



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ
от «2» сентября 2022 г.

№ ВФ-184

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
ВА.ЕУ.21НУ77

ЭМ...IP

РОСАКРОССТАНДАРТ

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Фактор Плюс»
наименование испытательной лаборатории (центра)

600007, Российская Федерация, Владимирская область, город Владимир, улица 16 лет Октября, дом 1, 4 этаж, помещение 58 (кабинеты 33,33а)
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерения
1	МУК 4.3.2756-10	3 Производственные помещения.	4	5	6 Микроклимат Температура воздуха Скорость движения воздуха Относительная влажность воздуха Интенсивность теплового излучения (интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения) Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС – индекс)	7 (-40 - +85) °С (1 - 20) м/с (3 - 97) % (10-3500) Вт/м ² -
2	ФР.1.32.2019.33229 (МИ М.ИНТ-01.01-2018)	Рабочие места.	-	-	Микроклимат Температура воздуха Скорость движения воздуха Относительная влажность воздуха Интенсивность теплового излучения (интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения) Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС – индекс)	(6 - 31) °С (0,2 - 1,0) м/с (10 - 75) % (35 - 2900) Вт/м ² -

1	2	3	4	5	6	7
3	ФР.1.37.2019.3228 (МИ СС.ИНТ-07.01-2018)	Рабочая поверхность в помещениях зданий и сооружений на рабочих местах.	-	-	Световая среда Освещенность рабочей поверхности Освещенность протяженной рабочей поверхности Прямая блескость Отраженная блескость	(30 – 6000) лк (30 – 6000) лк Отсутствие/Наличие Отсутствие/Наличие
4	МУК 4.3.2812-10	Рабочие места.	-	-	Световая среда Освещенность Отраженная блескость Коэффициент пульсации освещенности Яркость	(10 - 20000) лк Отсутствие/Наличие (1 - 100) % (10- 20000) кд/м ²
5	ФР.1.36.2019.32547 (МИ Ш.ИНТ-02.01-2018)	Рабочая зона, рабочие места.	-	-	Шум Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А	(21 – 150) дБА
6	ГОСТ ISO 9612-2016	Рабочие места.	-	-	Шум Эквивалентный уровень звука за 8-ми часовой рабочий день	(21 – 150) дБА
7	Методика в руководстве по эксплуатации на Анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ» БВЕК.438150-005РЭ	Рабочие места.	-	-	Шум Эквивалентный уровень звука	(21 – 150) дБА
8	ФР.1.36.2019.32548 (МИ И.ИНТ-03.01-2018)	Рабочие места.	-	-	Инфразвук Эквивалентный общий уровень звукового давления	(21 – 150) дБА (21 – 150) дБ
9	ФР.1.36.2019.32549 (МИ УВ.ИНТ-04.01-2018)	Рабочие места.	-	-	Ультразвук воздушный Уровни звукового давления в трехоктавных полосах со среднегеометрическими частотами, кГц: 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40; 63; 80; 100,0	(56 – 170) дБ
10	ФР.1.36.2019.32550 (МИ ОВ.ИНТ-05.01-2018)	Рабочие места.	-	-	Вибрация общая Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(72– 170) дБ
11	ФР.1.36.2019.32551 (МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018)	Рабочие места.	-	-	Вибрация локальная Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(72– 170) дБ

1	2	3	4	5	6	7
12	СанПиН 2.2.4.3359-16 пункт V	Рабочие места	-	-	Инфразвук Эквивалентные уровни звукового давления за рабочую смену в октавных полосах частот: 2, 4, 8, 16 Гц. Эквивалентный общий уровень инфразвука Максимальный общий уровень инфразвука, измеренный с временной коррекцией S (медленно) (21 - 150) дБ (21 - 150) дБ (21 - 150) дБ	
13	СанПиН 2.2.4.3359-16 пункт VII	Рабочие места	-	-	Электромагнитные поля в диапазоне частот ≥ 5 Гц - 400 кГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот: 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц Индукция магнитного поля в диапазоне частот: 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц Электростатическое поле Напряженность электростатического поля Постоянное магнитное поле Магнитная индукция ПМП Геомагнитные и гипогеомагнитные поля Напряженность постоянного магнитного поля Индукция постоянного магнитного поля Коэффициент ослабления интенсивности геомагнитного поля (5 - 1000) В/м (0,5 - 40) В/м (62,5 - 0,005) нТл (5 - 500) нТл (0,3 - 1000) кВ/м (0,01 - 1999) мТл (0,5-200) А/м (0,625 - 250) мкТл -	
14	СанПиН 2.2.4.3359-16 пункт IX	Рабочие места	-	-	Энергетическая освещенность (УФ - излучение) Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн (400-315) нм (УФ-А) Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн (315-280) нм (УФ-В) Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн (280-200) нм (УФ-С) Электростатическое поле Напряженность электростатического поля Постоянное магнитное поле Магнитная индукция (0,01-60) Вт/м ² (0,01-60) Вт/м ² (0,001-20) Вт/м ² (0,3 - 1000) кВ/м (0,01 - 1999) мТл	
15	ФР.1.34.2019.32555 (МИ ЭП.ИНТ-10.01-2018)	Рабочие места.	-	-		
16	ФР.1.34.2019.32556 (МИ ПМП.ИНТ-11.01-2018)	Рабочие места.	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
17	ФР.1.34.2019.32554 (МИ ПЭМРЧ.ИНТ-09.01-2018)	Рабочие места.	-	-	<p>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот $\geq 0,03 - 3,0$ МГц (1, 1,5 - 500) В/м</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот $\geq 0,03 - 3,0$ МГц (0,75 - 50) А/м</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот $\geq 3,0 - 30,0$ МГц (1-500) В/м</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот $\geq 30,0 - 50,0$ МГц (1 - 100) В/м</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот $\geq 30,0 - 50,0$ МГц (0,1 - 10) А/м</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот $\geq 50,0 - 300,0$ МГц (1 - 100) В/м</p> <p>Плотность потока энергии в диапазоне частот $\geq 300,0$ МГц - 300,0 ГГц (1 - 100 000) мкВт/см²</p>	
18	ФР.1.34.2019.32553 (МИ ПЭМ50.ИНТ-08.01-2018)	Рабочие места.	-	-	<p>Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц)</p> <p>Напряженность электрического поля (0,05 - 50) кВ/м</p> <p>Напряженность магнитного поля (0,8 - 6400) А/м</p>	
19	ФР.1.37.2019.32434 (МИ УФ.ИНТ-12.01-2018)	Рабочие места.	-	-	<p>Энергетическая освещенность (УФ - излучение)</p> <p>Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн (400-315) нм (УФ-А) (0,01-60) Вт/м²</p> <p>Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн (315-280) нм (УФ-В) (0,01-60) Вт/м²</p> <p>Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн (280-200) нм (УФ-С) (0,001-20) Вт/м²</p>	
20	Методика в Руководстве по эксплуатации на Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117 М	Рабочие места персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения.	-	-	<p>Ионизирующие излучения</p> <p>Мощность ambientной дозы рентгеновского и гамма-излучения (0,1 30 000) мкЗв/час</p> <p>Доза рентгеновского и гамма-излучения (0,1 - 1 * 10⁶) мкЗв</p>	
21	ФР.1.31.2019.32604 (МИ АПФД-18.01-2018)	Воздух рабочей зоны.	-	-	<p>Массовая концентрация пыли (1,0 - 250) мг/м³</p>	

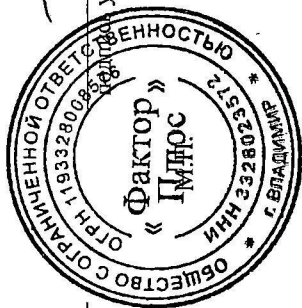
1	2	3	4	5	6	7
22	ФР.1.28.2019.33230 (МИ НТП.ИНТ-16.01-2018)	Рабочие места.	-	-	Тяжесть трудового процесса Физическая динамическая нагрузка для мужчин для женщин Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную для мужчин для женщин Количество стереотипных рабочих движений за рабочий день (смену) Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании работником груза, приложении усилий для мужчин для женщин Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены) (% от времени рабочего дня смены) Количество наклонов корпуса тела работника более 30 ° за рабочий день (смену) Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по горизонтали по вертикали	(1,00 – 71,0*10 ³) кг*м (1,00 – 4,10*10 ³) кг*м (0,10 – 36,0) кг (0,10 – 13,0) кг 480 – 61,0*10 ³ (1,00 – 210,0*10 ³) кгс*с (1,00 – 120,0*10 ³) кгс*с 2,5-100 2-311 (0,020-13,0) км (0,020-5,10) км
23	ФР.1.33.2019.33231 (МИ НТП.ИНТ-17.01-2018)	Рабочие места.	-	-	Напряженность трудового процесса Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы Число производственных объектов одновременного наблюдения Работа с оптическими приборами (% времени смены) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю) Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены))	(1-310) единиц (1-26) единиц (1 – 76) % (1-26) час. (1 – 76) %

1	2	3	4	5	6	7
23	ФР.1.33.2019.33231 (МИ НТПЛИНТ-17.01-2018)	Рабочие места.	-	-	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены) Время активного наблюдения за ходом производственного процесса	(2-1) единиц (1-91) % (0,12-5) час
24	МУ 2.2.5.2810-10 пункт 4.2	Воздух рабочей зоны.	-	-	Отбор проб (на фильтрующие материалы)	-
25	ФР.1.31.2019.32564 (МИ ХВ-20.01-2018)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация фенола / Фенол / Гидроксibenзол	(0,3-3,0) мг/м ³
26	ФР.1.31.2019.32565 (МИ ХВ-21.01-2018)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация аммиака / Аммиак	(2-100) мг/м ³
27	ФР.1.31.2019.33215 (МИ ХВ-23.01-2018)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация ацетальдегида / Ацетальдегид	(2-100) мг/м ³
28	ФР.1.31.2019.32593 (МИ ХВ-27.01-2018)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация бутилацетата / Бутилацетат	(100-3000) мг/м ³
29	ФР.1.31.2019.32595 (МИ ХВ-29.01-2018)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация углеводородов алифатических предельных С1-С10/ Углеводороды алифатические предельные С1-С10	(50-4000) мг/м ³
30	ФР.1.31.2019.32596 (МИ ХВ-30.01-2018)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация толуола/ Толуол/ Метилбензол	(25-2000) мг/м ³
31	ФР.1.31.2019.32642 (МИ ХВ-31.01-2018)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация масел минеральных/ Масла минеральные	(5-50) мг/м ³
32	ФР.1.31.2019.32643 (МИ ХВ-32.01-2018)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация ксилола/ Диметилбензол / Ксилол	(20-1500) мг/м ³
33	ФР.1.31.2019.32670 (МИ ХВ-33.01-2018)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация сероводорода/ Сероводород/ Дигидросульфид	(2-120) мг/м ³
34	ФР.1.31.2019.32671 (МИ ХВ-34.01-2018)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация этанола/ Этанол / Этиловый спирт	(200-5000) мг/м ³
35	ФР.1.31.2019.32674 (МИ ХВ-36.01-2018)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация эпихлоргидрина / Эпихлоргидрин	(1-500) мг/м ³
36	ФР.1.31.2019.32675 (МИ ХВ-37.01-2018)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация диоксида азота / Азота диоксид	(1-250) мг/м ³
37	ФР.1.31.2019.32677 (МИ ХВ-39.01-2018)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация фторида водорода / Фторид-водорода / Фтористый водород / Гидрофторид	(0,25-20) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
38	ФР.1.31.2019.32678 (МИ ХВ-40.01-2018)	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация акролеина / Акролеин	(0,1 – 1,0) мг/м ³
39	Методика в руководстве по эксплуатации на трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП СИТИ.415522.200 РЭ	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация бензина / Бензин Массовая концентрация формальдегида / Формальдегид Массовая концентрация озона / Озон	(50 – 4000) мг/м ³ (0,25 – 5,0) мг/м ³ (0,05 – 15) мг/м ³
40	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация ацетона / Ацетон / Пропан -2-ОН Массовая концентрация диоксида серы / Сера диоксид / Сернистый ангидрид Массовая концентрация хлора / Хлор	(200 – 2000) мг/м ³ (5 – 100) мг/м ³ (0,5 – 15) мг/м ³
41	Методика в паспорте на трубки индикаторные С-2 РЮАЖ.415522.505 ПС	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация керосина / Керосин Массовая концентрация метилмеркаптана / Метилмеркаптан Массовая концентрация трихлорэтилена / Трихлорэтилен Массовая концентрация паров ртути / Пары ртути Массовая концентрация уксусной кислоты / Уксусная кислота / Этановая кислота Массовая концентрация уайт – спирита / Уайт-спирит Массовая концентрация хлористого водорода / Хлористый водород / Дигидрохлорид	(250 – 4000) мг/м ³ (0,25 – 10,0) мг/м ³ (5 – 100) мг/м ³ (0,003 – 0,1) мг/м ³ (2 – 250) мг/м ³ (50 – 4000) мг/м ³ (2 – 150) мг/м ³
42	Методика в руководстве по эксплуатации на трубки индикаторные ГХ-Е ГХ-Е.00.000 РЭ	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация суммы оксидов азота	(1,9 – 96,0) мг/м ³
43	МУ № 4574-88	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей / Гидроксид натрия	(0,25 – 5,0) мг/м ³
44	МУ 4588-88	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация карбоната натрия / Карбонат натрия	(1 – 20) мг/м ³
45	МУ 4945-88	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация серной кислоты / Серная кислота Марганец в сварочном аэрозоле Железо в сварочном аэрозоле	(0,5 – 5) мг/м ³ (0,05 – 1,25) мг/м ³ (1,5 – 15) мг/м ³
46	МУ 2243-80	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация тетрациклина / Тетрациклин	(0,03 – 1,9) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
47	МУ 5126-89	Кожные покровы работника.	-	-	Свинец	(0,2 - 1,0) мг /см ³
48	Методика в руководстве по эксплуатации на Газоанализатор «Элан» ЭКИТ 5.940.000 РЭ	Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация оксида углерода/ Углерода оксид	(0,5-200) мг/м ³

Заместитель директора – руководителя
испытательной лаборатории ООО «Фактор Плюс»
должность уполномоченного лица



[Signature]
уполномоченного лица

О. В. Григорьева
инициалы, фамилия уполномоченного лица