

Лабораторна
робота 4 Студента
групи ПМІ-44
Пришляка
Богдана

Хід виконання роботи:

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

Опис умовних позначень для маркування небезпечних вантажів:

- Знак з помаранчевим кольором вказує на те, що речовини та вироби мають потенційну здатність до вибуху. На таких знаках зазвичай зазначається рівень небезпеки та тип вибухової речовини або виробу (група сумісності вибухових речовин). Зокрема, на знаках №1.1, 1.2 та 1.3 зображується символ вибуху у верхньому кутку, а на знаках №1.4, 1.5 та 1.6 його немає.
- Існує кілька знаків, що інформують про різні властивості газів. Наприклад, гази, які можуть швидко загорітися, мають червоний знак №2.1 з полум'ям. Гази, які не мають потенціалу для горіння, позначаються зеленим знаком №2.2 зі зображенням балона. А гази, що є токсичними, можна розпізнати за білим знаком №2.3 з черепом на ньому.
- Якщо рідина легко випаровується та може загорітися, то її позначають червоним знаком №3 з зображенням полум'я у білому або чорному кольорі.
- Існує кілька знаків для різних видів небезпечних твердих речовин і виробів. Якщо речовина або виріб легкозаймисті, то їх позначають білим знаком з червоними вертикальними смугами та символом займання. Речовини, які можуть самозайматися у присутності кисню, мають червоний знак з білим верхом, який поділений навпіл горизонтальною лінією та символом вогню. А якщо речовина

небезпечна при контакті з водою, то її позначають синім знаком з символом полум'я у білому або чорному кольорі.

- Клас небезпеки №5 охоплює окислювачі та органічні пероксиди, які мають власні спеціальні знаки безпеки. Окислювачі позначаються жовтим знаком №5.1, який містить символ виділення кисню, тоді як пероксиди мають червоно-жовтий знак з символом займання.
- У цьому класі небезпеки знаходяться речовини, які можуть бути токсичними або викликати інфекції. Токсичні речовини та вироби позначаються білим знаком з зображенням черепа (№6.1), а речовини, що можуть викликати інфекції, позначаються білим знаком з зображенням вірусу (№6.2).
- Знаки безпеки з білим фоном використовуються для позначення радіоактивних речовин та матеріалів. Знак №7A має символ радіації та вказує на джерело небезпеки. Для більш небезпечних радіоактивних речовин використовуються жовто-білі знаки №7B і №7C, які містять символ радіації. Додаткові знаки безпеки, такі як великий знак небезпеки №7D та знак №7E з написом "ПОДІЛЬНИЙ", використовуються для позначення на транспортних засобах.
- Чорно-білий знак №8 використовується для позначення речовин, які можуть спричинити корозію. Зверху на знаку зображено наслідки взаємодії таких речовин з металами та шкірою людини, які зазнають впливу кислот і лугів.
- Вироби, які містять інші види небезпечних матеріалів та продуктів, також можуть позначатися білим знаком, який містить чорні вертикальні смуги в верхній половині. Крім того, для позначення перевезення пошкоджених акумуляторних батарей, які можуть загорітися, використовується додатковий знак №9A зі символом батареї.