

Лабораторна робота 4

Студента групи ПМІ-44

Клочковського Андрія

Хід виконання роботи:

1. Ознайомився із теорією про засоби індивідуального захисту населення, їх особливості та класифікацією.
2. Ознайомився та описав характерні ознаки умовних позначень, які використовують для маркування небезпечних вантажів(опис нижче).

Опис умовних позначень для маркування небезпечних вантажів:

Речовини та вироби, які можуть вибухнути, позначаються помаранчевим знаком, який містить інформацію про рівень небезпеки та тип вибухової речовини або виробу (група сумісності вибухових речовин). На знаках №1.1, 1.2 та 1.3 зображується символ вибуху у верхньому кутку, тоді як на знаках №1.4, 1.5 та 1.6 його немає.

2.1 - 2.3: Гази, які можуть швидко загорітися, позначаються червоним знаком №2.1 зі зображенням полум'я. Гази, які не є небезпечними для горіння, позначаються зеленим знаком №2.2 зі зображенням балона. Токсичні гази позначаються білим знаком №2.3 зі зображенням черепа.

Рідини, які можуть легко випаровуватися та загорітися, позначаються червоним знаком №3, який містить зображення полум'я у білому або чорному кольорі.

4.1 - 4.3: Різні види небезпечних твердих речовин і виробів позначаються спеціальними знаками безпеки. Легкозаймисті тверді речовини і вироби мають білий знак з червоними вертикальними смугами та символом займання. Речовини, які можуть самозайматися в контакт з киснем, мають червоний знак з білим верхом, який поділений навпіл горизонтальною лінією, із символом вогню. Речовини, які небезпечні при контакт з водою, мають синій знак з символом полум'я у білому або чорному кольорі.

Клас небезпеки №5 включає в себе окислювачі та органічні пероксиди. Окислювачі позначаються жовтим знаком №5.1 з символом виділення кисню, а пероксиди - червоно-жовтим знаком з символом займання.

6.1 - 6.2: Цей клас небезпеки містить речовини, що є токсичними або можуть викликати інфекції. №6.1 Токсичні речовини та вироби позначаються білим знаком з символом черепа. №6.2 Інфекційні речовини позначаються білим знаком з символом вірусу.

Радіоактивні речовини та матеріали маркуються знаками з білим фоном. Знак №7A містить символ радіації та вказує на джерело небезпеки. Для більш небезпечних радіоактивних речовин використовуються жовто-білі знаки №7B і №7C з символом радіації. Для позначення на транспортних засобах використовуються додаткові знаки безпеки, такі як великий знак небезпеки №7D та знак №7E з написом "ПОДІЛЬНИЙ".

8: Речовини, які можуть призводити до корозії, позначаються чорно-білим знаком №8. У верхній частині знака зображено вплив кислот і лугів на метал та шкіру людини.

9: Інші небезпечні вантажі та продукція, виготовлена з використанням небезпечних речовин, маркуються білим знаком з чорними вертикальними смугами у верхній половині знака. Для позначення перевезення пошкоджених акумуляторних батарей, які можуть спалахнути, застосовується додатковий знак 9A з символом батарей.