Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Кафедра инженерной психологии и эргономики

Отчет по практическому занятию №7

Вариант №1

Название работы «Аттестация рабочих мест по условиям труда»

Проверила: Выполнила:

Ильясова М.С. Саркисов А.В.

гр. 222401

Минск 2024

Карта условий труда на рабочем месте

Предприятие “Минский Тракторный Завод” Профессия “1 ваиант(заливщик металла)”

(код и полное наименование)

Производство стали

Цex, участок литейный

Количество аналогичных рабочих мест 10

1. Результаты оценки условий труда

Часть 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п.п. | Санитарно-гигиенические факторы условий труда | Дата исследования | Нормативное значение (ПДК,ПДУ) | Фактическая величина фактора | Балл фактора | Продолжительность действия фактора, % за смену | Балл с учетом продолжительности действия |
| 1 | Вредные вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м3: | СO-22,0 | - | - | - | - | - |
| а) пары и газы | - | - | - | - | - | - |
| 1-й класс опасности | - | - | - | - | - | - |
| 2-й класс опасности | - | - | - | - | - | - |
| 3-й класс опасности | - | - | - | - | - | - |
| 4-й класс опасности | - | СO-20,0 | 22 | 1-я степень 1 балл | - | - |
| б) уровень загрязнения кожных покровов, мг/см2 | - | - | - | - | - | - |
| в) пыль и аэрозоль,  мг/м3 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Вибрация, дБ: | - | - | - | - | - | - |
| общая | - | - | - | - | - | - |
| локальная | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Шум, дБА, дБ | - | 71 | 86 | 3-я степень - 3 бала | - | - |
| 4 | Инфразвук, дБ | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Ультразвук, дБ | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Ультрафиолетовое излучение, Вт/м2 | - | - | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | Микроклимат в производственном помещении: | - | - | - | - | - | - |
|  |
| температура воздуха, °С | - | 21-23 | 29 | 2 - балла | - | - |
| скорость движения воздуха, м/с | - | 0,2-0,4 | 0,4 | 1 - балл | - | - |
| относительная влажность воздуха, % | - | 40-60 | 35 | 1 - балл | - | - |
| интенсивность инфракрасного (теплового) излучения, Вт/м2 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Постоянная работа: | - | - | - | - | - | - |
|  | на открытом воздухе | - | - | - | - | - | - |
| в холодильных каме-  рах | - | - | - | - | - | - |
| в неотапливаемых помещениях | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Освещенность, лк | - | - | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Психофизиологические факторы условий труда | Допустимая величина (см. Прил. 2) | Фактическая величина | Балл фактора |
| 1 | Величина физической динамической нагрузки, кг\*м | - | - | - |
|  | общая | - | - | - |
|  | региональная | - | - | - |
| 2 | Разовая величина груща полнимаего вручную, кг | - | - | - |
|  | С рабочей поверхности 200 и более раз за смену | - | - | - |
|  | С пола 100 и более раз за смену | - | - | - |
| 3 | Статическая нагрузка за смену кг\*с | - | - | - |
|  | На обе руки | До 97000 | 15 000 | 1 - балл |
|  | На все тело | - | - | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Рабочая поза и перемещение в пространстве | 1а | 4б | 6,2 - балла |
| 5 | Темп работы, – число движений в час: | - | - | - |
| мелких | - | - | - |
| крупных | - | - | - |
| 6 | Напряженность внимания: |  |  |  |
| длительность сосредоточенного наблюдения, *%* времени смены | До 75 | Свыше 75 | 2 - балла |
| число объектов одновременного наблюдения | - | - | - |
| плотность сигналов в час | - | - | - |
| 7 | Напряженность анализаторных функций: | - | - | - |
| зрительный анализатор | - | - | - |
| слуховой анализатор | - | - | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | Монотонность: | - | - | - |
| число приемов в многократно повторяющейся операции | - | - | - |
| продолжительность  полнения операций | - | - | - |
| 9 | Эмоциональное напряжение | - | - | - |
| 10 | Эстетический дискомфорт | - | - | - |
| 11 | Физиологический дискомфорт | - | - | - |
| 12 | Сменность | Регулярно чередующаяся работа с полной сменой, суточные дежурства | Дневная и ночная | 1 - балл |

Часть 2

1. Общая оценка условий труда в баллах 18,2
2. Ш. Компенсации за работу с особыми условиями труда:

досрочные пенсии по Спискам № 1 и № 2

размер доплат 20 руб.

С результатами аттестации ознакомлены:

Дата оформления карты 20.6.2024

Председатель аттестационной комиссии Пупок Д.Д.

Члены аттестационной комиссии Цукаса С.В.