

Практичне завдання 4

Тема. Засоби індивідуального захисту в разі надзвичайної ситуації.

Мета. Ознайомити студентів з основними засобами індивідуального захисту та правилами їхнього використання.

Завдання 1. Освоїти методику вибору та підготовки протигаза до експлуатації.

Завдання 2. Освоїти методику вибору респіраторів та умови їхнього використання.

Завдання 3. Навчитися виготовляти найпростіші засоби індивідуального захисту.

Завдання 4. Ознайомитись та описати характерні ознаки умовних позначень, які використовують для маркування небезпечних вантажів. Матеріальне забезпечення: комплект протигазів та респіраторів, сантиметрова стрічка, вата, бинт шириною 14 см чи відріз марлі (90×50 см), ножиці

Завдання 4:

1.1 - 1.6: Вибухонебезпечні речовини та вироби маркуються помаранчевим знаком, на якому завжди вказується ступінь небезпеки і тип вибухової речовини або вироби (група сумісності вибухових речовин). На знаках №1.1; 1.2 і 1.3 в верхньому кутку позначається символ вибуху, а на знаках №1.4; 1.5 і 1.6 цей символ відсутній.

2.1 - 2.3: Легкозаймисті гази позначаються червоним знаком №2.1 з символом займання. Інертні гази позначаються зеленим знаком. №2.2 з символом балона. Токсичні гази позначаються білим знаком №2.3 з символом черепа.

3: Рідини, які при випаровуванні легко піддаються займанню, позначаються червоним знаком №3, який містить біле або чорне зображення полум'я.

4.1 - 4.3: № 4.1 Легкозаймисті тверді речовини і вироби позначаються білим знаком з вертикальними смугами червоного кольору і символом займання.

№ 4.2 Речовини, що здатні небезпечно контактувати з киснем повітря і самозайматися мають розділений навпіл горизонтальною лінією знак червоного кольору з білим верхом на якому вказано символ займання.

№4.3 Речовини, небезпечні при контакті з водою позначаються знаком синього кольору з символом полум'я білого або чорного кольору.

5.1 - 5.2: Цей клас небезпеки містить окислювачі та органічні пероксиди. №5.1 Окислювачі позначаються жовтим знаком №5.1 з символом виділення кисню. №5.2 Для пероксидов встановлений Червоно-жовтий знак небезпеки з символом займання.

6.1 - 6.2: Токсичні та інфекційні речовини. №6.1 Токсичні Речовини і вироби маркуються білим знаком з символом черепа. №6.2 Інфекційні речовини позначаються білим знаком з символом вірусу.

7: Радіоактивні речовини і матеріали марковані білим знаком 7A, у верхній частині якого вказано джерело небезпеки – символ радіація. І жовто-білими знаками 7B і 7C з символом радіація, якими позначаються більш небезпечні радіоактивні речовини. Додатковий знак №7E з написом ПОДІЛЬНИЙ і великий знак небезпеки №7D для позначення на транспортних засобах.

8: Корозійні речовини представлені чорно-білим знаком №8, у верхній частині якого розташовується схематичне зображення впливу на метал і на шкіру людини кислот і лугів.

9: Інші небезпечні вантажі і продукція, виготовлена із застосуванням небезпечних речовин, маркується знаком білого кольору з чорними вертикальними смугами у верхній половині знака. Додатковий знак 9А з символом батарей позначає перевезення пошкоджених акумуляторних батарей, здатних спалахнути.