ЗАДАЧА

|  |
| --- |
| В термическом цехе машиностроительного завода проводится закалка металлических деталей для придания им повышенной твердости. Процесс складывается из следующих этапов: нагрев изделия в печи до температуры 800-9000С, быстрое охлаждение в ваннах (водных, масляных), вторичный нагрев до 240-3500С в ваннах, наполненных растворами солей, маслами, и последующее медленное охлаждение. Температура поверхностей печей равна 800С, рабочие места оборудованы воздушными душами.  Интенсивность теплового излучения составляет 2100 Вт/м2. Облучению подвергается 32% поверхности тела. Работники используют средства индивидуальной защиты лица. При изучении метеорологических условий в цехе в теплый период было установлено, что температура воздуха на рабочих местах 28-340С. Энерготраты работников составляют от 175 – 232 Вт. |
| ВОПРОСЫ |
| Оцените условия труда работников. |
| Какие заболевания могут развиться у работников данной профессии? |
| Укажите нормативные документы, регламентирующие гигиенические требования в области охраны труда работников данной профессии. |
| Укажите меры административной ответственности, которые могли быть применены при обнаружении данной ситуации в результате плановой проверки Роспотребнадзора. |
| Предложите профилактические мероприятия для минимизации воздействия вредных условий труда. |