

## **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:** Речовини та вироби, що можуть спричинити вибух, мають помаранчевий знак з вказівкою на ступінь небезпеки та групу сумісності вибухових матеріалів. У верхньому кутку знаків No1.1, 1.2 і 1.3 зображено символ вибуху, а на знаках No1.4, 1.5 і 1.6 цей символ відсутній.

**2.1-2.3:** Легкозайmistі гази мають червоний знак No2.1 з символом займання. Інертні гази позначені зеленим знаком No2.2 з символом балона. Токсичні гази мають білий знак No2.3 з символом черепа.

**3:** Рідини, які легко випаровуються та можуть спричинити пожежу, мають червоний знак No3 з зображенням полум'я чорного або білого кольору.

**4.1-4.3:** Легкозайmistі тверді речовини та вироби мають білий знак з вертикальними смугами червоного кольору та символом займання на верхівці знаку No4.1. Речовини, які можуть небезпечно реагувати з киснем або повітрям та займатися самозайманням, мають розділений на дві частини горизонтальний червоний знак з білим верхом та символом займання на верхівці знаку No4.2. Речовини, які небезпечні при контакті з водою, мають синій знак із зображенням полум'я білого або чорного кольору No4.3.

**5.1 - 5.2:** Речовини, що містять окислювачі та органічні пероксиди, позначаються відповідно жовтим знаком No5.1 з символом виділення кисню та червоно-жовтим знаком небезпеки з символом займання для пероксидів.

**6.1 - 6.2:** Речовини та вироби, які є токсичними або інфекційними, позначаються білим знаком з відповідним символом - символом черепа для токсичних речовин (No6.1) та символом вірусу для інфекційних речовин (No6.2).

**7:** Радіоактивні речовини і матеріали позначаються білим знаком 7A, у верхній частині якого вказано джерело небезпеки - символ радіація. Більш небезпечні радіоактивні речовини маркуються жовто-білими знаками 7B і 7C з символом радіація. Для позначення на транспортних засобах використовується додатковий знак No7E з написом ПОДІЛЬНИЙ, а також великий знак небезпеки No7D.

**8:** Корозійні речовини маркуються чорно-білим знаком No8. У верхній частині знака розташовано схематичне зображення впливу кислот і лугів на метал і на шкіру людини.

**9:** Інші небезпечні вантажі та продукція, виготовлена із застосуванням небезпечних речовин, позначаються білим знаком з чорними вертикальними смугами у верхній половині знаку. Для перевезення пошкоджених акумуляторних батарейок, здатних спалахнути, використовується додатковий знак 9A з символом батареї.