор спектра портативный Октава-110А-ЭКО/Экофизика-110А. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.002.01РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), транспортные средства, территории	-	-	Уровень звука Пиковый уровень звука	22 - 139 дБ 27 - 139 дБ
241	Шумомер-анализатор спектра, вибромметр портативный Октава 110А. Руководство по эксплуатации РЭ 4381-003-76596538-06	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), транспортные средства, территории	-	-	Уровень звука Пиковый уровень звука	22 - 139 дБ 27 - 139 дБ
242	МИ ПКФ-14-016	Рабочие места в производственных помещениях	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	2 - 16 Гц 13 - 139 дБ 1,6 - 20 Гц 13 - 139 дБ 2 - 16 Гц 13 - 139 дБ 1,6 - 20 Гц 13 - 139 дБ
243	МУК 4.3.2491-09	Производственная среда	-	-	Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля	50 Гц 0,01 - 100 кВ/м 50 Гц 0,1 - 1800 А/м
244	МУК 4.3.044-96	Места на границе санитарно-защитной зоны и зон ограничения застройки, места размещения передающих средств радиовещания и радиосвязи кило-, гекто- и декаметрового диапазонов	-	-	Напряжённость электрического поля	0,03 - 300 МГц 0,5 - 300 В/м
245	МУК 4.3.1167-02	Места размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот свыше 300 МГц	-	-	Плотность потока энергии электромагнитного поля	0,3 - 40 ГГц 0,26 - 100000 мкВт/см ²



1	2	3	4	5	6	7
246	МУК 4.3.1677-03	Жилые и общественные здания, территории	-	-	Напряженность электрического поля	27 - 300 МГц 0,5 - 300 В/м
					Плотность потока энергии	300 - 2400 МГц 0,26 - 100000 мкВт/см ²
247	Измеритель плотности потока энергии электромагнитного поля П-33/П-33М. Руководство по эксплуатации БВЕК. 321216.004РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Плотность потока энергии электромагнитного поля	0,3 - 18 ГГц 1 - 100000 мкВт/см ²
248	Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-41. Руководство по эксплуатации ГНKB.411153.002 РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории	-	-	Напряженность электрического поля	0,03 - 300 МГц 0,5 - 300 В/м
					Плотность потока энергии электромагнитного поля	0,3 - 40 ГГц 0,26 - 100000 мкВт/см ²
					Напряженность магнитного поля	0,03 - 50 МГц 0,05 - 8 А/м
249	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентного «ВЕ-метр-АТ-003». Руководство по эксплуатации БВЕК43 1440.08.04 РЭ	Рабочие места пользователей персональными компьютерами и средствами информационно-коммуникационных технологий	-	-	Напряженность электрического поля	5 ГГц - 2 кГц 5 - 1000 В/м
					Напряженность электрического поля	2 - 400 кГц 0,5 - 40 В/м
					Индукция магнитного поля	5 ГГц - 2 кГц 62,5 - 5000 нТл
					Индукция магнитного поля	2 - 400 кГц 5 - 500 нТл
250	Измеритель напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50. Паспорт	Жилые, общественные здания, селитебные территории	-	-	Напряженность электрического поля	50 ГГц 0,01 - 100 кВ/м
					Напряженность магнитного поля	50 ГГц 0,1 - 1800 А/м
251	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01. Руководство по эксплуатации МГФК.410000.001 РЭ	Рабочие места	-	-	Напряженность электростатического поля	0,3 - 180 кВ/м
252	МУК 4.3.1675-03	Воздух производственных и общественных помещений	-	-	Расчетный показатель: коэффициент униполярности Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация аэроионов отрицательной и положительной полярности	-
					Концентрация аэроионов отрицательной и положительной полярности	$1 \cdot 10^2$ - $1 \cdot 10^6$ см ⁻³



КОПИЯ ВЕРНА
 03.11.2017 г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Синьков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
253	Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-01. Руководство по эксплуатации БВЭК.510000.001 РЭ	Воздух на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях	-	-	Концентрация аэроионов отрицательной и положительной полярности	$1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^6 \text{ см}^{-3}$
254	МУК 4.3.2812-10	Рабочие места.	-	-	Расчетный показатель: коэффициент естественной освещенности (КЕ) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: освещенность	-
					Освещенность рабочей поверхности	10 - 200000 лк
					Коэффициент пульсации освещенности	1 - 100 %
					Яркость	10 - 200000 кд/м ²
255	ГОСТ 24940	Рабочие места, помещения зданий и сооружений	-	-	Прямая и отраженная блескость	Наличие/отсутствие
					Расчетный показатель: коэффициент естественной освещенности (КЕО) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: освещенность	-
256	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (комплектация 08). Руководство по эксплуатации ЮСУК 2.860.002 РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории	-	-	Освещенность рабочей поверхности	10 - 200000 лк
					Коэффициент пульсации освещенности	1 - 100 %
257	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (комплектация 02). Руководство по эксплуатации ЮСУК 2.860.002 РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории	-	-	Освещенность	10 - 200000 лк
					Яркость	10 - 200000 кд/м ²
258	ГОСТ 33393	Рабочие места (рабочие поверхности), условная рабочая поверхность в помещениях зданий и сооружений	-	-	Коэффициент пульсации освещения	1 - 100 %
259	ГОСТ 26824	Помещения зданий и сооружений	-	-	Яркость рабочей поверхности	10 - 200000 кд/м ²
260	МУК 4.3.2756-10	Производственная среда.	-	-	Температура воздуха	От минус 30 до 70 °С
					Относительная влажность воздуха	3 - 98 %
					Интенсивность теплового облучения	10 - 3500 Вт/м ²
					Расчетный показатель: индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	Пермь ООО «Лаборатория 100» Самочкин Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
261	Измеритель тепловой (инфракрасной) облученности «ТКА-ИТО». Руководство по эксплуатации	Рабочие места	-	-	Плотность теплового потока	10 - 3500 Вт/м ²
262	Измеритель метеорологических параметров «ЭкоТерма». Руководство по эксплуатации СФАТ.416328.003РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Температура воздуха	От минус 30 до 50 °С
					Относительная влажность воздуха	5 - 90 %
					Скорость движения воздуха	0,05 - 20,0 м/с
					Атмосферное давление	600 - 900 мм рт. ст.
263	Измеритель параметров микроклимата Метгоскоп-М. Руководство по эксплуатации БВЕК.43 11 10.04 РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории	-	-	Температура воздуха	От минус 40 до 85 °С
					Относительная влажность воздуха	3 - 97 %
					Скорость движения воздуха	0,1 - 20,0 м/с
					Атмосферное давление	600 - 825 мм рт. ст.
264	Термогигрометры ИВА-6А, ИВА-6Н. Руководство по эксплуатации ЦАРЯ.2772.001 РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории	-	-	Температура воздуха	От минус 20 до 60 °С
					Относительная влажность воздуха	5 - 90 %
265	ГОСТ 30494	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Температура воздуха	От минус 30 до 70 °С
					Относительная влажность воздуха	3 - 98 %
					Скорость движения воздуха	0,1 - 20 м/с
266	ГОСТ 31192.2	Производственная среда	-	-	Уровень виброускорения в октавных полосах частот	64 - 164 дБ
					Корректированный уровень виброускорения	64 - 164 дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	64 - 164 дБ
267	ГОСТ 31319	Производственная среда	-	-	Уровень виброускорения в октавных полосах частот	59 - 164 дБ
					Корректированный уровень виброускорения	59 - 164 дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	59 - 164 дБ
268	МУК 4.3.3221-14	Жилые и общественные здания	-	-	Уровень виброускорения в октавных полосах частот	59 - 164 дБ
					Корректированный уровень виброускорения	59 - 164 дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	59 - 164 дБ
269	Измеритель общей и локальной вибрации портативный Октава 110А. Руководство по эксплуатации РЭ 4277-002-76596538-05	Рабочие места, помещения жилых, общественных зданий (сооружений), транспортные средства	-	-	Корректированный уровень виброускорения	56 - 165 дБ
270	ГОСТ Р ИСО 16000-1	Жилые и общественные здания	-	-	Отбор проб воздуха	



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП Терми
 ООО «Лаборатория 100»
 Смирнов Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
271	МУ 2.1.2.1829-04	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб воздуха	-
272	ГОСТ 12.1.005	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб воздуха	-
273	ГОСТ 17.2.3.01	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб воздуха	-
274	ГОСТ 12.3.018	Вентиляционные системы зданий и сооружений	-	-	Расчетный показатель: кратность воздухообмена Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость движения воздуха Скорость движения воздуха	0,1 - 20 м/с
275	Методика натурных испытаний воздухообмена жилых домов, утв. ЦНИИЭП, п. 4.7, 4.8, 4.9	Жилые здания и помещения	-	-	Расчетный показатель: количество удаляемого воздуха Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость движения воздуха Скорость движения воздуха	0,1 - 20 м/с
276	ФР.1.28.2019.33230 (МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018)	Рабочие места	-	-	Тяжесть трудового процесса Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену). При региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену). При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену). При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (дб/сут 2 раз в час) Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час)	- От 1,00 до $7,10 \cdot 10^3$ кг·м От 1,00 до $36,0 \cdot 10^3$ кг·м От 1,00 до $71,00 \cdot 10^3$ кг·м От 0,10 до 36,0 кг От 0,10 до 21,0 кг

КОПИЯ ВЕРНА
 ООО «Маслосамоделный завод №100»
 г. Минск, ул. З.Г.

1	2	3	4	5	6	7
276	ФР.1.28.2019.33230 (МИ ТТП.ИИПТ-16.01-2018)	Рабочие места	-	-	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности	От 0,20 до 1600 кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола	От 0,20 до 610 кг
					Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)	От 480 до $61,0 \cdot 10^3$ единиц
					Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)	От 480 до $31 \cdot 10^3$ единиц
					Статическая нагрузка. При удержании груза одной рукой	От 1,00 до $71,0 \cdot 10^3$ кгс·с
					Статическая нагрузка. При удержании груза двумя руками	От 1,00 до $150,0 \cdot 10^3$ кгс·с
					Статическая нагрузка. При удержании груза с участием мышц корпуса и ног	От 1,00 до $210,0 \cdot 10^3$ кгс·с
					Рабочее положение тела работника (свободное положение, положение «стоя», неудобное положение, фиксированное положение, вынужденное положение, положение «сидя» без перерывов) в течение рабочего дня (смены)	От 2,5 до 100 % от времени рабочего дня (смены)
					Наклоны (количество наклонов) корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)	От 2 до 311 единиц
					Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены (по горизонтали)	От 0,020 до 13,00 км
Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены (по вертикали)	От 0,020 до 5,10 км					



1	2	3	4	5	6	7
277	ФР.1.33.2019.33231 (МИ НТП.ИНТ-17.01-2018)	Рабочие места	-	-	Напряженность трудового процесса	-
					Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	1 - 310 единиц
					Число производственных объектов одновременного наблюдения	1 - 26 единиц
					Работа с оптическими приборами (% времени смены)	1 - 76 %
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	1 - 26 ч
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	2 - 11 единиц
					Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	1 - 91 %
278	Р 2.2.2006-05, п. 5.10	Рабочие места	-	-	Тяжесть трудового процесса и напряженность трудового процесса	-
					Длина пути перемещения груза	0 - 1500 м
					Статическое усилие	0,02 - 0,2 кН (2 - 20 кгс)
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	0 - 100 кг
					Угол наклона корпуса тела работника	0 - 180°
					Количество наклонов за рабочий день (смену)	1 - 500 единиц
					Время удержания груза	0,2 - 60 с 1 - 60 мин
					Количество стереотипных рабочих движений	1 - 100000 единиц
					Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)	0 - 100 % времени смены
					Перемещение работника в пространстве	0 - 20 км
					Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	1 - 500 единиц
					Время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса	0 - 100 % времени смены
					Время активных действий	0 - 100 % времени смены
					Продолжительность выполнения единичной операции	0,2 - 60 с 1 - 60 мин
					Длительность работы с оптическими приборами	0 - 100 % времени смены
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	0 - 40 ч

1	2	3	4	5	6	7
278	Р 2.2.2006-05, п. 5.10	Рабочие места	-	-	Наблюдение за экранами видеотерминалов (часов в смену)	0 - 24 ч
					Размер объекта различения (при расстоянии от глаз работающего до объекта различения не более 0,5 м)	1 - 500 мм
					Число производственных объектов одновременного наблюдения	1 - 50 единиц
					Нагрузка на слуховой анализатор	0 - 100 % времени смены
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации единичной операции	1 - 100 единиц
279	МУ 2.6.1.2838-11	Здания, помещения производственного и служебного назначения	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма излучения	$5 \cdot 10^{-8} - 10$ Зв/ч
					Эквивалентная равновесная объемная активность Rn_{222} (ЭРОА радона)	$1 - 1 \cdot 10^6$ Бк/м ³
					Эквивалентная равновесная объемная активность Rn_{220} (ЭРОА торона)	$0,5 - 1 \cdot 10^4$ Бк/м ³
280	Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений (Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.6К817 от 02.06.2006)	Здания, помещения общественного и жилого назначения	-	-	Средняя объемная активность Rn_{222} (СОА радона)	$20 - 1 \cdot 10^5$ Бк/м ³
281	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки, отводимые под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма излучения	$5 \cdot 10^{-8} - 10$ Зв/ч
					Плотность потока Rn_{222} с поверхности почвы (ППР радона с поверхности грунта)	$3 - 100000$ мБк/см ²
282	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций (Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.6К816 от 02.06.2006)	Территории производственной зоны, (рабочие участки и площадки). Земли, находящиеся в сельскохозяйственном обороте. Рекреационные территории. Естественные ландшафты	-	-	Средняя плотность потока Rn_{222} с поверхности почвы (средняя ППР радона с поверхности почвы)	$3 - 100000$ мБк/см ²
283	ГОСТ Р 56237	Вода централизованных систем водоснабжения. Вода распределительных систем централизованного водоснабжения	-	-	Отбор проб	



КОПИЯ ВАРНА
 Руководитель ОСП г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 г. Пермь, ул. ...

1	2	3	4	5	6	7
284	ГОСТ 31861	Вода централизованных систем водоснабжения. Вода источников централизованного водоснабжения. Вода источников нецентрализованного водоснабжения Вода открытых водоемов. Вода природная. Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
285	ГОСТ 17.1.5.05	Вода поверхностная	-	-	Отбор проб	-
286	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
287	ГОСТ 31868, метод Б	Вода природная. Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости, вода источников питьевого водоснабжения и вода горячего водоснабжения)	-	-	Цветность	1 - 70°
288	ГОСТ 18164	Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости)	-	-	Сухой остаток	50 - 2500 мг/дм ³
289	ГОСТ 33045, метод А	Вода природная. Вода сточная.			Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно	0,1 - 3,0 мг/дм ³
290	ГОСТ 33045, метод Б	Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости)			Массовая концентрация нитритов	0,003 - 0,3 мг/дм ³
291	ГОСТ 33045, метод Д				Массовая концентрация нитратов	0,1 - 2,0 мг/дм ³
292	ГОСТ 31957, метод А	Вода природная. Вода сточная. Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости, вода источников питьевого водоснабжения и вода горячего водоснабжения)	-	-	Щелочность	0,1 - 100 ммоль/дм ³
					Массовая концентрация карбонатов и гидрокарбонатов	6 - 6000 мг/дм ³ , 6,1 - 6100 мг/дм ³
293	ГОСТ 18165, метод Б	Вода сточная. Вода природная. Вода питьевая (том числе вода, расфасованная в ёмкости, вода горячего водоснабжения)	-	-	Массовая концентрация алюминия	0,04 - 0,56 мг/дм ³



КОПИЯ ВЕРНА
Руководитель ЦСП г. Пермь
ООО «Лаборатория 100»
Иванов С.А.

1	2	3	4	5	6	7
294	ГОСТ 4011, п. 2	Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости, вода горячего водоснабжения)	-	-	Массовая концентрация железа	0,1 - 2,0 мг/дм ³
295	ГОСТ 4974, метод А	Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости) Вода подземных и поверхностных источников питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация марганца	0,01 - 5,0 мг/дм ³
296	ГОСТ 31940, метод 2	Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости). Вода подземная, поверхностная	-	-	Массовая концентрация сульфатов	10 - 2500 мг/дм ³
297	ГОСТ 4386, вариант Б	Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости)	-	-	Массовая концентрация фторидов	0,04 - 1,0 мг/дм ³
298	МУК 4.1.1263-03	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водопользования	-	-	Массовая концентрация фенола	0,0005 - 25 мг/дм ³
299	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)	Вода природная. Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости, вода горячего водоснабжения). Вода сточная	-	-	Окисляемость перманганатная	0,25 - 100 мг/дм ³
300	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-2018 (ФР.1.31.2018.30116)	Вода природная. Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости, вода горячего водоснабжения). Вода сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	1 - 14 ед. рН
301	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (ФР.1.31.2012.13169)	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,005 - 50 мг/дм ³



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ООО «Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Чирков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
302	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10 (ФР.1.31.2010.07014)	Вода природная Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости, вода горячего водоснабжения). Вода сточная	-	-	Массовая концентрация меди	0,0005 - 5 мг/дм ³
303	ПНДФ 14.1:2:4.202-03 (ФР.1.31.2012.13564)	Вода природная. Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости, вода горячего водоснабжения). Вода сточная	-	-	Массовая концентрация никеля	0,01 - 4 мг/дм ³
304	ПНДФ 14.1:2:4.183-02 (ФР.1.31.2019.35829)	Вода природная. Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости, вода горячего водоснабжения). Вода сточная	-	-	Массовая концентрация цинка	0,005 - 2,0 мг/дм ³
305	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (ФР.1.31.2014.17189)	Вода природная. Вода сточная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	Без учета разбавления: 0,025 - 2,0 мг/дм ³ при разбавлении: 0,025 - 100,0 мг/дм ³
		Вода питьевая				Без учета разбавления: 0,025 - 2,0 мг/дм ³ при разбавлении: 0,025 - 10,0 мг/дм ³
306	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ФР.1.31.2004.00987)	Вода природная. Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости, вода горячего водоснабжения). Вода сточная	-	-	Массовая концентрация свинца	0,0002 - 0,05 мг/дм ³
					Массовая концентрация меди	0,0006 - 1,0 мг/дм ³
					Массовая концентрация цинка	0,0005 - 0,1 мг/дм ³
					Массовая концентрация кадмия	0,0002 - 0,005 мг/дм ³



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Сычков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
307	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450)	Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости). Вода природная. Вода подземных водоисточников (централизованного и нецентрализованного) водоснабжения. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация ртути	0,00004 - 0,002 мг/дм ³
308	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 (ФР.1.31.2004.01324)	Вода природная. Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости). Вода сточная	-	-	Массовая концентрация мышьяка	0,002 - 0,50 мг/дм ³
309	ГОСТ Р 57164	Вода природная. Вода питьевая (в том числе вода горячего водоснабжения) Вода, расфасованная в ёмкости)	-	-	Мутность	0,5 - 5,0 мг/дм ³
		Интенсивность запаха при 20 °С и при 60 °С			0 - 5 баллов	
		Вода природная. Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в ёмкости)			-	-
310	ГОСТ 31954, метод А	Вода природная. Вода питьевая. Вода, расфасованная в ёмкости. Вода источников питьевого водоснабжения	-	-	Жёсткость общая	0,1 - 50,0 °Ж
311	ГОСТ 4245	Вода питьевая. Вода, расфасованная в ёмкости	-	-	Массовая концентрация хлоридов	1 - 1000 мг/дм ³
312	РД 52.24.407-2017	Природная вода. Вода очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация хлоридов	10 - 250 мг/дм ³
313	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (ФР.1.31.2018.29036)	Вода питьевая. Вода природная Вода сточная	-	-	Взвешенные вещества	0,5 - 5000 мг/дм ³
314	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (ФР.1.31.2013.16018)	Вода питьевая. Вода поверхностная. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего железа / железо общее	0,05 - 10 мг/дм ³



КОПИЯ ВЕРНА
0,05 - 10 мг/дм³
Синицкий Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
315	МУК 4.3.2900-11	Вода горячая систем централизованного горячего водоснабжения	-	-	Температура	0 - 100 °С
316	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная. Вода сточная очищенная	-	-	Интенсивность запаха при 20 °С и 60 °С Температура	0 - 5 баллов 0 - 100 °С
317	РД 52.24.496-2018	Поверхностная вода суши	-	-	Интенсивность запаха при 20 °С и 60 °С Температура	0 - 5 баллов 0 - 50 °С
318	ПНД Ф 14.1:2:4.114-96 (ФР.1.31.2014.18118)	Вода питьевая. Вода поверхностная. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сухого остатка (сухой остаток)	50 - 25000 мг/дм ³
319	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (ФР.1.31.2017.27457)	Вода природная. Вода сточная	-	-	Растворённый кислород	1,0 - 15,0 мг/дм ³
320	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (ФР.1.31.2013.16023)	Вода питьевая. Вода поверхностная. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фосфатов (фосфаты)	0,05 - 80 мг/дм ³
321	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (ФР.1.31.2012.12706)	Вода питьевая. Вода природная. Вода сточная	-	-	Бихроматная окисляемость (ХПК)	Без учета разбавления: 5 - 800 мгО/дм ³ при разбавлении: 5 - 4000 мгО/дм ³
322	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (ФР.1.31.2006.02395)	Вода питьевая. Вода природная Сточная вода	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена/ бенз(а)пирен	0,0005 - 0,5 мкг/л 0,002 - 0,5 мкг/л
323	ГОСТ Р ИСО 16000-1	Воздух замкнутых (закрытых) помещений	-	-	Отбор проб	-
324	ГОСТ Р ИСО 16000-2				Отбор проб	-
325	ГОСТ Р ИСО 16000-5				Отбор проб	-
326	РД 52.04.792-2014	Воздух атмосферный. Воздух замкнутых (закрытых) помещений	-	-	Максимально-разовая концентрация азота диоксида	0,021 - 4,3 мг/м ³
					Среднесуточная концентрация азота диоксида	0,004 - 0,9 мг/м ³
					Максимально-разовая концентрация азота оксида (азот (II) оксид)	0,028 - 2,8 мг/м ³
					Среднесуточная концентрация азота оксида (азот (II) оксид)	0,006 - 0,6 мг/м ³
327	РД 52.04.791-2014				Массовая концентрация аммиака	0,02 - 5,0 мг/м ³
328	РД 52.04.794-2014				Массовая концентрация серы диоксида	0,03 - 5,0 мг/м ³
329	РД 52.04.799-2014	Массовая концентрация гидроксibenзола (фенол)	0,003 - 0,1 мг/м ³			



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП «Леремь»
 ООО «Лаборатория 100»
 Симферополь

1	2	3	4	5	6	7			
346	МУК 4.1.2470-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация дигидросульфида (сероводород)	5,0 - 40,0 мг/м ³			
347	МУ 4945-88 фотометрический метод				Массовая концентрация гидрофторида (фтористый водород)	0,5 - 12,5 мг/м ³			
					Массовая концентрация оксидов железа	1,5 - 15 мг/м ³			
					Массовая концентрация железа	1,5 - 15 мг/м ³			
					Массовая концентрация диоксида кремния	0,5 - 12,5 мг/м ³			
					Массовая концентрация марганца	0,05 - 1,25 мг/м ³			
					Массовая концентрация никеля	0,025 - 1,25 мг/м ³			
					Массовая концентрация озона	0,05 - 1,3 мг/м ³			
					Массовая концентрация свинца	0,005 - 0,12 мг/м ³			
					Массовая концентрация оксида хрома (III)	0,5 - 9,5 мг/м ³			
					Массовая концентрация оксида хрома (VI)	0,003 - 0,06 мг/м ³			
					Массовая концентрация цинка (оксид цинка)	0,25 - 10,0 мг/м ³			
					Массовая концентрация меди	0,4 - 8,0 мг/м ³			
					Массовая концентрация титана	6,0 - 62 мг/м ³			
					Массовая концентрация двуокиси кремния	0,01 - 3,0 мг/м ³			
					Массовая концентрация никеля (окислы никеля, сульфиды никеля)	0,025 - 0,250 мг/м ³			
					Массовая концентрация озона	0,04 - 2,0 мг/м ³			
					Массовая концентрация пропан -2-она (ацетон)	2,0 - 20 мг/м ³			
					Пыль	1,0 - 250 мг/м ³			
					Массовая концентрация диоксида серы (сернистый ангидрид)	5,0 - 100,0 мг/м ³			
					Массовая концентрация серной кислоты	0,5 - 5,0 мг/м ³			
	Массовая концентрация тетрабората натрия (бура)				1,0 - 50 мг/м ³				
	Массовая концентрация формальдегида				0,25 - 3,0 мг/м ³				
	Массовая концентрация хромового ангидрида и соли хромовой кислоты				0,003 - 0,06 мг/м ³				
	Массовая концентрация эпихлоргидрина				0,5 - 5,0 мг/м ³				
	Массовая концентрация цинка и его соединений				0,1 - 10,0 мг/м ³				
	Массовая концентрация едких щелочей				0,20 - 3,5 мг/м ³				
	Массовая концентрация амикацина				0,05 - 1,5 мг/м ³				
	Массовая концентрация амоксициллина тригидрата				0,05 - 1,0 мг/м ³				
	Массовая концентрация белково- витаминного концентрата				0,05 - 100 мг/м ³				
	Массовая концентрация витамина А (ретинола ацетат)				0,015 - 0,6 мг/м ³				
348	МУ № 2391-81								
349	МУ № 4184-86								
350	МУ № 1639-77								
351	МУ № 1648-77								
352	МУК 4.1.2468-09								
353	МУК 4.1.2471-09								
354	МУ № 4588-88								
355	МУК 4.1.1604-03								
356	МУК 4.1.2469-09								
357	МУ № 1633-77								
358	МУ № 1707-77, 2 метод								
359	МУ 1634-77								
360	МУ 5937-91								
361	МУ № 5942-91								
362	МУК 4.1.1616-03								
363	МУ № 2721-83								
364	МУК 4.1.1627-03								



1	2	3	4	5	6	7
365	МУК 4.1.1364-03	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация панкреатина	0,5 - 5,0 мг/м ³
366	МУК 4.1.3140-13				Массовая концентрация метформина гидрохлорида	0,5 - 5,0 мг/м ³
367	МУ № 4573-88				Массовая концентрация диоксида хлора	0,05 - 0,5 мг/м ³
368	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация гидрохлорида (фтористый водород)	0,25 - 20 мг/м ³
					Массовая концентрация метанола	2 - 250 мг/м ³
					Массовая концентрация этилмеркаптана	0,2 - 50 мг/м ³
					Массовая концентрация бутилацетата	100 - 3000 мг/м ³
					Массовая концентрация аммиака	2 - 100 мг/м ³
					Массовая концентрация бензина	50 - 4000 мг/м ³
					Массовая концентрация бензола	5 - 1500 мг/м ³
					Массовая концентрация бутанола (изобутанола)	5 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация гексана	10 - 100 мг/м ³
					Массовая концентрация диоксида азота	1 - 250 мг/м ³
					Массовая концентрация диоксида серы	2 - 130 мг/м ³
					Массовая концентрация диоксида углерода	0,03 - 2,0 % об.
					Массовая концентрация пропанола (изопропанола)	5 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация керосина	50 - 4000 мг/м ³
					Массовая концентрация ксилола	20 - 1500 мг/м ³
					Массовая концентрация аэрозоля масел	5 - 50 мг/м ³
					Массовая концентрация озона	0,05 - 15 мг/м ³
					Массовая концентрация оксида углерода	5 - 350 мг/м ³
					Массовая концентрация пропан-бутановой смеси	100 - 1000 мг/м ³
					Массовая концентрация акролеин	0,1 - 1,0 мг/м ³
					Массовая концентрация ртути	0,003 - 0,10 мг/м ³
					Массовая концентрация дигидросульфида (сероводород)	2 - 120 мг/м ³
					Массовая концентрация сольвент-нафта	20 - 1000 мг/м ³
					Массовая концентрация стирола	5 - 500 мг/м ³
					Массовая концентрация оксидов азота (суммарно) в пересчёте на диоксид азота	1 - 50 мг/м ³
					Массовая концентрация толуола	25 - 2000 мг/м ³
					Массовая концентрация трихлорэтилена	2,5 - 150 мг/м ³
					Массовая концентрация уайт-спирита	50 - 4000 мг/м ³
					Массовая концентрация углеводородов нефти	50 - 4000 мг/м ³
					Массовая концентрация углерод четырёххлористого	10 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация уксусной кислоты	0,3 - 3,0 мг/м ³
					Массовая концентрация гидроксибензола (фенол)	0,3 - 3,0 мг/м ³



КОПИЯ 300 мг/м³

 Руков. № 0,3 - 3,0 мг/м³

 ООО «Лаборатория «ИИ»

 Синьков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
368	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация формальдегида	0,25 - 5,0 мг/м ³
					Массовая концентрация хлора	0,5 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация гидрохлорида (хлористый водород)	2 - 150 мг/м ³
					Массовая концентрация хлороформа	2 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация этанола	200 - 5000 мг/м ³
					Массовая концентрация ацетона	100 - 10000 мг/м ³
					Массовая концентрация гидроцианида (цианистый водород)	0,1 - 10,0 мг/м ³
					Массовая концентрация метилмеркаптана	0,2 - 50 мг/м ³
					Массовая концентрация бутана	100 - 1000 мг/м ³
369	Переносной мультигазовый газосигнализатор серии ИГС-98 «Комета-М». Руководство по эксплуатации ФГИМ 413415.001-500-006 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация диоксида азота (диоксид азота)	0,1 - 30 мг/м ³
					Массовая концентрация углерод оксида (монооксид углерода)	1 - 300 мг/м ³
					Объемная доля углеводородов (пары углеводородов)	0,1 - 2,0 %
					Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфид)	1 - 30 мг/м ³
370	МУК 4.1.0.421-96	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация 1-(3,4 дигидроксифенил - 2-металаминоэтанола)/адреналин гидротартрат	0,005 - 0,1 мг/м ³
371	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	-	-	Отбор проб	-
372	ГОСТ 17.4.3.01				Отбор проб	-
373	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3.2-03, п. 3.2				Отбор проб	-
374	ГОСТ 26423 п. 4.1, 4.3					
375	ГОСТ 26483					
376	ПНД Ф 16.1:2:2.1-98 (ФР.1.31.2012.13170)	Почва, грунты			рН (водный)	-
377	ГОСТ 26489	Почва			рН (солевой)	1,0 - 14,0 ед. рН
378	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.46-06 (ФР.1.31.2008.01734)				Массовая концентрация нефтепродуктов	5 - 20000 мг/кг
					Массовая концентрация аммония	5 - 60000 мг/кг
					Массовая концентрация цинка	1,0 - 300 мг/кг
			Массовая концентрация кадмия	0,1 - 20 мг/кг		
			Массовая концентрация свинца	0,5 - 150 мг/кг		
			Массовая концентрация меди	1,0 - 300 мг/кг		
			Массовая концентрация мышьяка	0,1 - 30 мг/кг		
			Массовая концентрация ртути	0,1 - 50 мг/кг		
			Массовая концентрация никеля	0,5 - 150 мг/кг		
379	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-03 (ФР.1.31.2013.14077)	Почва, грунты, твердые отходы, донные отложения, осадки сточных вод			Массовая концентрация бенз(а)пирена	0,005 - 2 мг/кг



1	2	3	4	5	6	7
380	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48-06 (ФР.1.31.2005.02119)	Почвы, тепличные грунты, ил, донные отложения, твердые отходы	-	-	Массовая концентрация цинка	1,0 - 100 мг/кг
					Массовая концентрация меди	1,0 - 100 мг/кг
					Массовая концентрация кадмия	0,1 - 20 мг/кг
					Массовая концентрация мышьяка	0,1 - 40 мг/кг
					Массовая концентрация свинца	0,5 - 60 мг/кг
					Массовая концентрация ртути	0,1 - 30 мг/кг
381	ФР.1.31.2007.03301	Почвы, грунты, ил, донные отложения, твердые отходы	-	-	Массовая концентрация никеля	0,2 - 200 мг/кг
382	ПНД Ф 12.1.2-99	Выбросы в атмосферу промышленных предприятий	-	-	Отбор проб	-
383	ПНД Ф 12.1.1-99				Отбор проб	-
384	ГОСТ 33007-2014	Газопылевые потоки (газы), отходящие от стационарных источников загрязнения	-	-	Запылённость газа (массовое содержание взвешенных частиц)	0,001 - 100 г/м ³
385	ПНД Ф 13.1.42-03 (ФР.1.31.2015.19224)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация гидрохлорида (водород хлористый)	2 - 300 мг/м ³
386	ПНД Ф 13.1.31-02 (ФР.1.31.2013.16461)				Массовая концентрация хрома	0,08 - 100 мг/м ³
387	ПНД Ф 13.1.52-06 (ФР.1.31.2015.19225)				Массовая концентрация едких щелочей	0,03 - 5,2 мг/м ³
388	ПНД Ф 13.1.76-15 (ФР.1.31.2013.14077)				Массовая концентрация бенз(а)пирена	0,001 - 5000 мкг/м ³
389	ГОСТ 17.2.4.07	Газопылевые потоки, отходящие от стационарных источников загрязнения	-	-	Температура газопылевого потока	От минус 40 до 600 °С
					Давление статическое	0 - 2000 Па
					Давление атмосферное	80 - 110 кПа
					Давление полное	0 - 2000 Па
390	ГОСТ 17.2.4.06	Газопылевые потоки, отходящие от стационарных источников загрязнения	-	-	Скорость газопылевого потока	4,0 - 30,0 м/с
					Давление динамическое	0 - 2000 Па
					Площадь измерительного сечения	0,00008 - 20 м ²
					Объёмный расход газопылевого потока	0,01 - 14,30 м ³ /с



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель
 ООО «Лаборатория»
 Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
391	Руководство по измерению основных параметров и определению запылённости пылегазовых потоков на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, 2002 г., п. 7, 9	Газопылевые потоки, отходящие от стационарных источников загрязнения	-	-	Расчетный показатель: эффективность работы ГОУ Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: давление атмосферное, давление (разряжение) газа перед ротаметром, площадь сечения, скорость газопылевого потока	-
					Запыленность газа (массовое содержание взвешенных частиц)	0,001 - 100 г/м ³
					Расчетный показатель: массовый выброс пыли Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: объемный расход газа, запыленность	-
392	МВИ-2-05	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
					Массовая концентрация пропан-2-она (ацетон)	0,10 - 10 г/м ³
					Массовая концентрация бензина	0,05 - 4,0 г/м ³
					Массовая концентрация бензола	0,005 - 1,5 г/м ³
					Массовая концентрация керосина	0,25 - 4,0 г/м ³
					Массовая концентрация ксилола (диметилбензол)	0,02 - 1,5 г/м ³
					Массовая концентрация толуол (метилбензол)	0,025 - 2,0 г/м ³
					Массовая концентрация уайт-спирита	0,050 - 4,0 г/м ³
					Массовая концентрация углеводородов нефти	0,10 - 2,0 г/м ³
					Массовая концентрация этанола	0,20 - 5,0 г/м ³
393	Трубки индикаторные С-2. Паспорт РЮАЖ.415522.505 ПС	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аммиака	10 - 1000 мг/м ³
					Массовая концентрация диоксида азота	1 - 200 мг/м ³
					Массовая концентрация диоксид серы	5 - 2500 мг/м ³
					Массовая концентрация оксида углерода	10 - 3000 мг/м ³
					Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфид)	5000 - 60000 мг/м ³
					Массовая концентрация оксидов азота суммарно (в пересчете на NO ₂)/азота окислы (суммарно)	10 - 1500 мг/м ³
						2 - 300 мг/м ³



1	2	3	4	5	6	7
394	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП. Руководство по эксплуатации СИТИ. 415522.200 РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аэрозоля масел	5 - 50 мг/м ³
					Массовая концентрация фтористого водорода	2 - 500 мг/м ³
					Массовая концентрация гидрохлорида (хлористый водород)	2 - 150 мг/м ³
					Массовая концентрация углеводородов нефти	50 - 4000 мг/м ³
					Массовая концентрация гидроксибензола (фенол)	2 - 300 мг/м ³
					Массовая концентрация формальдегида	1 - 100 мг/м ³
395	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел 5	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень звукового давления	25 - 139 дБ
					Общий уровень звукового давления инфразвука / Общий уровень инфразвука	11 - 139 дБ
					Максимальный уровень звукового давления	25 - 139 дБ
396	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел 2	Производственная (рабочая) среда	-	-	Температура воздуха	От минус 30 до 70 °С
					Относительная влажность воздуха	3 - 98 %
					Скорость движения воздуха	0,1 - 20,0 м/с
					Интенсивность теплового облучения	10 - 3500 Вт/м ²
					Расчетный показатель: индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	-
397	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел 7	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,03 - 300) МГц	0,5 - 300 В/м
					Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот (0,3 -40) ГГц	0,26 - 100000 мкВт/см ²
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,03 - 50) МГц	0,05 - 8 А/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	5 - 1000 В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц	0,5 - 40 В/м
					Индукция магнитного поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	62,5 - 5000 нТл
					Индукция магнитного поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц	5 - 500 нТл
					Напряженность электростатического поля	0,3 - 180 кВ/м
					Напряженность электрического поля	0,01 - 100 кВ/м
					Напряженность магнитного поля	0,1 - 1800 А/м



1	2	3	4	5	6	7
398	СанПиН 2.1.2.2645-10	Жилые здания	-	-	Напряженность электрического поля	0,01 - 100 кВ/м
					Напряженность магнитного поля	0,1 - 1800 А/м
399	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, Приложение №1	Жилые, общественные здания, селитебные территории	-	-	Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	0,1 - 1800 А/м
400	РД 52.04.186-89, часть 1, п. 5.2.6	Атмосферный воздух. Воздух замкнутых (закрытых) помещений	-	-	Максимально-разовая концентрация пыли	0,26 - 50 мг/м ³
					Среднесуточная концентрация пыли	0,007 - 0,69 мг/м ³

Управляющий ООО «Лаборатория 100» _____ М.В. Кузнецов



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от « 23 » августа 2021 г.

№ Ра-261

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21EN01

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА

Общества с ограниченной ответственностью «ЛАБОРАТОРИЯ 100» (ООО «ЛАБОРАТОРИЯ 100»)

уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21EN01

наименование испытательной лаборатории (центра)

1. 610027, РОССИЯ, Кировская обл., г. Киров, ул. Воровского, 71, помещения 1013, 1025

2. 614010, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, 9

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в т.ч. правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1. 610027, РОССИЯ, Кировская обл., г. Киров, ул. Воровского, дом 71, помещения 1013, 1025						
1	Рулетки измерительные металлические UM3M, UM5M, TL5M, BT8M, EX10/5, EX20/5, TS20/2, TS30/2, TS50/2, TR20/5, TR30/5, TR50/5, TC30/5, YC50/5, YR30/5, YR50/5, PR100/5. Руководство по эксплуатации	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства	-	-	Линейные размеры	(0,01 - 5) м
2	Рулетки измерительные металлические Geobox PK2-5, Geobox PK2-10. Паспорт	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства	-	-	Линейные размеры, расстояния	(0,01 - 5) м
3	Нутромер микрометрический типа НМ ТУ 3934-009-74229882-2012	Вентиляционные системы и газоходы стационарных источников загрязнения	-	-	Внутренние размеры и диаметры отверстий	(50 - 600) мм



КОПИЯ ВЕРНА
Руководитель ОСП г. Пермь
ООО «Лаборатория 100»
Синьков О.Г.

1	2	3	4	5	6	7
4	Штангенциркуль типа ШЦ-II-250-0.05. Паспорт	Промышленная продукция, продукция других видов, иные объекты	-	-	Наружные и внутренние размеры	(0,05 - 250) мм
5	Лазерный дальномер с оптическим монокуляром (модели PrinCe Laser 900/1200/1500). Руководство пользователя	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории	-	-	Расстояния	(10 - 1500) м
6	Угломер с нониусом типа 4. Руководство по эксплуатации 4УМ.000 РЭ	Рабочие поверхности (плоскости)	-	-	Углы	От 1° до 180°
7	Лазерный дальномер RGK/D600/D1000/D1500. Руководство по использованию	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории	-	-	Расстояния	(3 - 600) м
8	Лазерный дальномер Bosch GLM 150 Professional. Инструкция по эксплуатации	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории	-	-	Расстояния	(0,05 - 150) м
9	Дальномер лазерный Leica DISTO™ D2. Руководство пользователя	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории	-	-	Расстояния	(0,05 - 100) м
10	Термоанемометр Testo 425. Руководство пользователя	Воздуховоды, помещения	-	-	Скорость воздушного потока	(0,1 - 20) м/с
					Температура воздуха	От минус 20 °С до плюс 70 °С
11	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М Руководство по эксплуатации 5.910.000РЭ	Вентиляционные системы и газоходы стационарных источников загрязнения: газопылевые и воздушные потоки (газы)	-	-	Давление газопылевых потоков	(0 - 2000) Па



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель СОУТ
 ООО «Лаборатория 100»
 Синьков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
12	Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КПКУ.413322 002 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация дигидросульфида (сероводород)	(0,004 - 5) мг/м ³
					Массовая концентрация ацетальдегида (уксусный альдегид)	(0,005 - 2,5) мг/м ³
13	ФР.1.31.2009.06144	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация дигидросульфида (сероводород)	(0,0048 - 5) мг/м ³
14	ФР. 1.31.2010.06966	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация пыли (взвешенные вещества)	(0,09 - 1) мг/м ³
					Массовая концентрация пыли (пыль древесная)	(0,3 - 3) мг/м ³
15	ФР.1.31.2012.12433	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация пыли (взвешенные вещества)	(1 - 40) мг/м ³
					Массовая концентрация пыли (пыль древесная)	(3 - 120) мг/м ³
					Массовая концентрация пыли (пыль бумажная)	(1 - 40) мг/м ³
16	ФР.1.31.2013.14153	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация марганца в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20 %)	(0,1 - 4) мг/м ³
17	ФР.1.31.2013.14152	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация свинца и его неорганических соединений	(0,025 - 1) мг/м ³
18	ФР.1.31.2009.06145	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация этановой кислоты (уксусная кислота)	(0,036 - 2,5) мг/м ³
19	ФР.1.31.2009.06144	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана	(25 - 3500) мг/м ³
20	ФР.1.31.2011.11325	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация метана	(25 - 35000) мг/м ³
21	ФР.1.31.2010.06967	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация углеводородов предельных C ₁₂ -C ₁₉	(0,6 - 50) мг/м ³
					Масло минеральное	(0,030 - 2,5) мг/м ³
22	ФР.1.31.2010.08575	Воздух рабочей зоны	-	-	Углеводороды предельные C ₁ -C ₁₀ (по гексану)	(180 - 6000) мг/м ³



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Сильков Э.П.

1	2	3	4	5	6	7
32	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (комплектация 08). Руководство по эксплуатации	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Световая среда	-	-	Освещенность	(10 - 200000) лк
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %
33	Анеморумбометр МПВ-602.12100.2. Руководство по эксплуатации	Территории	-	-	Направление ветра	От 3° до 360°
34	Анеморумбометр МПВ-602.20000.1. Руководство по эксплуатации	Территории, газоходы, вентиляционные системы	-	-	Скорость воздушного потока (скорость ветра)	(0,3 - 45) м/с
35	Трубки напорные модификаций НИИОГАЗ и Пито. Руководство по эксплуатации 3.820.000 РЭ	Газоходы, вентиляционные системы: газопылевые и воздушные потоки	-	-	Скорость газового (воздушного) потока	(2 - 45) м/с
36	ГОСТ 17.2.4.06	Вентиляционные системы и газоходы стационарных источников загрязнения: газопылевые и воздушные потоки (газы)	-	-	Динамическое давление газа	(0 - 2000) Па
					Скорость газопылевого потока	(2 - 45) м/с
					Объемный расход газопылевого потока (расчетный показатель)	(0,01 - 150) м³/с
37	Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», шифр 1011, ООО "ЭВИОН", г. Санкт-Петербург, раздел III	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Средний выброс загрязняющих веществ (расчетный показатель)	(1·10 ⁻¹¹ - 9·10 ⁵) г/с
38	ГОСТ 12.3.018	Вентиляционные системы зданий и сооружений	-	-	Объемный расход воздуха	(2,8 - 500000) м³/ч
					Процент невязки показателей	(0,1 - 100) %
					Размеры мерного сечения	(0,1 - 8) мм



1	2	3	4	5	6	7
39	Измеритель тепловой (инфракрасной) облученности «ТКА-ИТО». Руководство по эксплуатации	Рабочие места. Инфракрасное облучение	-	-	Плотность теплового потока	(10 - 3500) Вт/м²
40	Прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А». Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории. Микроклимат			Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(12,9 - 31,1) °С
41	Измеритель метеорологических параметров «Экотерма». Руководство по эксплуатации СФАТ.416328.003 РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории. Микроклимат			Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(12,9 - 31,1) °С
42	МИ ПКФ 12-006, раздел 2	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства.	-	-	Уровень звука	(22 - 139) дБ
					Минимальный уровень звука	
					Максимальный уровень звука	
					Эквивалентный уровень звука	
43	МИ ПКФ 12-006, раздел 5	Шум	-	-	Пиковый уровень звука	(27 - 139) дБ
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5 - 16000) Гц	(13 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5 - 16000) Гц	
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (25-20000) Гц	(11 - 139) дБ
Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (25 - 20000) Гц						
44	МИ ПКФ 12-006, раздел 3	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства.	-	-	Корректированный уровень виброускорения	(56 - 163) дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	
45	МИ ПКФ 12-006, раздел 4	Вибрация (общая, локальная)	-	-	Уровень виброускорения в октавных (третьоктавных) полосах частот	(60 - 163) дБ
					Эквивалентный уровень виброускорения в октавных (третьоктавных) полосах частот	



1	2	3	4	5	6	7
46	МИ ПКФ 12-006, раздел 6	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Инфразвук	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	(13 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (1,6 - 20) Гц	(11 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (1,6 - 20) Гц	
					Уровень звукового давления в полосе частот фильтра F1	(25 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в полосе частот фильтра F1	
					Максимальный текущий уровень звукового давления	(25 - 139) дБ
47	МИ ПКФ 12-006, раздел 7	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Ультразвук	-	-	Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (12500 - 40000) Гц	(11 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (12500 - 40000) Гц	
48	Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный ОКТАВА-110А. Руководство по эксплуатации РЭ 4381-003-76596538-06	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Шум	-	-	Уровень звука	(22 - 139) дБ
					Минимальный уровень звука	
					Максимальный уровень звука	(27 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука	
					Пиковый уровень звука	(13 - 139) дБ
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5 - 16000) Гц	
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5 - 16000) Гц	(11 - 139) дБ
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (25 - 20000) Гц	
Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (25 - 20000) Гц	(11 - 139) дБ					



1	2	3	4	5	6	7
48	Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный ОКТАВА-110А. Руководство по эксплуатации РЭ 4381-003-76596538-06	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Инfrasound	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	(13 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (1,6 - 20) Гц	(11 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (1,6 - 20) Гц	
					Уровень звукового давления в полосе частот фильтра FI	(25 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в полосе частот фильтра FI	
Максимальный текущий уровень звукового давления	(25 - 139) дБ					
49	Шумомеры-виброметры, анализаторы спектра портативные Октава-110А-ЭКО/Экофизика-110А. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.002.01РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Шум	-	-	Уровень звука	(22 - 139) дБ
					Минимальный уровень звука	
					Максимальный уровень звука	
					Эквивалентный уровень звука	
					Пиковый уровень звука	(27 - 139) дБ
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5 - 16000) Гц	(13 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5 - 16000) Гц	
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (25 - 20000) Гц	(11 - 139) дБ
		Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (25 - 20000) Гц				
		Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Инfrasound	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	(13 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (1,6 - 20) Гц	(11 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (1,6 - 20) Гц	



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСИ г. Пермь
 ООО «Лаборатория №100»
 Синьков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
49	Шумомеры-виброметры, анализаторы спектра портативные Октава-110А-ЭКО/ Экофизика-110А. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.002.01РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Инфразвук	-	-	Уровень звукового давления в полосе частот фильтра FI	(25 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в полосе частот фильтра FI	
					Максимальный текущий уровень звукового давления	(25 - 139) дБ
50	Измеритель акустический многофункциональный «Экофизика». Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Шум	-	-	Уровень звука	(33 - 139) дБ
					Минимальный уровень звука	
					Максимальный уровень звука	
					Эквивалентный уровень звука	(38 - 139) дБ
					Пиковый уровень звука	
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5 - 16000) Гц	(24 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5 - 16000) Гц	
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (25 - 20000) Гц	(22 - 139) дБ
		Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (25 - 20000) Гц				
		Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Инфразвук	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	(24 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (1,6 - 20) Гц	(22 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (1,6 - 20) Гц	
					Уровень звукового давления в полосе частот фильтра FI	(35 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в полосе частот фильтра FI	
Максимальный текущий уровень звукового давления	(35 - 139) дБ					



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Синьков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
50	Измеритель акустический многофункциональный «Экофизика». Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Ультразвук	-	-	Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (12500 - 40000) Гц	(22 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (12500 - 40000) Гц	
		Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Вибрация (общая, локальная)	-	-	Корректированный уровень виброускорения	(56 - 163) дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	
Уровень виброускорения в октавных (третьоктавных) полосах частот	(60 - 163) дБ					
Эквивалентный уровень виброускорения в октавных (третьоктавных) полосах частот						
51	Шумомер-вибромметр, анализатор спектра Экофизика-110А. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Шум	-	-	Уровень звука	(22 - 139) дБ
					Минимальный уровень звука	
					Максимальный уровень звука	
					Эквивалентный уровень звука	
					Пиковый уровень звука	(27 - 139) дБ
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5 - 16000) Гц	(13 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5 - 16000) Гц	
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (25 - 20000) Гц	(11 - 139) дБ
		Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (25 - 20000) Гц				
		Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Инфразвук.	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	(13 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (1,6 - 20) Гц	(11 - 139) дБ
Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (1,6 - 20) Гц						
Уровень звукового давления в полосе частот фильтра FI	(25 - 139) дБ					

КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Сильникова Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
51	Шумомер-вибромметр, анализатор спектра Экофизика-110А. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Инфразвук	-	-	Эквивалентный уровень звукового давления в полосе частот фильтра FI	(25 - 139) дБ
					Максимальный текущий уровень звукового давления	(25 - 139) дБ
		Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Ультразвук	-	-	Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (12500 - 40000) Гц	(11 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (12500 - 40000) Гц	
Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Вибрация (общая, локальная)	-	-	Корректированный уровень виброускорения	(56 - 163) дБ		
			Эквивалентный корректированный уровень виброускорения			
			Уровень виброускорения в октавных (третьоктавных) полосах частот		(60 - 163) дБ	
Эквивалентный уровень виброускорения в октавных (третьоктавных) полосах частот						
52	ФР.1.36.2020.37229 (МИ ЭЗ.01-2020)	Рабочие места. Шум	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука рабочей операции	(22 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука за рабочую смену (8-часовой рабочий день)	(22 - 139) дБ
53	ФР.1.33.2020.38244 (МИ НТП.18-2020)	Рабочие места Факторы трудового процесса. Напряженность трудового процесса	-	-	Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	(1 - 310) единиц
					Число производственных объектов одновременного наблюдения	(1 - 26) единиц
					Работа с оптическими приборами (% времени смены)	(1 - 76) %
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(1 - 26) ч
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	(1 - 11) единиц



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ООО г. Пермь
 ООО «ЛазерТехника 100»
 Синьков С.А.

1	2	3	4	5	6	7
53	ФР.1.33.2020.38244 (МИ НТП.18-2020)	Рабочие места Факторы трудового процесса. Напряженность трудоого процесса	-	-	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	(1 - 91) %
					Число выполняемых работником или группой работников в течение рабочего дня (смены) опасных процедур	(1 - 6) единиц
					Число выполняемых работником или группой работников в течение рабочего дня (смены) особо опасных процедур	(1 - 2) единиц
54	ФР.1.28.2021.39843 (МИ ТТП.7-2020)	Рабочие места Факторы трудового процесса. 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	(1,00 - 7100) кг·м
					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	(1,00 - 36000) кг·м
					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	(1,00 - 71000) кг·м
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)	(1 - 36) кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час)	(1 - 21) кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности	(90 - 1600) кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола	(40 - 700) кг
					Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)	(10000 - 61000) единиц



КОПИЯ ВЕРНА
Руководитель ОПГ г. Пермь
ООО «Лаборатория 180»
Синьков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
54	ФР.1.28.2021.39843 (МИ ТТП.7-2020)	Рабочие места Факторы трудового процесса. Тяжесть трудового процесса	-	-	Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)	(5000 - 31000) единиц
					Статическая нагрузка при удержании груза одной рукой	(1 - 71000) кгс·с
					Статическая нагрузка при удержании груза двумя руками	(1 - 141000) кгс·с
					Статическая нагрузка при удержании груза с участием мышц корпуса и ног	(1 - 201000) кгс·с
					Рабочее положение тела работника (свободное положение, положение «стоя», неудобное положение, фиксированное положение, вынужденное положение, положение «сидя» без перерывов) в течение рабочего дня (смены)	(1 - 100) % от времени рабочего дня (смены)
					Наклоны корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)	(30 - 310) единиц
					Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по горизонтали	(3 - 13) км
					Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по вертикали	(0,5 - 6) км
55	ФР.1.34.2021.39109 (МИ ЭМИ. 04-2020)	Рабочие места. Электромагнитные поля	-	-	Напряженность электростатического поля	(1 - 180) кВ/м
					Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	0,42 В/м - 100 кВ/м
					Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	5 мА/м - 1,8 кА/м
					Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	(0,00625 - 2250) мкТл
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот 30 кГц - 300 МГц	(0,5 - 500) В/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц - 95 ГГц	(0,26 - 1000000) мкВт/см ²
		Рабочие места пользователей персональными компьютерами и средствами информационно-коммуникационных технологий. Электромагнитные поля			Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	2 В/м - 4,4 кВ/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (2 - 400) кГц	100 мВ/м - 3 кВ/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	(75 - 750000) нТл (60 мА/м - 0,6 кА/м)
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (2 - 400) кГц	(6,25 - 500000) нТл (5 мА/м - 0,4 кА/м)
					Напряженность электростатического поля	(1 - 180) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
55	ФР.1.34.2021.39109 (МИ ЭМИ. 04-2020)	Рабочие места пользователей персональными компьютерами и средствами информационно-коммуникационных технологий	-	-	Плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц - 95 ГГц	(0,26 - 1000000) мкВт/см ²
56	Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411100.001 РЭ	Рабочие места. Магнитное поле	-	-	Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (5 - 2000) Гц	100 мА/м - 100 А/м (125 - 125000 нТл)
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (2 - 400) кГц	10 мА/м - 20 А/м (12,5 - 25000) нТл
57	Антенна измерительная магнитная П6-70. Руководство по эксплуатации АВНР.411171.011 РЭ	Рабочие места. Магнитное поле	-	-	Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (5 - 2000) Гц	60 мА/м - 0,6 кА/м (75 - 750000) нТл
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (2 - 400) кГц	5 мА/м - 0,4 А/м (6,25 - 500000) нТл
58	ФР.1.31.2019.32604 (МИ АПФД-18.01.2018)	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация пыли (дисперсная фаза аэрозоля)	(1 - 250) мг/м ³
59	ФР.1.31.2019.33986 (МИ ХВ-43.01-2018)	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
60	ФР.1.28.2019.33230 (МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018)	Рабочие места Факторы трудового процесса. Тяжесть трудового процесса	-	-	Физическая динамическая нагрузка на рабочий день (смену). При региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м	(1 - 7100) кг·м
					Физическая динамическая нагрузка на рабочий день (смену). При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м	(1 - 36000) кг·м
					Физическая динамическая нагрузка на рабочий день (смену). При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м	(1 - 71000) кг·м
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)	(0,1 - 36) кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час)	(0,1 - 21) кг

1	2	3	4	5	6	7
60	ФР.1.28.2019.33230 (МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018)	Рабочие места Факторы трудового процесса. Тяжесть трудового процесса	-	-	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности	(0,2 - 1600) кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола	(0,2 - 610) кг
					Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)	(480 - 61000) единиц
					Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)	(480 - 31000) единиц
					Статическая нагрузка. При удержании груза одной рукой	(1,00 - 71000) кгс·с
					Статическая нагрузка. При удержании груза двумя руками	(1 - 150000) кгс·с
					Статическая нагрузка. При удержании груза с участием мышц корпуса и ног	(1 - 210000) кгс·с
					Рабочее положение тела работника (свободное положение, положение «стоя», неудобное положение, фиксированное положение, вынужденное положение, положение «сидя» без перерывов) в течение рабочего дня (смены)	(2,5 - 100) % от времени рабочего дня (смены)
					Наклоны (количество наклонов) корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)	(2 - 311) единиц
					Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены (по горизонтали)	(0,02 - 13) км
					Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены (по вертикали)	(0,02 - 5,1) км

КОПИЯ ВЕРНА
Руководитель ОСП г. Пермь
Лаборатория 100
Скин-тон 1 Г

1	2	3	4	5	6	7
61	ФР.1.33.2019.33231 (МИ НТП.ИНТ-17.01-2018)	Рабочие места Факторы трудового процесса. Напряженность трудоового процесса	-	-	Плотность сигналов и сообщений (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	(1 - 310) единиц
					Число производственных объектов одновременного наблюдения	(1 - 26) единиц
					Работа с оптическими приборами (% времени смены)	(1 - 76) %
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(1 - 26) ч
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	(2 - 11) единиц
					Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	(1 - 91) %
62	ФР.1.31.2016.23996	Атмосферный воздух, промышленные выбросы, воздух непроизводственных помещений	-	-	Массовая концентрация стирола (этилбензол)	(0,020 - 4000) мг/м ³
					Массовая концентрация толуола (метилбензол)	(0,05 - 400) мг/м ³
					Массовая концентрация хлорбензола	(0,030 - 400) мг/м ³
					Массовая концентрация этилбензола	(0,010 - 300) мг/м ³
63	ФР.1.31.2014.17955	Атмосферный воздух, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация бутилацетата	(0,08 - 800) мг/м ³
					Массовая концентрация метилового спирта (метанол)	(0,30 - 300) мг/м ³
					Массовая концентрация хлороформа (трихлорметан)	(0,30 - 100) мг/м ³
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода (тетрахлорметан)	(0,30 - 300) мг/м ³
					Массовая концентрация толуола (метилбензол)	(0,10 - 400) мг/м ³
64	ФР.1.31.2015.21296	Атмосферный воздух, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация акролеина (проп-2-еналь)	(0,025 - 10) мг/м ³
					Массовая концентрация этилового спирта (этанол)	(1,0 - 3000) мг/м ³
					Массовая концентрация этилцеллозольва (2-этоксэтанол)	(0,20 - 70) мг/м ³
					Массовая концентрация толуола (метилбензол)	(0,05 - 400) мг/м ³
65	ФР.1.31.2014.17787	Атмосферный воздух, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация ацетона	(0,08 - 1000) мг/м ³
					Массовая концентрация бензола	(0,010 - 100) мг/м ³
					Массовая концентрация бутилового спирта	(0,08 - 100) мг/м ³
					Массовая концентрация изобутилового спирта	(0,05 - 100) мг/м ³
					Массовая концентрация изопропилового спирта	(0,04 - 100) мг/м ³
					Массовая концентрация этилацетата	(0,08 - 800) мг/м ³
					Массовая концентрация о, м, п-ксилола	(0,05 - 400) мг/м ³
					Массовая концентрация толуола (метилбензол)	(0,05 - 400) мг/м ³
					Массовая концентрация циклогексанона	(0,10 - 100) мг/м ³

ООО «ЛабораТорИИ ТЮ»
Симьков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
66	ФР.1.31.2015.20512	Атмосферный воздух, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация α - метилстирола (1-метилэтилбензол)	(0,030 - 100) мг/м ³
					Массовая концентрация ацетальдегида (этаналь)	(0,5 - 100) мг/м ³
					Массовая концентрация винулацетата (этилэтанол)	(0,08 - 400) мг/м ³
					Массовая концентрация толуола (метилбензол)	(0,05 - 400) мг/м ³
67	ФР.1.31.2016.23997	Атмосферный воздух, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация гексана (н-гексан)	(1,0 - 1500) мг/м ³
					Массовая концентрация пентана (н-пентан)	(1,0 - 1500) мг/м ³
					Массовая концентрация пентена (пент-1-ен)	(0,10 - 500) мг/м ³
					Массовая концентрация скипидара (масло терпентинное)	(0,08 - 800) мг/м ³
68	ФР.1.31.2016.23707	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация толуола (метилбензол)	(0,05 - 400) мг/м ³
					Массовая концентрация анилина (аминобензол)	(0,10 - 10) мг/м ³
69	ФР.1.31.2016.23996	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация хлористого винила (хлорэтен)	(0,05 - 20) мг/м ³
70	ФР.1.31.2015.19225 (ПНД Ф 13.1.52-06)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей и карбонатов (суммарно)	(0,03 - 5,2) мг/м ³
71	МВИ № 0-4-99, ООО «Экологический центр "ОФИОН"», св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 2420/77-99 от 05.11.1999	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация пентоксида ванадия	(0,125 - 1500) мг/м ³
72	ФР.1.31.2014.18982 (ПНД Ф 13.1.75-2013)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация аэрозоля серной кислоты и растворимых сульфатов	(0,005 - 16) мг/м ³
73	ФР.1.31.2001.00384	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация сажи	(1 - 50000) мг/м ³
74	ФР.1.31.2007.03188 (МВИ-2-05)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация бензина	(0,05 - 4,0) г/м ³
					Массовая концентрация бензола	(0,005 - 1,5) г/м ³
					Массовая концентрация ксилола (смесь изомеров о-, м-, п-)	(0,020 - 1,5) г/м ³
					Массовая концентрация сольвента	(0,02 - 1,0) г/м ³
					Массовая концентрация толуола	(0,025 - 2,0) г/м ³
75	ФР.1.31.2014.17761 (МВИ-07-04)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация уайт-спирита	(0,050 - 4,0) г/м ³
					Массовая концентрация железа (Fe ⁺³)	(1,0 - 1500) мг/м ³
76	М-0-11/99, ООО «Экологический центр "ОФИОН"», св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 2420/58-97 от 22.12.1997	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация марганца и его соединений	(0,15 - 1500) мг/м ³



Ирина Берина
Руководитель СУП г. Пермь
ООО «Лаборатория 100»
Синьков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
77	ФР.1.31.2013.16461 (ПНД Ф 13.1.31-02)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация хрома (VI)	(0,08 - 100) мг/м ³
78	ФР.1.31.2011.11270 (М-4)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация аэрозоля масла	(0,5 - 50) мг/м ³
79	ФР.1.31.2015.20718 (ПНД Ф 13.1.76-15 М 06-09-2015)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,00001 - 5,0) мг/м ³
80	ФР.1.31.2017.25847 (М 02-14-2007)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0005 - 10) мкг/м ³
81	РД 52.04.893-2020	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(0,15 - 10) мг/м ³
82	Индикаторные трубки ИТ-ИК/ВП. Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.200 РЭ	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация водорода хлористого	(0,5 - 15) мг/м ³
					Массовая концентрация углерода оксида	(5,0 - 3000) мг/м ³
83	Трубки индикаторные ТИ-[ИК-К]. Руководство по эксплуатации КРМФ.415522.003 РЭ	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация азота оксида	(1 - 50) мг/м ³
84	Дозиметр универсальный для контроля характеристик рентгеновских аппаратов Piranha. Руководство по эксплуатации ФВКМ.412118.011РЭ	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские	-	-	Керма в воздухе	0,1 нГр - 1,5 кГр
					Мощность кермы в воздухе	4 нГр/с - 760 Гр/с
					Анодное напряжение	(19 - 153) кВ
					Слой половинного ослабления (Тип РДА: R&F, D, CT)	(1,2 - 14) мм Аl
					Слой половинного ослабления (Тип РДА: M)	(0,19 - 0,7) мм Аl
					Время экспозиции	0,1 мс - 34000 с
					Количество импульсов	(1 - 65535)
					Анодный ток	(10 - 4000) мА
					Количество электричества (Произведение анодного тока на время экспозиции)	(0,1 - 9999) мАс
					Дозовый профиль для компьютерной томографии (КТ)	1,5 нГр - 1,5 кГр
					Ширина дозового профиля на половине высоты (FWHM).	(0,1 - 100) мм
					Индекс дозы КТ (CTDI, CTDI ₁₀₀ , CTDI _w , CTDI _{vol})	1,5 нГр - 1,5 кГр
Произведение дозы на длину (DLP)	1,5 нГр·см - 1,1 МГр·см					

1	2	3	4	5	6	7
85	Комбинированный фантом для компьютерной томографии AAPM CT Performance Phantom Ref:610. Паспорт	Компьютерные томографы	-	-	КТ числа области интереса	От минус 1500 Нц до плюс 1500 Нц
					Ширина слоя	(0,01 - 20) мм
					Пространственное разрешение	(1,75 - 0,4) мм (2,86 - 12,5) пар линий/см
86	Тест-объект универсальный для контроля геометрических искажений изображений рентгеновских аппаратов ТУР-01. Паспорт ФВКМ.402168.001ПС	Рентгеновские аппараты	-	-	Расхождение между краями светового и рентгеновского полей излучения	(0 - 300) мм
					Отклонение центральной метки	(0 - 20) мм
					Перпендикулярность пучка	(0 - 5) °
					Пространственное разрешение	(0,5 - 10) пар лин./мм
					Геометрические искажения (дисторсия)	(1 - 300) мм (0,01 - 100) %
87	МУ 2.6.1.037-2015	Помещения зданий жилого, общественного и производственного назначения	-	-	Диаметр рабочего поля УРИ	(10 - 320) мм
					Объемная активность (ОА) Rn222	(20 - 10 ⁵) Бк/м ³
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона (расчетный показатель)	-
					Среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) (расчетный показатель)	-
					Температура воздуха	(0 - 40) °С
88	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Относительная влажность воздуха	(10 - 95) %
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма излучения	0,03·мкЗв/ч - 10 Зв/ч
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона (расчетный показатель)	-
					Среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) (расчетный показатель)	-
89	МУ 2.6.1.3015-2012 пункты 6,2, 6.4 - 6,9	Персонал	-	-	Эффективная доза (расчетный показатель)	-
90	МУ 2.6.1.1982-05	Кабинеты рентгенодиагностики и рентгенотерапии (генерирующие ИИИ): - смежные с ними помещения; - прилегающие к ним территории; - рабочие места персонала.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы излучения: непрерывного излучения; кратковременного излучения; импульсного излучения	(5·10 ⁻⁸ - 10) Зв/ч, (5·10 ⁻⁶ - 10) Зв/ч, (1·10 ⁻⁶ - 10) Зв/ч
					Мощность дозы, приведенная к стандартной рабочей нагрузке аппарата	-
					Мощность эффективной дозы	-



КОПИЯ ВЕРНА
Руководитель ОСП г. Пермь
ООО «Лаборатория 100»
Ильинская З.А.

1	2	3	4	5	6	7
91	MP 0100/12883-07-34	Рентгеновские излучатели рентгенодиагностических аппаратов	-	-	Поглощенная доза / экспозиционная доза / керма в воздухе	0,1 нГр - 1,5 кГр
					Мощность поглощенной дозы / мощность экспозиционной дозы / мощность кермы в воздухе	4 нГр/с - 760 Гр/с
					Расстояние фокус-детектор	(10 - 5000) мм
					Радиационный выход (расчетный показатель)	-
92	СанПиН 2.6.1.2368-08 пункты 3.5.16 - 3.5.24	Подразделения лучевой терапии: - производственные помещения, - смежные с ними помещения, - прилегающие к ним территории, - рабочие места персонала	-	-	Мощность эффективной дозы (расчетный показатель)	-
93	МУ 2.6.1.2135-06 с изменением 1 МУ 2.6.1.2797-10 (Приложение пункты 3, 4)	Подразделения лучевой терапии: - производственные помещения, - смежные с ними помещения, - прилегающие к ним территории, - рабочие места персонала	-	-	Мощность эффективной дозы (расчетный показатель)	-
94	СанПиН 2.6.1.3164-14 пункты 5.1 - 5.5; 6.1 - 6.5; 8.5 - 8.6	Рентгеновские дефектоскопы (стационарные, переносные, мобильные) - производственные помещения - смежные с ними помещения - прилегающие к ним территории - рабочие места персонала	-	-	Средняя мощность дозы (расчетный показатель)	-
					Зона ограничения доступа	(1 - 600) м
95	ГОСТ Р МЭК 60601-1-3 пункты 7.3; 7.6; 12.4	Медицинские рентгеновские аппараты для диагностики	-	-	Фильтрация пучка рентгеновского излучения	(0 - 14) мм
					Слой половинного ослабления	(0,19 - 14) мм Аl
					Воздушная керма	0,1 нГр - 1,5 кГр
					Мощность воздушной кермы	4 нГр/с - 450 мГр/с
					Излучение утечки	(5 · 10 ⁻⁸ - 10) Зв/ч

1	2	3	4	5	6	7
96	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1 пункты 5.2; 5.3; 5.5.2; 5.6; 6.2; 6.3.2; 6.8 - 6.13	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские: - общего назначения для рентгенографии, рентгеноскопии и комбинированного типа - флюорографические - урологические - хирургические - ангиографические (кроме ДСА)	-	-	Анодное напряжение	(36 - 153) кВ
					Общая фильтрация	(0,25 - 20,0) мм
					Слой половинного ослабления	(1,2 - 14) мм Al
					Расстояние от фокуса до плоскости измерения	(10 - 5000) мм
					Расхождение светового и рентгеновского полей излучения	(0 - 300) мм (0 - 100) %
					Переданная керма/ Керма в воздухе	0,1 нГр - 1,5 кГр
					Мощность переданной кермы/ Мощность кермы в воздухе	4 нГр/с - 450 мГр/с
					Показатель переданной кермы (расчетный показатель)	-
					Радиационный выход (расчетный показатель)	-
					Линейность переданной кермы/радиационного выхода (расчетный показатель)	-
					Воспроизводимость переданной кермы/радиационного выхода (расчетный показатель)	-
					Мощность воздушной кермы на входной плоскости УРИ	4 нГр/с - 450 мГр/с
					Пространственное разрешение / высококонтрастное разрешение	(0,5 - 10) пар лин./мм
					Низкоконтрастное разрешение / контрастная чувствительность	(0,5 - 2,5) %
97	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11 пункты 5.1 - 5.3	Рентгеновские аппараты для прямой рентгенографии	-	-	Излучение от блока источника рентгеновского излучения / Входное излучение на поверхности приемника изображения / Керма в воздухе	0,1 нГр - 1,5 кГр
					Расстояние от фокусного пятна до плоскости измерения	(10 - 5000) мм
					Расхождение светового и рентгеновского полей излучения	(0 - 300) мм (0 - 100) %
					Отклонение от перпендикулярности оси пучка излучения	(0 - 5) °
98	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9 пункты 5.1	Рентгеновские аппараты для непрямой рентгеноскопии и непрямой рентгенографии	-	-	Излучение от блока источника рентгеновского излучения / Керма в воздухе	0,1 нГр - 1,5 кГр
					Излучение от блока источника рентгеновского излучения / Мощность кермы в воздухе	4 нГр/с - 450 мГр/с
					Расстояние от фокуса до детектора излучения	(10 - 5000) мм



1	2	3	4	5	6	7
99	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4 пункты 5.2; 5.3; 5.6 - 5.9; 6.2; 6.3; 6.7 - 6.9	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские стоматологические (дентальные) прицельные и панорамные	-	-	Анодное напряжение	(36 - 105) кВ
					Общая фильтрация	(1,0 - 20,0) мм
					Слой половинного ослабления	(1,2 - 14) мм Al
					Расстояние фокус-кожа	(10 - 5000) мм
					Воздушная керма	15нГр - 1000 Гр
					Воспроизводимость радиационного выхода / воспроизводимость воздушной кермы (расчетный показатель)	-
					Высококонтрастное пространственное разрешение	(1,6 - 6,3) пар лин./мм
					Низкоконтрастное пространственное разрешение	(1 - 2,5) мм
100	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65 пункты 203.6.2-203.6.4; 203.12.4; Приложение АА	Рентгеновские дентальные интраоральные аппараты	-	-	Воздушная керма	0,1 нГр - 1,5 кГр
					Линейность воздушной кермы (расчетный показатель)	-
					Коэффициент изменения воздушной кермы (расчетный показатель)	-
					Анодное напряжение	(36 - 105) кВ
					Время облучения/длительность экспозиции	0,1 мс - 34000 с
					Излучение утечки	0,1 нГр - 1,5 кГр
101	ГОСТ Р МЭК 60601-2-63 пункты 203.7; 203.9; Приложение АА	Дентальные экстраоральные рентгеновские аппараты	-	-	Анодное напряжение	(36 - 105) кВ
					Время облучения/длительность экспозиции	0,1 мс - 34000 с
					Произведение анодного тока на время облучения (экспозиции)	(0,1 - 9999) мАс
					Фокусное расстояние	(10 - 5000) мм
102	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6 пункты 5.1; 5.4	Диагностический аппарат для рентгеновской компьютерной томографии	-	-	Среднее число КТ -единиц в области интереса	От минус 1500 Ну до плюс 1500 Ну
					Шум	(0 - 100) %
					Однородность	От минус 1500 Ну до плюс 1500 Ну
					Показатель дозы компьютерного томографа/ Индекс дозы КТ (CTDI, CTDI ₁₀₀ , CTDI _w , CTDI _{vol})	1,5 нГр - 1,5 кГр
103	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5 пункты 5.1; 5.4; 5.5	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские компьютерные томографы	-	-	Позиционирование пациента	(0 - 20) мм
					Доза/Индекс дозы КТ (CTDI, CTDI ₁₀₀ , CTDI _w , CTDI _{vol} , CTDI _{воздух})	1,5 нГр - 1,5 кГр
					Среднее число КТ -единиц в области интереса	От минус 1500 Ну до плюс 1500 Ну
					Шум	(0 - 100) %
					Однородность	От минус 1500 Ну до плюс 1500 Ну



1	2	3	4	5	6	7
110	МИ ПКФ 12-006, раздел 6	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории. Инфразвук	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	(13 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	(13 - 139) дБ
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (1,6 - 20) Гц	(11 - 139) дБ
					Уровень звукового давления в полосе частот фильтра F1	(25 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в полосе частот фильтра F1	(25 - 139) дБ
111	Шумомер-виброметр, анализатор спектра портативный ОКТАВА-110А-ЭКО/Экофизика-110А. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.002.01РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Шум	-	-	Уровень звука	(22 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22 - 139) дБ
					Пиковый уровень звука	(27 - 139) дБ
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5 - 16000) Гц	(13 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5 - 16000) Гц	(13 - 139) дБ
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (25 - 20000) Гц	(11 - 139) дБ
		Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Инфразвук			Уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	(13 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	(13 - 139) дБ
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (1,6 - 20) Гц	(11 - 139) дБ
					Уровень звукового давления в полосе частот фильтра F1	(25 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в полосе частот фильтра F1	(25 - 139) дБ



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Илья Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
112	Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный Октава 110А. Руководство по эксплуатации РЭ 4381-003-76596538-06	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Шум	-	-	Уровень звука	(22 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22 – 139) дБ
					Пиковый уровень звука	(27 – 139) дБ
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5 - 16000) Гц	(13 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5 - 16000) Гц	(13 – 139) дБ
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (25 - 20000) Гц	(11 – 139) дБ
		Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), территории, транспортные средства. Инфразвук			Уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	(13 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот (2 - 16) Гц	(13 – 139) дБ
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (1,6 - 20) Гц	(11 – 139) дБ
					Уровень звукового давления в полосе частот фильтра F1	(25 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в полосе частот фильтра F1	(25 – 139) дБ
					Уровень звука (частотная характеристика «А»)	(20 – 140) дБ
113	Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ. Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории. Шум	-	-	Уровень звука (частотная характеристика «С»)	(20 – 140) дБ
					Уровень звукового давления (частотная характеристика «Z»)	
					Эквивалентный уровень звука (частотная характеристика «А»)	
					Пиковый уровень звука (частотная характеристика «С»)	
					Эквивалентный уровень звукового давления (частотная характеристика «Z»)	
					Уровень звука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 16000 Гц	
		Рабочие места, жилые и общественные здания, территории. Инфразвук			Максимальный уровень звука	
					Уровень звука (частотная характеристика «G»)	
					Уровень звукового давления (частотная характеристика «ZI»)	
					Эквивалентный уровень звука (частотная характеристика «G»)	



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСГ г. Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Синицак Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
114	Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ. Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории. Инфразвук			Эквивалентный уровень звукового давления (частотная характеристика «ZI»)	(20 – 140) дБ
					Уровень звука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц	
					Рабочие места, жилые и общественные здания, территории. Ультразвук	Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 12,5 кГц до 40 кГц
		Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 12,5 кГц до 40 кГц				
		Рабочие места, жилые и общественные здания. Вибрация общая				Корректированный уровень виброускорения
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	
					Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 1 Гц до 63 Гц	
					Эквивалентный уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 1 Гц до 63 Гц	
		Рабочие места, жилые и общественные здания. Вибрация локальная			Корректированный уровень виброускорения	(70 – 170) дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	
					Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 8 Гц до 1000 Гц	
					Эквивалентный уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 8 Гц до 1000 Гц	
115	Шумомер-вибромметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания Вибрация локальная	-	-	Корректированный уровень виброускорения	(60 – 174) дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	
					Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 8 Гц до 1000 Гц	
					Эквивалентный уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 8 Гц до 1000 Гц	



1	2	3	4	5	6	7
115	Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания Вибрация общая			Корректированный уровень виброускорения	(56 – 174) дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	
					Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 1 Гц до 63 Гц	
					Эквивалентный уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 1 Гц до 63 Гц	
116	Виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110 В. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.01РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания. Вибрация локальная	-	-	Корректированный уровень виброускорения	(64 – 164) дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	
					Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 8 Гц до 1000 Гц	
					Эквивалентный уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 8 Гц до 1000 Гц	
		Рабочие места, жилые и общественные здания. Вибрация общая			Корректированный уровень виброускорения	(58 – 164) дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	
					Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 1 Гц до 63 Гц	
					Эквивалентный уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 1 Гц до 63 Гц	
117	ФР.1.36.2019.32550 (МИ ОВ.ИНТ-05.01-2018)	Рабочие места. Вибрация общая	-	-	Корректированный уровень виброускорения	(56 – 174) дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(56 – 174) дБ
118	ФР.1.36.2019.32551 (МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018)	Рабочие места. Вибрация локальная	-	-	Корректированный уровень виброускорения	(60 – 174) дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(60 – 174) дБ
119	ФР.1.36.2019.32547 (МИ Ш.ИНТ-02.01-2018)	Рабочие места. Шум	-	-	Уровень звука	(22 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22 – 139) дБ
120	ФР.1.36.2019.32548 (МИ И.ИНТ-03.01-2018)	Рабочие места. Инфразвук	-	-	Общий уровень звукового давления	(25 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления	(25 – 139) дБ



Руководитель
ООО «Лаборатория АОО»
Синьков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
121	Измеритель параметров микроклимата МЕТЕОСКОП-М. Руководство по эксплуатации БВЕК.43 1110.04 РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания, территория. Микроклимат	-	-	Интенсивность теплового излучения	(10 – 10000) Вт/м ²
					ТНС-индекс	(0,2 – 85) °С
122	Термоанемометр Testo 425. Руководство пользователя	Воздуховоды, помещения	-	-	Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с
					Температура воздуха	От минус 20 °С до 70 °С
					Объемный расход, м ³ /ч (расчетный показатель)	-
123	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300. Руководство по эксплуатации ТКЛШ 2.822.000РЭ	Жидкие, сыпучие и газообразные среды	-	-	Температура	От минус 50 °С до 300 °С
124	Мультиметр цифровой ДТ-9915. Руководство по эксплуатации	Электрические сети	-	-	Напряжение переменного тока в диапазоне частот (50 – 400) Гц	0,1 мВ - 1000 В
125	Измеритель метеорологических параметров ЭкоТерма.. Руководство по эксплуатации СФАТ.416328.003РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания, территория. Микроклимат	-	-	Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0,2 – 75) °С
					Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с
126	МУК 4.3.2756-10	Рабочие места. Микроклимат	-	-	Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
127	ФР.1.32.2019.33229 (МИ М.ИНТ-01.01-2018)	Рабочие места. Микроклимат	-	-	Температура воздуха	(0 – 40) °С
					Относительная влажность воздуха	(5 – 90) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 2,0) м/с
					Интенсивность теплового излучения	(10 – 3500) Вт/м ²
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС- индекс)	(0,2 – 85) °С
128	Прибор комбинированный люксметр/яркомер модель «ТКА-04/3». Руководство по эксплуатации ЮСУК.2.859.002 РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания, территория. Световая среда	-	-	Освещенность	(10 – 200000) лк
					Яркость	(10 – 200000) кд/м ²
129	ФР.1.37.2019.33228 (МИ СС.ИНТ-07.01-2018)	Рабочие места. Световая среда	-	-	Освещенность рабочей поверхности	(20 – 6500) лк
					Прямая блескость	Есть/нет
					Отраженная блескость	Есть/нет



КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 Руководитель ССП г. Пермь
 ООО «ЛабСветТех» 100-
 Сильков Э.Г.
 2023.07.10

1	2	3	4	5	6	7
130	Секундомер механический СОСпр-26-2-010. Паспорт 42608А/061018	Факторы трудового процесса	-	-	Интервал времени	(0,2 – 60) с (1 – 60) мин
131	Секундомер механический СОСпр-26-2-000. Паспорт 4295Е/061018		Интервал времени	(0,2 – 60) с (1 – 60) мин		
132	Секундомер электронный Интеграл-01. Паспорт 4812153036036		Интервал времени	0,01 с - 9 ч 59 мин 1,0 с - 23 ч 59 мин		
133	Рулетка металлическая измерительная TL5M. Руководство по эксплуатации	Факторы трудового процесса	-	-	Расстояния Линейные размеры объектов	(0,001 – 5) м
134	Рулетка измерительная металлическая GEOBOX РК2-5. Руководство по эксплуатации		Расстояния Линейные размеры объектов	(0,001 – 5) м		
135	Дальномер лазерный Leica DISTO D2. Руководство по эксплуатации	Факторы трудового процесса, жилые и общественные здания, территория	-	-	Расстояния	(0,05 - 100) м
136	Угломер с нониусом типа 1. Руководство по эксплуатации УМ.000 РЭ	Факторы трудового процесса	-	-	Наружный угол	От 0,03° до 180°
137	Динамометр общего назначения ДПУ-0,02-2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации Гб.2.782.001 ТО	Факторы трудового процесса	-	-	Статические растягивающие усилия	(0,02 - 0,2) кН (2 - 20) кгс
138	Весы крановые подвесные «К». Руководство по эксплуатации	Факторы трудового процесса	-	-	Масса груза	(1 – 100) кг
139	Измеритель напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50. Паспорт, заводской номер 941	Рабочие места. Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц	-	-	Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля	(0,01 – 100) кВ/м (0,1 – 1800) А/м
140	ФР.1.36.2019.32549 (МИ УВ.ИНТ-04.01-2018)	Рабочие места. Воздушный ультразвук	-	-	Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40 кГц	(30 – 150) дБ
141	ФР.1.36.2020.37229 (МИ ЭЗ.01-2020)	Рабочие места. Шум	-	-	Эквивалентный уровень звука Эквивалентный уровень звука рабочей операции Эквивалентный уровень звука за рабочую смену (8-часовой рабочий день)	(22-139) дБ (22-139) дБ (22-139) дБ



Руководитель
ООО «ЛабЗдоровье100»
Синьков В.П.

1	2	3	4	5	6	7
142	ФР.1.33.2020.38244 (МИ НТП.18-2020)	Рабочие места. Факторы трудового процесса. Напряженность трудового процесса	-	-	Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы;	(1 - 310) единиц
					Число производственных объектов одновременного наблюдения;	(1 - 26) единиц
					Работа с оптическими приборами (% времени смены)	(1 - 76) %
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю);	(1 - 26) ч
					Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены));	(1 - 76) %
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций;	(2 - 11) единиц
					Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	(1 - 91) %
					Число выполняемых работником или группой работников в течение рабочего дня (смены) опасных процедур	(1 - 6) единиц
					Время активного наблюдения за ходом производственного процесса	(0,12 - 5) ч
					Число выполняемых работником или группой работников в течение рабочего дня (смены) особо опасных процедур	(1 - 2) единиц



КОПИЯ ВЕРНА
Руководитель СОУТ Пермь
ООО «Лаборатория 100»
Синилов Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
143	ФР.1.28.2021.39843 (МИ ТТП.7-2020)	Рабочие места. Факторы трудового процесса. Тяжесть трудового процесса	-	-	Физическая динамическая нагрузка на рабочий день (смену). При региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м	(1 – 7100) кг·м
					Физическая динамическая нагрузка на рабочий день (смену). При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м	(1 – 36000) кг·м
					Физическая динамическая нагрузка на рабочий день (смену). При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м	(1 – 71000) кг·м
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)	(1 – 36) кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час)	(1 – 21) кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности	(90 – 1600) кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола	(40 – 700) кг
					Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)	(10000 – 61000) Единиц
					Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)	(5000 – 31000) Единиц
					Статическая нагрузка при удержании груза одной рукой	(1000 – 71000) кг·с



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель: О.П. Пермяк
 СОУТ «71000» кг·с
 Синьков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
143	ФР.1.28.2021.39843 (МИ ТТП.7-2020)	Рабочие места. Факторы трудового процесса. Тяжесть трудового процесса	-	-	Статическая нагрузка при удержании груза двумя руками	(1 – 141000) кгс·с
					Статическая нагрузка при удержании груза с участием мышц корпуса и ног	(1 – 201000) кгс·с
					Рабочее положение тела работника (свободное положение, положение «стоя», неудобное положение, фиксированное положение, вынужденное положение, положение «сидя» без перерывов) в течение рабочего дня (смены)	(1 – 100) % от времени рабочего дня (смены)
					Наклоны корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)	(30 – 310) единиц
					Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по горизонтали	(3 – 13) км
					- Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по вертикали	(0,5 – 6) км
					144	ФР.1.34.2021.39109 (МИ ЭМИ. 04-2020)
Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	(0,01 - 100) кВ/м					
Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	(0,1 - 1800) А/м					
Рабочие места пользователей персональными компьютерами и средствами информационно-коммуникационных технологий. Электромагнитные поля	Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	(0,125 – 2250) мкТл				
	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	(5 – 1000) В/м				
	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (2 – 400) кГц	(1 – 20) В/м				
	Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	(62,5 – 5000) нТл				
	Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (2 – 400) кГц	(5 - 500) нТл				
	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180) кВ/м				
145	ГОСТ 24940, п. 6.1, п. 7.1.2	Помещения зданий и сооружений. Рабочие места. Световая среда	-	-	Освещенность рабочей поверхности (аварийное освещение)	(10 – 200000) лк
					Средняя освещенность в помещении (расчетный показатель)	



КОПИЯ
(10 В 200000) лк
Руководитель ОСП г. Пермь
ООО «Лаборатория 100»
Менделеев Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
146	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (комплектация 12). Руководство по эксплуатации ЮСУК 2.860.002 РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий (сооружений), транспортные средства, территории. Ультрафиолетовое излучение	-	-	Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения в диапазоне УФ-С (200-280) нм	(1 – 20000) мВт/м ²
					Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения в диапазоне УФ-В (280-315) нм	(10 – 60000) мВт/м ²
					Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения в диапазоне УФ-А (315-400) нм	(10 – 60000) мВт/м ²
147	ФР.1.37.2019.32434 (МИ УФ.ИНТ-12.01-2018)	Рабочие места. Ультрафиолетовое излучение	-	-	Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения в диапазоне УФ-С (200-280) нм	(1 – 20000) мВт/м ² (0,001 - 20) Вт/ м ²
					Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения в диапазоне УФ-В (280-315) нм	(10 - 60000) мВт/м ² (0,01 - 60) Вт/ м ²
					Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения в диапазоне УФ-А (315-400) нм	(10 - 60000) мВт/м ² (0,01 - 60) Вт/ м ²
148	ФР.1.28.2019.33230 (МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018)	Рабочие места. Факторы трудового процесса. Тяжесть трудового процесса	-	-	Физическая динамическая нагрузка на рабочий день (смену). При региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м	(1 – 7100) кг·м
					Физическая динамическая нагрузка на рабочий день (смену). При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м	(1 – 36000) кг·м
					Физическая динамическая нагрузка на рабочий день (смену). При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м	(1 – 71000) кг·м
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)	(0,1 – 36) кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час)	(0,1 – 21) кг

КОПИЯ ВЕРНА
Руководитель ОСИД г. Пермь
ООО «Ланс» (ИНН 2630000000)
Синяков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
148	ФР.1.28.2019.33230 (МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018)	Рабочие места. Факторы грудного процесса. Тяжесть трудового процесса	-	-	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности	(0,2 – 1600) кг
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола	(0,2 - 610) кг
					Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)	(480 – 61000) единиц
					Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)	(480 – 31000) единиц
					Статическая нагрузка. При удержании груза одной рукой	(1 – 71000) кгс·с
					Статическая нагрузка. При удержании груза двумя руками	(1 – 150000) кгс·с
					Статическая нагрузка. При удержании груза с участием мышц корпуса и ног	(1 – 210000) кгс·с
					Рабочее положение тела работника (свободное положение, положение «стоя», неудобное положение, фиксированное положение, вынужденное положение, положение «сидя» без перерывов) в течение рабочего дня (смены)	(2,5 – 100) % от времени рабочего дня (смены)
					Наклоны (количество наклонов) корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)	(2 – 311) единиц
					Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены (по горизонтали)	(0,02 – 13) км
Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены (по вертикали)	(0,02 – 5,1) км					



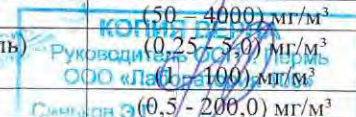
КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ООП г. Пермь
 ООО «Лаб. Технологии»
 Сыктывкар В.Г.

1	2	3	4	5	6	7
149	ФР.1.33.2019.33231 (МИ НТП.ИНТ-17.01.2018)	Рабочие места. Факторы трудового процесса. Напряженность трудового процесса	-	-	Плотность сигналов и сообщений (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы;	(1 – 310) единиц
					Число производственных объектов одновременного наблюдения;	(1 – 26) единиц
					Работа с оптическими приборами (% времени смены);	(1 – 76) %
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю);	(1 – 26) ч
					Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены));	(1 – 76) %
					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) ч
150	Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-42. Руководство по эксплуатации ПТМБ.411153.005 РЭ	Рабочие места, помещения жилых, общественных, производственных зданий (сооружений), транспортные средства, территории. Электромагнитное излучение	-	-	Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот (0,3 - 95) ГГц	(3 – 1000000) мкВт/см ²
151	МУК 4.3.1677-03	Жилые, общественные, производственные здания. Территории. Электромагнитное излучение	-	-	Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот (300 - 2400) МГц	(3 – 1000000) мкВт/см ²
					Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот (300 - 2400) МГц	(1 – 100000) мкВт/см ²
152	МУК 4.3.1167-02	Места размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот свыше 300 МГц. Электромагнитное излучение	-	-	Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот (0,3 - 95) ГГц	(3 – 1000000) мкВт/см ²
					Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот (0,3 - 18) ГГц	(1 – 300000) мкВт/см ²



КОПИЯ ВЕД
Руководитель ОСП г. Пермь
ООО «Лаборатория 100»
Сл. (1 - 300000) мкВт/см²

1	2	3	4	5	6	7
153	СанПиН 2.1.3684-21 Глава XIII, пп. 298, 297, 292.	Жилые, общественные, производственные здания. Электромагнитное излучение.	-	-	Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот (0,3 - 95) ГГц	(3 – 1000000) мкВт/см ²
					Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот (0,3 - 40) ГГц	(0,26 – 100000) мкВт/см ²
					Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот (0,3 - 18) ГГц	(1 – 100000) мкВт/см ²
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,03 - 300) МГц	(0,5 – 300) В/м
154	Газоопределители химические и трубки индикаторные ГХ-Е. Руководство по эксплуатации ГХ-Е.00.000 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация акролеина (цроп-2-ен-1-аль)	(0,1 - 1,0) мг/м ³
155	Индикаторные трубки ИТ-ИК/ВП. Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.200 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация фенола (гидроксибензол)	(0,3 — 3,0) мг/м ³ (2 - 300) мг/м ³
					Массовая концентрация этанола (этиловый спирт)	(200 – 5000) мг/м ³
					Массовая концентрация бензина	(50 – 4000) мг/м ³
					Массовая концентрация бензола	(5 – 1500) мг/м ³
					Массовая концентрация бутана	(100 – 1000) мг/м ³
					Массовая концентрация гексана	(10 – 100) мг/м ³
					Массовая концентрация серы диоксида (сернистый ангидрид)	(2 – 130) мг/м ³
					Массовая концентрация углерода диоксида (двуокись углерода)	(0,03 - 2,0) (об.) %
					Массовая концентрация керосина	(50 – 4000) мг/м ³
					Массовая концентрация ксилола (диметилбензол)	(20 – 1500) мг/м ³
					Массовая концентрация метанола (метилловый спирт)	(2 – 250) мг/м ³
					Массовая концентрация озона	(0,05 - 15,0) мг/м ³
					Массовая концентрация углерода оксида (углерода окись)	(5 – 350) мг/м ³
					Массовая концентрация оксидов азота (азота окислы)	(1 – 50) мг/м ³
					Массовая концентрация сольвента-нафта	(20 – 1000) мг/м ³
					Массовая концентрация толуола (метилбензол)	(25 – 2000) мг/м ³
					Массовая концентрация трихлорэтилена (трихлорэтен)	(2,5 - 150,0) мг/м ³
					Массовая концентрация уйат-спирита	(50 – 4000) мг/м ³
Массовая концентрация формальдегида (метаналь)	(0,25 - 3,0) мг/м ³ (0,1 - 100) мг/м ³					
Массовая концентрация хлора	(0,5 - 200,0) мг/м ³					



1	2	3	4	5	6	7
155	Индикаторные трубки ИТ-ИК/ВП. Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.200 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация хлороформа (трихлорметан)	(2 – 200) мг/м ³
					Массовая концентрация цианистого водорода (гидроцианид)	(0,1 - 10,0) мг/м ³
					Массовая концентрация углерода четыреххлористого (тетрахлорметан)	(10 – 200) мг/м ³
					Массовая концентрация этилмеркаптана (этантиол)	(0,2 - 50,0) мг/м ³
					Массовая концентрация хлористого водорода (гидрохлорид)	(2 – 150) мг/м ³
					Массовая концентрация бутилацетата (уксусной кислоты бутиловый эфир)	(100 - 3000) мг/м ³
					Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфид)	(2 – 120) мг/м ³
					Массовая концентрация стирола (этилбензол)	(5 – 500) мг/м ³
					Массовая концентрация углеводородов нефти (углеводороды алифатические предельные C2-10)	(50 – 4000) мг/м ³
					Массовая концентрация уксусной кислоты (этановая кислота)	(2 – 300) мг/м ³
					Массовая концентрация ацетона (пропан-2-он)	(100 – 10000) мг/м ³
					Массовая концентрация диоксида азота (азот (IV) оксид)	(1 – 250) мг/м ³
					Массовая концентрация метилмеркаптана (метантиол)	(0,2 - 50,0) мг/м ³
					Массовая концентрация фтористого водорода (гидрофторид)	(0,25 - 20,0) мг/м ³ (2 – 500) мг/м ³
					Массовая концентрация пропанола (изопропанола)/ (пропан-1-ол/ пропан-2-ол)	(5 – 200) мг/м ³
156	Трубки индикаторные С-2. Паспорт РЮАЖ.415522.505 ПС	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация аммиака	(2 – 100) мг/м ³
					Массовая концентрация аэрозоля масел (масла минеральные нефтяные)	(5 – 50) мг/м ³
					Массовая концентрация ртути	(0,003 - 0,1) мг/м ³
157	ФР.1.38.2019.32726 (МИ ИИ.ИНТ-14.01-2018)	Рабочие места. Ионизирующее излучение	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма излучения	0,1 мкЗв/ч – 1,0 Зв/ч
158	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М. Руководство по эксплуатации	Рабочие места, жилые, общественные, производственные здания и сооружения, транспортные средства, территория, металлолом, лом черных и цветных металлов	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма излучения	0,05 мкЗв/ч - 10 Зв/ч
					Амбиентный эквивалент дозы рентгеновского и гамма излучения	0,7 нЗв - 100 Зв



КОПИЯ ВЕРНА
Руководитель ОСП г. Пермь
ООО «Лаборатория 100»
Синицын А.Г.

1	2	3	4	5	6	7
159	Дозиметр -радиометр МКС-АТ6130. Руководство по эксплуатации	Рабочие места, жилые, общественные, производственные здания и сооружения, транспортные средства, территория	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма излучения	0,1 мкЗв/ч - 10 мЗв/ч
					Амбиентный эквивалент дозы гамма излучения	0,1 мкЗв - 1 Зв
					Плотность потока бета-частиц	(10 - 1·10 ⁴) част/(мин·см ²)
160	ФР.1.38.2019.32727 (МИ ИИ.ИНТ-15.01-2018)	Рабочие места	-	-	Плотность потока бета-излучения	(10 - 1·10 ⁴) част/(мин·см ²)
161	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс». Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ	Жилые, общественные, производственные здания и сооружения	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона	(1,0 - 1·10 ⁶) Бк·м ⁻³
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона	(0,5 - 1·10 ⁴) Бк·м ⁻³
162	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые, общественные, производственные здания и сооружения	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения/ мощность амбиентного эквивалента дозы гамма излучения	0,05 мкЗв/ч – 10 Зв/ч
					Среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) изотопов радона	-
163	ГОСТ 12.3.018	Вентиляционные системы зданий и сооружений	-	-	Объем поступающего воздуха	(3,6 – 72000) м ³ /ч
					Объем удаляемого воздуха	(3,6 – 72000) м ³ /ч
					Процент невязки показателей	(0,1 – 100) %
164	РД 52.04.893-2020	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(0,15 – 10) мг/м ³
165	ФР.1.31.2020.37773 (М-222-3/2020)	Воздух рабочей зоны. Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация пыли (взвешенные вещества)	(0,5 – 4000) мг/м ³
166	ФР.1.31.2020.37587 (М-222-2/2020)	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация железа	(0,17 – 267) мг/м ³
		Атмосферный воздух			Массовая концентрация железа в пересчете на оксид железа (III) / диЖелезо триоксид	(0,24 – 380) мг/м ³
					Массовая концентрация железа Массовая концентрация железа в пересчете на оксид железа (III) / диЖелезо триоксид	(0,025 - 4,0) мг/м ³ (0,036 - 5,7) мг/м ³
Промышленные выбросы в атмосферу	Массовая концентрация железа Массовая концентрация железо в пересчете на оксид железа (III) / диЖелезо триоксид	(1,0 – 2000) мг/м ³ (1,44 – 2800) мг/м ³				

КОПИЯ
Руководитель ОСП «Мерм»
ООО «Лабортест-100»
Синьков Э.Г.

1	2	3	4	5	6	7
167	ФР.1.31.2020.37584 (М-222-1/2020)	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация марганца Массовая концентрация марганца в пересчете на оксид марганца (IV)	(0,015 – 180) мг/м ³ (0,024 – 280) мг/м ³
		Атмосферный воздух			Массовая концентрация марганца Массовая концентрация марганца в пересчете на оксид марганца (IV) / марганец и его соединения	(0,005 - 2,7) мг/м ³ (0,008 - 4,3) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу			Массовая концентрация марганца Массовая концентрация марганца в пересчете на оксид марганца (IV)	(0,7 – 1400) мг/м ³ (1,2 – 2200) мг/м ³
168	ФР.1.31.2019.33986 (МИ ХВ-43.01-2018)	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация кремния диоксида кристаллического Среднесменная концентрация кремния диоксида кристаллического	(0,5 – 60) мг/м ³
169	ФР.1.31.2019.33985 (МИ ХВ-42.01-2018)	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация серной кислоты	(0,50 – 50) мг/м ³
170	ФР.1.31.2004.01073 (МУ 08-47/143)	Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация свинца /свинец и его неорганические соединения	(0,0001 - 1,0) мг/м ³
					Массовая концентрация меди	(0,001 - 10,0) мг/м ³
					Массовая концентрация никеля / никель и его соединения	(0,0005 - 1,0) мг/м ³
171	ФР.1.37.2020.38028 (МИ В6.02-2020)	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация витамина В6 / витамин В6 / 2-Метил-3-окси-4,5(оксиметил)-пиридина гидрохлорид / пиридоксина гидрохлорид	(0,05 - 2,0) мг/м ³
172	ФР.1.31.2007.03797 (ПНД Ф 14.1:2.159-2000)	Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/дм ³

Управляющий ООО «ЛАБОРАТОРИЯ 100»

М.В. Кузнецов



КОПИЯ ВЕРНА
 Руководитель ОСП в Пермь
 ООО «Лаборатория 100»
 Синьков З.Г.

Сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда

1. Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория 100"

(полное наименование организации)

2. Юридический адрес: 610027, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. Дерендяева/ Воровского, д. 80/71, пом. 1013 Почтовый адрес: 610027, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. Воровского, 71 ТЦ "Росинка-башня", 4-й этаж; 614010, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, 9; (8332) 322-707, 322-708, 777-404, 777-406; электронная почта: lab100@lab100.ru; ОСП г. Пермь: 8(342) 258-41-40; электронная почта: perm@lab100.ru

(место нахождения и осуществления деятельности организации, контактный телефон, адрес электронной почты)

3. Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) 471
4. Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) 10.08.2017
5. ИНН 4345095466
6. ОГРН организации 1054316510522
7. Сведения об испытательной лаборатории (центре) организации:

Регистрационный номер аттестата аккредитации организации	Дата выдачи аттестата аккредитации организации	Дата истечения срока действия аттестата аккредитации организации
1	2	3
RA.RU.21EN01	05 октября 2016 г.	бессрочно

8. Сведения об экспертах и иных работниках организации, участвовавших в проведении специальной оценки условий труда:

№ п/п	Дата проведения измерений	Ф.И.О. эксперта (работника)	Должность	Сведения о сертификате эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда		Регистрационный номер в реестре экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда
				номер	дата выдачи	
1	2	3	4	5	6	7
1	13.08.2021	Братчикова Оксана Николаевна	Врач по общей гигиене	003 0007647	31 июля 2020 г.	1924
2	30.08.2021	Братчикова Оксана Николаевна	Врач по общей гигиене	003 0007647	31 июля 2020 г.	1924
3	06.12.2021-07.12.2021	Братчикова Оксана Николаевна	Врач по общей гигиене	003 0007647	31 июля 2020 г.	1924
4	09.12.2021-10.12.2021	Братчикова Оксана Николаевна	Врач по общей гигиене	003 0007647	31 июля 2020 г.	1924
5	14.12.2021-15.12.2021	Братчикова Оксана Николаевна	Врач по общей гигиене	003 0007647	31 июля 2020 г.	1924
6	21.12.2021-22.12.2021	Братчикова Оксана Николаевна	Врач по общей гигиене	003 0007647	31 июля 2020 г.	1924
7	06.12.2021-07.12.2021	Акаева Евгения Ваитовна	Инженер-химик I категории	-	-	-

9. Сведения о средствах измерений испытательной лаборатории (центра) организации, использованных при проведении специальной оценки условий труда:

№ п/п	Дата проведения измерений	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса	Наименование средства измерений	Регистрационный номер в Государственном реестре средств измерений	Заводской номер средства измерений	Дата окончания срока поверки средства измерений
1	2	3	4	5	6	7

1	06.12.2021	Химический фактор	Измеритель метеорологических параметров "Эко Терма"	51330-12	00087-14	19.05.2022
2	06.12.2021	Химический фактор	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	---	426354	24.03.2022
3	06.12.2021	Химический фактор	Аспиратор сильфонный АМ-5Е	62119-15	1648	07.05.2022
4	06.12.2021	Химический фактор	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП мод. ИТ-НС1/0,15	62580-15	57-20	13.06.2022
5	06.12.2021	Химический фактор	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП мод. ИТ-С12/0,2	62580-15	55-15	06.12.2022
6	06.12.2021	Химический фактор	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП мод. ИТ-SO2/0,13	62580-15	09-18	26.07.2022
7	06.12.2021	Химический фактор	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП мод. ИТ-SO/0,35	62580-15	15-17	08.09.2022
8	06.12.2021	Химический фактор	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП мод. ИТ-С4Н10/1,0	62580-15	66-15	07.06.2022
9	06.12.2021	Химический фактор	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП мод. ИТ-NO2/0,25	62580-15	08-20	12.05.2022
10	06.12.2021	Химический фактор	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП модель ИТ-НН3/0,1	62580-15	01-20	09.03.2022
11	06.12.2021	Химический фактор	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП мод. ИТ-SO2/0,13	62580-15	09-19	10.12.2022
12	13.08.2021	Химический фактор	Аспиратор ПУ-Э4, исп. 1	---	8719	15.12.2021
13	13.08.2021	Химический фактор	Прибор контроля параметров воздушной среды "Метеометр МЭС-200А"	---	6592	22.11.2021
14	30.08.2021	Химический фактор	Прибор контроля параметров воздушной среды "Метеометр МЭС-200А"	---	6592	22.11.2021
15	30.08.2021	Химический фактор	Оптический эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой SpectroBlue	---	145808	18.05.2022
16	14.12.2021	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	Измеритель метеорологических параметров "Эко Терма"	51330-12	00087-14	19.05.2022
17	21.12.2021	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	Измеритель метеорологических параметров "Эко Терма"	51330-12	00087-14	19.05.2022
18	06.12.2021-07.12.2021	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	---	426354	24.03.2022
19	07.12.2021	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	Спектрофотометр UNICO 2100	38106-08	К 120612 09009	17.01.2022
20	06.12.2021	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	Пробоотборник воздуха автоматический ОП-431 ТЦ	18860-10	2367-1-14	28.06.2022

21	14.12.2021	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	Аспиратор ПУ-3Э	14531-13	2690	07.04.2022
22	21.12.2021	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	Аспиратор ПУ-3Э	14531-13	2690	07.04.2022
23	15.12.2021	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	Весы электронные лабораторные OHAUS Pioneer PA214C	38796-08	8332250561	29.06.2022
24	22.12.2021	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	Весы электронные лабораторные OHAUS Pioneer PA214C	38796-08	8332250561	29.06.2022
25	06.12.2021	Шум	Измеритель метеорологических параметров "Эко Терма"	51330-12	00087-14	19.05.2022
26	09.12.2021	Шум	Измеритель метеорологических параметров "Эко Терма"	51330-12	00087-14	19.05.2022
27	06.12.2021	Шум	Рулетка измерительная металлическая TL5M	22003-07	626	23.02.2022
28	09.12.2021	Шум	Рулетка измерительная металлическая TL5M	22003-07	626	23.02.2022
29	06.12.2021	Шум	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	---	426354	24.03.2022
30	09.12.2021	Шум	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	---	426354	24.03.2022
31	06.12.2021	Шум	Калибратор акустический "Защита-К"	47740-11	44312	03.02.2022
32	09.12.2021	Шум	Калибратор акустический "Защита-К"	47740-11	44312	03.02.2022
33	06.12.2021	Шум	Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный ОКТАВА-110А в составе: предусилитель P200 №112006, микрофон ВМК-205 №6908	32747-06	A112286	03.03.2022
34	09.12.2021	Шум	Анализатор шума и вибрации "АССИСТЕНТ" в составе: предусилитель ПУ-01 № 192314, микрофон МК265 № 5173, микрофон МК233 № 3475, вибропреобразователь AP38P № 4085	39671-08	192314	21.06.2022
35	06.12.2021	Вибрация общая	Измеритель метеорологических параметров "Эко Терма"	51330-12	00087-14	19.05.2022
36	06.12.2021	Вибрация общая	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	---	426354	24.03.2022
37	06.12.2021	Вибрация общая	Устройство воспроизведения вибрации тип KB-160	66280-16	0129	03.03.2022
38	06.12.2021	Вибрация общая	Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИ-ЗИКА-110А в составе: вибропреобразователь AP2082M зав. № 3201	48906-12	ЭФ191071	19.02.2022
39	14.12.2021	Постоянное магнитное поле	Прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А	---	645	24.03.2022

40	14.12.2021	Постоянное магнитное поле	Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИ-ЗИКА-110А в составе: предусилитель Р200, № 123092, капсуль микрофонный т.М-233, № 3123, вибропреобразователь т.АР2082М №2164	---	ЭФ120780	24.01.2022
41	14.12.2021	Постоянное магнитное поле	Рулетка измерительная металлическая ГЕОВОХ РК2-8	---	5	01.08.2022
42	14.12.2021	Постоянное магнитное поле	Цифровой преобразователь-измеритель магнитной индукции ПЗ-81-02	48905-12	120059	01.09.2022
43	06.12.2021	Микроклимат	Измеритель метеорологических параметров "Эко Терма"	51330-12	00087-14	19.05.2022
44	06.12.2021	Микроклимат	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	---	426354	24.03.2022
45	06.12.2021	Световая среда	Измеритель метеорологических параметров "Эко Терма"	51330-12	00087-14	19.05.2022
46	06.12.2021	Световая среда	Рулетка измерительная металлическая TL5M	22003-07	626	23.02.2022
47	06.12.2021	Световая среда	Прибор комбинированный "ТКА-ПКМ" (08)	24248-09	08 2625	10.12.2021
48	06.12.2021	Световая среда	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	---	426354	24.03.2022
49	06.12.2021-07.12.2021	Тяжесть трудового процесса	Рулетка измерительная металлическая TL5M	22003-07	626	23.02.2022
50	09.12.2021-10.12.2021	Тяжесть трудового процесса	Рулетка измерительная металлическая TL5M	22003-07	626	23.02.2022
51	06.12.2021-07.12.2021	Тяжесть трудового процесса	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	---	426354	24.03.2022
52	09.12.2021-10.12.2021	Тяжесть трудового процесса	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	---	426354	24.03.2022
53	06.12.2021-07.12.2021	Тяжесть трудового процесса	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	38321-16	1274440004	13.04.2022
54	09.12.2021-10.12.2021	Тяжесть трудового процесса	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	38321-16	1274440004	13.04.2022
55	06.12.2021-07.12.2021	Тяжесть трудового процесса	Весы электронные SW-2	50315-12	N14831357	06.04.2022
56	09.12.2021-10.12.2021	Тяжесть трудового процесса	Весы электронные SW-2	50315-12	N14831357	06.04.2022
57	06.12.2021-07.12.2021	Тяжесть трудового процесса	Весы крановые подвесные "К"	58651-14	547290	18.03.2022
58	09.12.2021-10.12.2021	Тяжесть трудового процесса	Весы крановые подвесные "К"	58651-14	547290	18.03.2022
59	06.12.2021-07.12.2021	Напряженность трудового процесса	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	---	426354	24.03.2022

Руководитель ОСП г. Пермь
ООО «Лаборатория 100»,
врач по общей гигиене

(подпись)

Синьков Эрнест Геннадьевич

Ф.И.О.

30 декабря 2021 год
(дата)

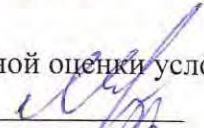


04-56	Рабочее место мастера по ремонту оборудования (энергооборудования); Система искусственного освещения в кабинете, технологическое оборудование, сырье и материалы для ведения технологического процесса, известь	1	-	5.2	-	8.2	6.6	-	-	1.5	-	-	-	-	-	1.1	1.6	8.2	8.2
Цех №16																			
16-49	Рабочее место секретаря-машинистки (табельщика); Система искусственного освещения в кабинете	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	8
Цех №19																			
19-16	Рабочее место машиниста насосных установок; Система искусственного освещения в комнате, насос 300Д90а (1973 г.) - 2 шт.; насос К 20/30 (1973 г.) - 1 шт.; насос ГНОМ 25-20Т (1998 г.) - 1 шт.; лопастной вентилятор 2ВГ50 (1973 г.) - 3 шт.; скважинный насосный агрегат ЭЦВ-12-160-65 (1998 г.) - 2 шт.; скважинный насосный агрегат ЭЦВ-12-160-65 (2004 г.) - 2 шт.	9	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	8	-
Цех №24																			
<i>Отдел кадров</i>																			
24-226	Рабочее место инженера по подготовке кадров; Система искусственного освещения в кабинете	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-
24-231	Рабочее место старшего инспектора по кадрам; Система искусственного освещения в кабинете	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-
Цех №1																			
01-58	Рабочее место плавильщика; Технологическое оборудование, сырье и материалы для ведения технологического процесса, система искусственного освещения в щитовой	12	-	6.8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	1.2	8	-
01-68	Рабочее место дробильщика; Дробилка ДЛШЦ 80-150А, вибросито СВД-0,6 инв. № 581100, вентилятор центробежный Ц4-70, циклон ЦН-11, кран мостовой однобалочный с электрической талью, дробилка СМД-112А инв. № 582630, электрическая таль ТЭ2М-512, электромостовой кран, технологическое оборудование, сырье и материалы для ведения технологического процесса	2	-	6.6	-	8	7.8	-	-	2	-	-	-	-	-	6.6	-	8	-

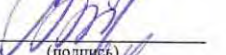
Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

<u>ЗГИ по ОТЭТР и ПБ</u> (должность)	<u></u> (подпись)	<u>Юков С.А.</u> (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
---	---	------------------------------	-----------------------------

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

<u>Начальник СОТ и ПК</u> (должность)	<u></u> (подпись)	<u>Мельников А.Н.</u> (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
--	---	-----------------------------------	-----------------------------

<u>Начальник ОО и ОТ</u> (должность)	<u></u> (подпись)	<u>Черных И.В.</u> (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
---	---	--------------------------------	-----------------------------

<u>Начальник ОКа</u> (должность)	<u></u> (подпись)	<u>Тревель Т.Е.</u> (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
-------------------------------------	---	---------------------------------	-----------------------------

<u>Начальник юридического отдела</u> (должность)	<u></u> (подпись)	<u>Майер Н.Н.</u> (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
---	---	-------------------------------	-----------------------------

<u>Специалист по ОТ и ПК СОТ и ПК</u> (должность)	<u></u> (подпись)	<u>Котельникова Д.С.</u> (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
--	---	--------------------------------------	-----------------------------

<u>Председатель профорганизации ОАО "СМЗ"</u> (должность)	<u></u> (подпись)	<u>Мальцев А.В.</u> (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
--	---	---------------------------------	-----------------------------

<u>Представитель выборного органа профорганизации</u> (должность)	<u></u> (подпись)	<u>Угринова С.В.</u> (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
--	---	----------------------------------	-----------------------------

<u>Представитель выборного органа профорганизации</u> (должность)	<u></u> (подпись)	<u>Аулабаев Т.К.</u> (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
--	---	----------------------------------	-----------------------------

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

<u>Врач по общей гигиене</u> (должность)	<u></u> (подпись)	<u>Братчикова Оксана Николаевна</u> (Ф.И.О.)	<u>30.12.2021</u> (дата)
---	---	---	-----------------------------

Сводная ведомость результатов проведения специальной оценки условий труда

Наименование организации: Открытое акционерное общество "Соликамский магниевый завод"

Таблица 1

Наименование	Количество рабочих мест и численность работников, занятых на этих рабочих местах		Количество рабочих мест и численность занятых на них работников по классам (подклассам) условий труда из числа рабочих мест, указанных в графе 3 (единиц)						
	всего	в том числе на которых проведена специальная оценка условий труда	класс 1	класс 2	класс 3				класс 4
					3.1	3.2	3.3	3.4.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рабочие места (ед.)	10	10	0	3	2	3	2	0	0
Работники, занятые на рабочих местах (чел.)	39	39	0	3	10	13	13	0	0
из них женщин	15	15	0	3	8	4	0	0	0
из них лиц в возрасте до 18 лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
из них инвалидов	1	1	0	0	1	0	0	0	0

Таблица 2

Индивидуальный номер рабочего места	Профессия/ должность/ специальность работника	Классы (подклассы) условий труда														Итоговый класс (подкласс) условий труда	Итоговый класс (подкласс) условий труда с учетом эффективного применения СИЗ	Повышенный размер оплаты труда (да/нет)	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск (да/нет)	Сокращенная продолжительность рабочего времени (да/нет)	Молоко или другие равноценные пищевые продукты (да/нет)	Лечебно-профилактическое питание (да/нет)	Льготное пенсионное обеспечение (да/нет)
		химический	биологический	аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	шум	инфразвук	ультразвук воздушный	вибрация общая	вибрация локальная	ионизирующие излучения	неионизирующие излучения	микроклимат	световая среда	тяжесть трудового процесса	напряженность трудового процесса								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Цех №3																						
03-5	Мастер	3.2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	3.1	2	2	1	3.2	-	да	да	нет	да	нет	да
	<i>Отделение магния и химии Участок №2</i>																						
03-41	Аппаратчик в производстве титана и редких металлов	3.2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	3.1	2	2	-	3.2	-	да	да	нет	да	нет	да
	<i>Отделение по производству тантала и ниобия Участок: Ректификация</i>																						
03-44	Стеклодув	2	-	3.2	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3.3	-	да	да	да	да	нет	да

Цех №4																							
04-56	Мастер по ремонту оборудования (энергооборудования)	3.1	-	2	3.1	-	-	2	-	-	-	2	2	2	1	3.1	-	да	нет	нет	нет	да	да
Цех №16																							
16-49	Секретарь-машинистка (табельщик)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Цех №19																							
19-16	Машинист насосных установок	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	3.1	-	да	нет	нет	нет	нет	нет
Цех №24																							
<i>Отдел кадров</i>																							
24-226	Инженер по подготовке кадров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
24-231	Старший инспектор по кадрам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Цех №1																							
01-58	Плавильщик	3.2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3.2	2	3.1	-	3.3	-	да	да	да	нет	нет	да
01-68	Дробильщик	3.2	-	2	3.1	-	-	2	-	-	-	2	-	3.1	-	3.2	-	да	да	нет	да	нет	да

Дата составления: 30.01.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

ЗГИ по ОТЭТР и ПБ

(должность)



(подпись)

Юков С.А.

(Ф.И.О.)

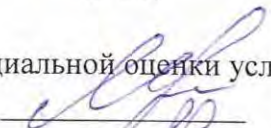
31.01.2022

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Начальник СОТ и ПК

(должность)



(подпись)

Мельников А.Н.

(Ф.И.О.)

31.01.2022

(дата)

Начальник ОО и ОТ

(должность)



(подпись)

Черных И.В.

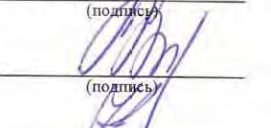
(Ф.И.О.)

31.01.2022

(дата)

Начальник ОКа

(должность)



(подпись)

Тремель Т.Е.

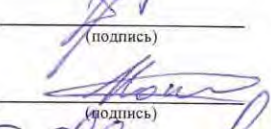
(Ф.И.О.)

31.01.2022

(дата)

Начальник юридического отдела

(должность)



(подпись)

Майер Н.Н.

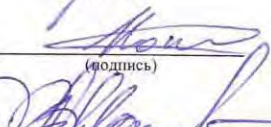
(Ф.И.О.)

31.01.2022

(дата)

Специалист по ОТ и ПК СОТ и ПК

(должность)



(подпись)

Котельникова Д.С.

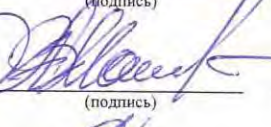
(Ф.И.О.)

31.01.2022

(дата)

Председатель профорганизации ОАО "СМЗ"

(должность)



(подпись)

Мальцев А.В.

(Ф.И.О.)

31.01.2022

(дата)

Представитель выборного органа профорганизации

(должность)



(подпись)

Угринова С.В.

(Ф.И.О.)

31.01.2022

(дата)

Представитель выборного органа про-
форганизации
(должность)

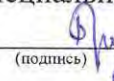

(подпись)

Аулабаев Т.К.
(Ф.И.О.)

31.01.2022
(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

1924
(№ в реестре экспертов)


(подпись)

Братчикова Оксана Николаевна
(Ф.И.О.)

30.12.2021
(дата)

Перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда

Наименование организации: Открытое акционерное общество "Соликамский магниевый завод"

Наименование структурного подразделения, рабочего места	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Срок выполнения	Структурные подразделения, привлекаемые для выполнения	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5	6
<i>Цех №3</i>					
03-5. Мастер	Организовать рациональные режимы труда и отдыха	Снижение времени воздействия фактора			
	Применение средств индивидуальной защиты органов дыхания	Снижение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны			
<i>Отделение магния и химии</i>					
<i>Участок №2</i>					
03-41. Аппаратчик в производстве титана и редких металлов	Применение средств индивидуальной защиты органов дыхания	Снижение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны			
	Организовать рациональные режимы труда и отдыха	Снижение времени воздействия фактора			
<i>Отделение по производству тантала и ниобия</i>					
<i>Участок: Ректификация</i>					
03-44. Стеклодув	Применение средств индивидуальной защиты органов слуха	Снижение уровня шума			
	Усовершенствовать систему вентиляции	Снижение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны			
<i>Цех №4</i>					
04-56. Мастер по ремонту оборудования (энергооборудования)	Применение средств индивидуальной защиты органов слуха	Снижение уровня шума			
	Применение средств индивидуальной защиты органов дыхания	Снижение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны			
<i>Цех №16</i>					
16-49. Секретарь-машинистка (табельщик)	Отсутствуют				
<i>Цех №19</i>					
19-16. Машинист насосных установок	Применение средств индивидуальной защиты органов слуха	Снижение уровня шума			
<i>Цех №24</i>					

Отдел кадров					
24-226. Инженер по подготовке кадров	Отсутствуют				
24-231. Старший инспектор по кадрам	Отсутствуют				
Цех №1					
01-58. Плавильщик	Организовать рациональные режимы труда и отдыха	Снижение времени воздействия фактора			
	Организовать рациональные режимы труда и отдыха	Снижение тяжести трудового процесса			
	Применение средств индивидуальной защиты органов дыхания	Снижение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны			
01-68. Дробильщик	Применение средств индивидуальной защиты органов дыхания	Снижение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны			
	Применение средств индивидуальной защиты органов слуха	Снижение уровня шума			
	Организовать рациональные режимы труда и отдыха	Снижение тяжести трудового процесса			

Дата составления: 30.01.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

ЗГИ по ОТЭТР и ПБ (должность)  (подпись) Юков С.А. (Ф.И.О.) 31.01.2022 (дата)


Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:




Начальник СОТ и ПК (должность)  (подпись) Мельников А.Н. (Ф.И.О.) 31.01.2022 (дата)

Начальник ОО и ОТ (должность)  (подпись) Черных И.В. (Ф.И.О.) 31.01.2022 (дата)

Начальник ОКа (должность)  (подпись) Тревель Т.Е. (Ф.И.О.) 31.01.2022 (дата)

Начальник юридического отдела (должность)  (подпись) Майер Н.Н. (Ф.И.О.) 31.01.2022 (дата)

Специалист по ОТ и ПК СОТ и ПК (должность)  (подпись) Котельникова Д.С. (Ф.И.О.) 31.01.2022 (дата)

Председатель профорганизации ОАО "СМЗ" (должность)	 (подпись)	Мальцев А.В. (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
Представитель выборного органа про- форганизации (должность)	 (подпись)	Угринова С.В. (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
Представитель выборного органа про- форганизации (должность)	 (подпись)	Аулабаев Т.К. (Ф.И.О.)	<u>31.01.2022</u> (дата)
Эксперт(ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда: 1924 (№ в реестре экспертов)	 (подпись)	Братчикова Оксана Николаевна (Ф.И.О.)	<u>30.12.2021</u> (дата)