**ЗАДАНИЕ 4**

В исследовательской лаборатории концентрация оксида азота составляет 4 мг/м3,паров бензина 10 мг/м3, озона 0,3 мг/м3, пыли талька 7,2 мг/м3.

Физическая динамическая нагрузка за смену на мышцы рук, корпуса и ног при перемещении грузов на 3 м составляет 30000 кгм. Масса поднимаемых и перемещаемых постоянно в течение смены вручную грузов 14 кг. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа с пола 200 кг. Статическая нагрузка при удержании груза двумя руками за смену 30000 кгс.

Нахождение в неудобной позе (на корточках) составляет 2 часа за рабочий день. Количество наклонов корпуса на угол 40° составляет 60 раз за смену.

Температура воздуха в лаборатории 24 °С, показания влажного термометра 21,5° С, шарового 28° С. Интенсивность теплового излучения 1300 Вт/м2. Среднесуточная температура наружного воздуха -5 °С.

Уровень шума, создаваемый системой вентиляции 80 дБА. Уровень корректированного значения виброскорости 98 дБ, время воздействия вибрации составляет 20% продолжительности рабочего дня.

Освещенность рабочей зоны 200 лк при норме 400 лк. Естественное освещение недостаточно. Показатель ослепленности и коэффициент пульсации светового потока выше нормы.

Работа по серии инструкции с контролем за выполнением задания в условиях дефицита времени. Длительность сосредоточенного внимания до 4,5 часов в смену.

Число одновременно наблюдаемых объектов 12.

Различение рисок контрольно-измерительного инструмента до 4,5 часов в смену.

Наблюдение за экранами видеотерминалов до 30% времени смены, (графическое изображение информации)

Работник несет ответственность за качество выполнения задания. Степень риска за безопасность вспомогательного персонала имеет место.

Фактическая продолжительность смены 10 часов. Работа 2-х сменная, без ночной смены.

Работник женщина.

Определить класс условий труда.