

Практичне завдання 5

Виконав студент групи ПМІ-44

Борейко Дем'ян

Варіант - 3

Завдання 1

Для визначення кількості та типу вогнегасників необхідно врахувати площу поверху, кількість та площу кожного приміщення з оргтехнікою.

Загальна площа поверху: $S_0 = 220 \text{ м}^2$

Площа першого офісного приміщення: $S_1 = 50 \text{ м}^2$

Площа другого офісного приміщення: $S_2 = 30 \text{ м}^2$

Площа третього офісного приміщення: $S_3 = 14 \text{ м}^2$

1. Кількість вогнегасної речовини: $S_0/10 = 220/10 = 22 \text{ кг}$ 2.

2. Кількість вогнегасників на основі вогнегасної речовини:

- 2 водяні ВВ-6 або
- 2 водопінні ВВП-6 або
- 2 порошкові вогнегасники

3. Кількість газових вогнегасників:

- Для приміщень площею понад 20 м^2 : 1 ВВК-3,5 на 20 м^2
- Для приміщень площею до 20 м^2 : 1 ВВК-2 на 20 м^2

4. Кількість та тип вогнегасників на кожне приміщення:

- Перше приміщення: $S_1/20 = 50/20 = 2.5$ 3 ВВК-3,5
- Друге приміщення: $S_2/20 = 30/20 = 1.5$ 2 ВВК-3,5
- Третє приміщення: $S_3/20 = 14/20 = 0.7$ 1 ВВК-2

Отже, на один поверх адміністративної чи громадської будівлі з площею 220 м^2 , на якому знаходяться три окремих офісних приміщення з оргтехнікою, необхідно мати 7 газових вогнегасників ВВК-3,5 та 1 газовий вогнегасник ВВК-2, або 2 водяних ВВ-6 або 2 водопінні ВВП-6 або 2 порошкові вогнегасники.

Завдання 2

Для забезпечення безпечної евакуації людей на випадок пожежі та інших надзвичайних ситуацій, розробляють схему евакуації. Умовні позначення, що використовуються на цій схемі, залежать від виробничих умов та типу будівлі. Але основні елементи, які зустрічаються на більшості схем, мають таке умовне позначення:

- Вихід - стрілка, що вказує напрямок руху до виходу з будівлі
- Двері - прямокутник зі стрілкою, що вказує напрямок відкривання дверей
- Ліфт - квадрат зі стрілкою, що вказує напрямок руху по ліфту
- Огнегасник – коло з буквою "В" всередині
- Пожежний кран - коло зі стрілкою, що вказує напрямок повороту крана
- Сходи - прямі лінії зі стрілкою, що вказує напрямок руху по сходах
- Ескалатори - прямі лінії зі стрілкою, що вказує напрямок руху по ескалатору
- Перша допомога - коло з білою хрестоподібною смугою всередині;
- Телефон - коло зі стрілкою, що вказує на телефон
- Евакуаційний вихід - прямокутник зі стрілкою, що вказує напрямок до евакуаційного виходу

На схемі евакуації також можуть бути зазначені номери кімнат, плани поверхів, вогнегасники, пожежні крани та інші пункти, які забезпечують безпеку людей під час евакуації.