ЗАДАЧА 4.2. В воздух рабочей зоны одновременно выделяются пары серной кислоты (в количестве G = 200 г/ч), соляной кислоты (G = 400 г/ч) и оксида углерода (G = 1000 г/ч). Определить необходимый расход воздуха при общеобменной вентиляции.

ЗАДАЧА 4.6. В административном помещении работы легкой тяжести при энергозатратах 140 Вт выполняют 4 человека. Температура воздуха на рабочих местах летом составляет 25оС. В помещении имеется 3 светильника ОД (с двумя лампами), мощность каждой лампы Рл = 80 Вт. Остекление двойное, его суммарная площадь F = 20 м2. Допустимая температура на рабочем месте 20оС. Определить расход воздуха при общеобменной вентиляции.

ЗАДАЧА 5.25. Токарный станок 1А62 предполагается установить в цехе с размерами 50х20х6 м. Рассчитать ожидаемый УЗД, дБ, в зоне отраженного звука, используя значения октавных уровней звуковой мощности из таблицы 54. Сделать вывод о соответствии шумовой нагрузки требованиям санитарных норм.