

# Знаки безпеки. Засоби захисту від шкідливих та небезпечних виробничих факторів



**Знаки безпеки** призначені для привертання уваги працюючих до:

- ✓ безпосередньої або можливої небезпеки,
- ✓ припису чи дозволу на виконання відповідних дій з метою забезпечення безпеки,
- ✓ а також для необхідної інформації.

Якщо **знак безпеки**

встановлено на воротах чи  
вхідних дверях приміщення,  
при в'їзді на об'єкт або  
дільницю, це значить, що  
його дія поширюється на все  
приміщення, на весь об'єкт  
або дільницю.

**Знаки безпеки** повинні контрастно виділятися на фоні навколишнього середовища і знаходитись у полі зору людей, яких вони стосуються. *Форма, розмір і колір знаків безпеки повинні відповідати чинним стандартам.*

# Знаки безпеки можуть бути:

забороняючі (червоний),

попереджувальні (жовтий),

приписуючі (зелений)

вказівні (синій).

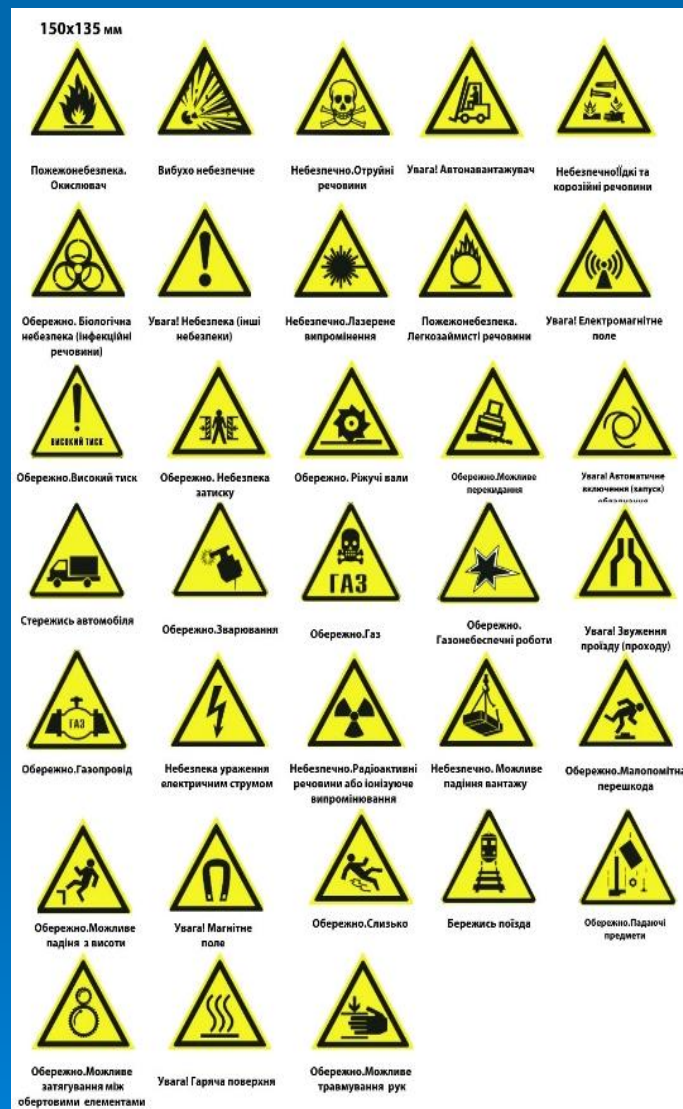


# Забороняючі (заборонні)

**знаки:** червоне кільце, білий фон, чорний малюнок. Заборонний знак відкритого вогню, використовується тоді, коли необхідно заборонити роботи з використанням відкритого вогню, оскільки це може призвести до пожежі або вибуху. У пояснювальному написі знака завжди є слово "Заборонено", наприклад "Заборонено використання відкритого вогню", "Заборонено палити".



**Попереджувальні  
знаки:** чорний  
трикутник, жовтий фон,  
чорний малюнок.  
Пояснювальні написи  
розпочинають словом "  
Стій", наприклад "Стій!  
Охоронна зона ЛЕП.  
Роботи заборонено", "Стій.  
Обрив проводу.  
Не підходити".



- **Запобіжні знаки** призначені для попередження про можливу небезпеку.
- **Знаки небезпечних зон** попереджують, наприклад, про розташування зон обвалів, сховищ отруйних або шкідливих речовин . У знаку може бути пояснювальний напис, який залежить від конкретних умов, наприклад: "Небезпечна зона. Працює кран", "Небезпечна зона. Тихий хід".





## □ **Знаки небезпеки падіння**

необхідно встановлювати на відкритих та неогороджених ямах, котлованах тощо. Основне слово на таких знаках — "Бережись". Наприклад: «Бережись. Проїом (яма, котлован тощо)».



## □ **Знаки небезпеки поранення**

попереджують небезпеку, що пов'язана з гострими предметами, арматурою тощо.

Основне слово — «Обережно». Наприклад: "Обережно. Гострі предмети».

- **Знаки небезпеки руху** попереджують про небезпеку пов'язану з рухом транспорту, будівельних машин тощо. Приклади: "Бережись. Рух транспорту", "Бережись електрокари".



□ **Приписуючі знаки:** зелений квадрат, білий фон, чорний малюнок. Приписуючі знаки призначені для дозволу відповідних дій працюючих тільки після виконання конкретних вимог безпеки (обов'язкове використання працюючими засобів індивідуального захисту тощо), вимог пожежного захисту.



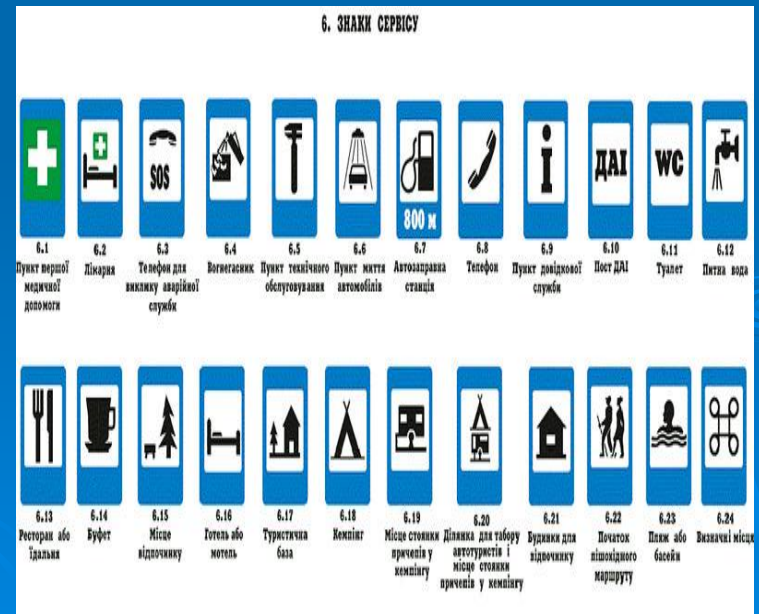
□ Знаки із зазначенням засобів індивідуального захисту вміщують приписи щодо обов'язкового використання запобіжних поясів, касок, окулярів тощо. Кожен знак : символічне зображення відповідного засобу індивідуального захисту. Наприклад: "Тут працювати у запобіжному поясі (касці, захисних окулярах, рукавицях тощо) ".



□ **Вказівні знаки:** синій прямокутник, білий фон, чорний або червоний малюнок. Вказівні знаки призначені для зазначення місцезнаходження різних об'єктів і пристроїв, пунктів питної води, пожежних кранів, сховищ, майстерень тощо.



□ На **вказівних знаках** можуть бути такі пояснюючі слова "Безпечний прохід ліворуч", "Запасний вихід". Знаки засобів першої допомоги потерпілому інформують про місцезнаходження пунктів першої допомоги, наприклад "Аптечка ліворуч, 30 м".





# Засоби захисту від небезпечних і шкідливих виробничих факторів



## Засоби колективного захисту:

- нормалізація повітряного середовища виробничих приміщень і робочих місць;
- нормалізація освітлення виробничих приміщень і робочих місць;
- захист від іонізуючих і інфрачервоних, ультрафіолетових, електромагнітних електричних полів;
- захист від шуму, вібрації;
- захист від ураження електричним струмом;
- захист від дії механічних факторів;
- захист від хімічних факторів.

## Засоби індивідуального захисту:

- засоби захисту органів дихання;
- спеціальний одяг;
- спеціальне взуття;
- засоби захисту рук;
- засоби захисту очей;
- засоби захисту обличчя;
- засоби захисту голови;
- захисні дерматологічні засоби;



# Засоби захисту від небезпечних і шкідливих виробничих факторів

## Засоби колективного захисту:

- нормалізація повітряного середовища виробничих приміщень і робочих місць;
- нормалізація освітлення виробничих приміщень і робочих місць;
- захист від іонізуючих і інфрачервоних, ультрафіолетових, електромагнітних електричних полів;
- захист від шуму, вібрації;
- захист від ураження електричним струмом;
- захист від дії механічних факторів;
- захист від хімічних факторів.





Згідно з ГОСТ 12.4.011 -87 "ССБТ Средства защиты работающих. Классификация", всі ЗІЗ, в залежності від призначення, поділяються на такі класи:

ізолюючі костюми

- засоби захисту органів дихання
- одяг спеціальний захисний
- засоби захисту ніг
- засоби захисту рук
- засоби захисту голови
- засоби захисту обличчя
- засоби захисту очей
- засоби захисту органів слуху
- засоби захисту від падіння з висс
- запобіжні засоби
- захисні дерматологічні засоби
- засоби захисту комплексні



















