ЗАДАЧА

 Оператор газоперерабатывающего завода наблюдает за ходом технологического процесса с пульта управления в течение 75 % времени смены, при этом за 1 час перерабатывает 280 сигналов. Число объектов одновременного наблюдения составляет 18. Наблюдение за экранами видеотерминалов в смену составляет более 6 часов при графическом типе отображения информации. Фактическая продолжительность рабочего дня 12 часов, дневная и ночная смены, предусмотрены регламентированные перерывы до 3 % рабочего времени. Остальные показатели напряжённости трудового процесса относятся к 1 или 2 классам условий труда (напряжённость труда лёгкой или средней степени).

1. Оцените напряжённость труда оператора.
2. Какие заболевания, в том числе профессиональные, могут возникнуть у рабочего данной профессии?
3. Назовите оздоровительные мероприятия по улучшению условий труда и профилактике заболеваемости на данном производстве.

**Задача**

В цехе каталитического крекинга нефти нефтеперерабатывающего завода в воздухе рабочих помещений обнаружены: предельные углеводороды-20мг\м3 (ПДК-50мг\м3)

Сероводород-2мг\м3

Оксид углерода-14мг\м3

Сернистый газ-1мг\м3

Задание: а)определите ПДК и класс опасности вредных веществ.

Б) укажите класс вредности условий труда по химическому фактору.