						Относительная влажность воздуха, %: 60±20

3. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	671623	С-М/10-04-2023/237491175	10.04.2023-09.04.2025	скорость воздушного потока: до 1 м/с ± (0,05+0,05V); свыше 1 м/с до 20 м/с ±(0,1+0,05V); температура воздуха:±0,2°С; относительная влажность воздуха: ±3%; атмосферное давление: ±0,13 кПа/ ±1 мм рт ст	Температура окружающей среды, 0С: от -20 до +55; Относительная влажность (при температуре окружающего воздуха +25 0С, %: не более 90
2	Механический ручной счетчик "Hand tally counter"	б/н	-	---	-	-
3	Шагомер электронный	б/н	-	---	-	-

4. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда". Свидетельство об аттестации от 21.12.2018г. №222.0248/RA.RU.311866/2018 (ФР.1.28.2019.33230)

5. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утверждена приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 г. N 33н

6. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров по рабочим местам:

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; ОТКЛ - отклонение; КУТ – класс условий труда; t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

1) Рабочее место № 2:

Наименование: Зубной врач; **Код по ОК 016-94**: 22343; **Пол**: женский

Дата измерения: 20.12.2023

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Рабочая зона	23.5	747	<0.1	37

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м	-	-	до 3000	-	1
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м	-	-	до 15000	-	1
1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м	-	-	до 28000	-	1

Воспроизведение протокола не в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «Юркон» запрещено

1.3. Общая физическая динамическая нагрузка	-	-	до 3000	-	1
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	-	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	-	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены	-	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	-	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	-	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					-
3.1. При локальной нагрузке	5300	201	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1150	53	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					-
4.1. Одной рукой	1400	154	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками	-	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	-	-	до 60000	-	1
4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка	1400	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза, % смены				-	2
5.1. Свободная	35	2.3	-	-	
5.2. Стоя	40	2.3	до 60	-	
5.3. Неудобная	15	2.3	до 25	-	
5.4. Фиксированная	10	2.3	до 25	-	
5.5. Вынужденная	-	-	-	-	
5.6. Поза "сидя" без перерывов	-	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					-
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	30	1.8	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					-
7.1. По горизонтали	-	-	до 8	-	1
7.2. По вертикали	-	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	-	-	-	-	1

Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену): - при локальной нагрузке: 3 × 250 + 4 × 310 = 1990; X(To) = 5300±201, k=2 (p=95%). 4. Статическая нагрузка, кгс·с: - одной рукой: 0.2 × 20 × 350 = 1400; X(To) = 1400±154, k=2 (p=95%); - общая статическая нагрузка: 1400 + 0 + 0 = 1400. 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены: - свободная: X(To) = 35±2.3, k=2 (p=95%); - стоя: X(To) = 40±2.3, k=2 (p=95%); - неудобная: X(To) = 15±2.3, k=2 (p=95%); - фиксированная: X(To) = 10±2.3, k=2 (p=95%). 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): 10 × 3 = 30; X(To) = 30±1.8, k=2 (p=95%).

Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

2) Рабочее место № 3:
Наименование: Медицинская сестра; **Код по ОК 016-94**: 24038; **Пол**: женский
Дата измерения: 20.12.2023
Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Рабочая зона	23.0	746	<0.1	39

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Воспроизведение протокола не в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «Юркон» запрещено