

Зони небезпеки та їх огородження,
світлова та звукова сигналізація.
Запобіжні надписи, сигнальні
фарбування. Знаки безпеки



Небезпечна зона

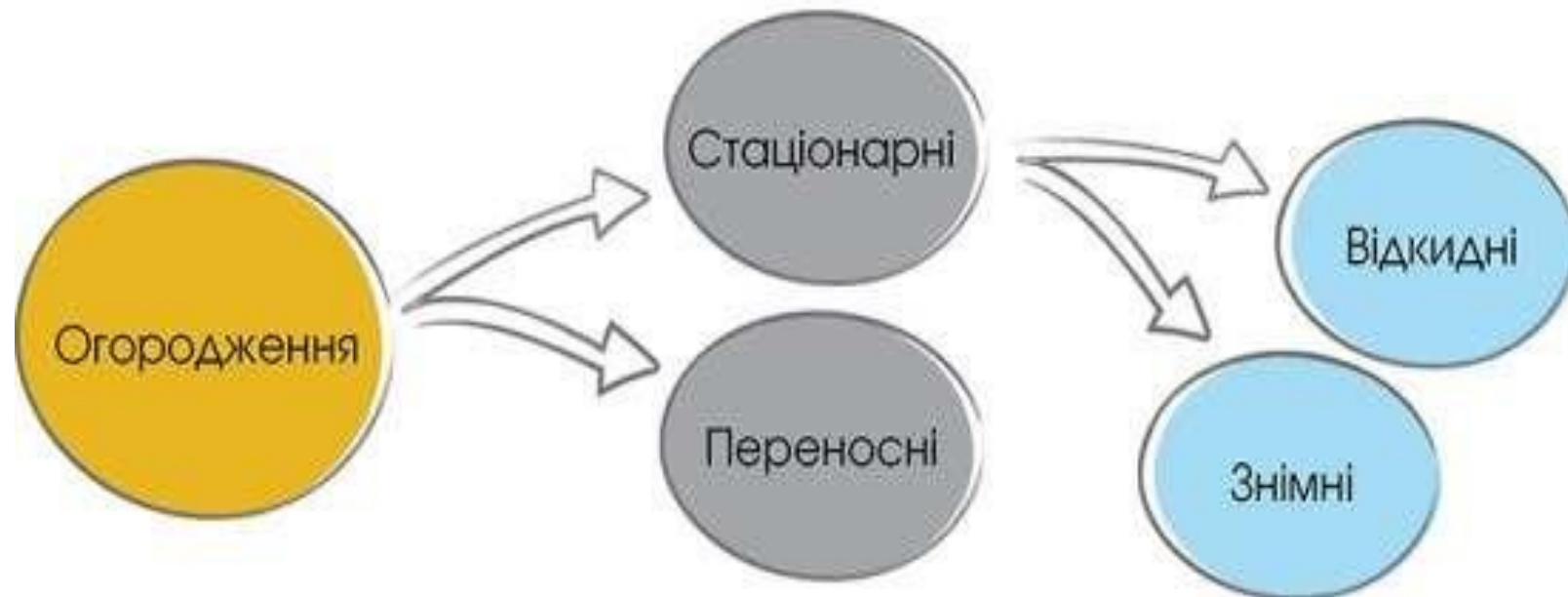
Небезпечна зона — це простір, у якому можлива дія на працюючих небезпечного або шкідливого виробничого фактора.

Для того, щоб запобігти появі людини в небезпечній зоні, а також локалізувати цю зону і зменшити її розміри до можливого мінімуму, використовують різні засоби захисту.

Засоби захисту можуть бути **об'єктивні** (огородження, блокування, запобіжні пристрої та клапани, ізоляція та герметизація, заземлення тощо) і **суб'єктивні** (запобіжні знаки і надписи, сигнальні пристрої, контрольно-вимірювальні прилади, умовне забарвлення об'єктів тощо).

Огороджуючі пристрої поділяються на стаціонарні, відкриті чи розсувні, знімні та переносні (тимчасові).

Види захисних огорожень





Світлова та звукова сигналізація

Сигналізація призначена для попередження працюючих про пуск і зупинку обладнання, порушення технологічних процесів, аварійну ситуацію.

За принципом дії вона може бути *світловою, звуковою кольоровою тощо.*

Сигнальні пристрої контролюють температуру, тиск, швидкість руху, вміст у повітрі шкідливих речовин, шум, вібрацію, рівень шкідливих випромінювань тощо.

За функціональним призначенням сигнальні пристрої поділяються на:

- ✓ аварійні;
- ✓ інформаційні;
- ✓ запобіжні.

Запобіжні надписи, сигнальні фарбування

Встановлені такі сигнальні фарбування відповідно до міждержавного стандарту ГОСТ 12.4.026-76 ССБТ ."Цвета сигнальные. Знаки безопасности":

ЧЕРВОНИЙ — заборона, безпосередня небезпека, засіб пожежогасіння;

ЖОВТИЙ — попередження, можлива небезпека;

ЗЕЛЕНИЙ — припис, безпека;

СИНИЙ — вказівка, інформація.

Відкриті трубопроводи фарбують у різні кольори, залежно від продукту, що транспортується: *червоний* — для пари; *голубий* — для повітря; *брунатний* — для мастил; *сірий* — для кислоти; *зелений* — для води; темно брунатний — для луку.

Попереднє фарбування у вигляді суцільних смуг наносять на обладнання, що обертається, а також на негабаритні вантажі (у вигляді прямокутників типу "зебра").

Колір одягу для осіб, які працюють у небезпечній зоні, має різко контрастувати з фоном місцевості.

Знаки безпеки

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.

Форма, розмір і колір знаків безпеки повинні відповідати чинним стандартам.

Знаки безпеки можуть бути:

заборонні (червоний),
попереджувальні (жовтий),
приписувальні (зелений),
вказівні (синій).



Домашнє завдання:

- Л.Є.Винокурова і ін. Основи охорони праці, стор. 74-81;
- Скласти кросворд.

