

14.10.24 ТУ 4 група **Охорона праці і навколишнього середовища.**

Урок 12 Світлова і звукова сигналізація

Сигналізація призначена для попередження працівників про пуск і зупинку обладнання, порушення технологічних процесів, аварійну ситуацію. За принципом дії вона може бути світловою, звуковою, кольоровою тощо.

Світлову сигналізацію використовують на транспортних засобах, в електроустановках, на пультах керування напіваавтоматичними та автоматичними лініями.

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

За функціональним призначенням сигнальні пристрої поділяються на такі:

- > аварійні (сповіщають про виникнення небезпечного режиму під час роботи);
- > інформаційні (інформують про вид і значення параметрів, що визначають безпеку);
- > запобіжні (попереджують про необхідність дотримання вимог безпеки).

Засоби світлової сигналізації обладнують світлофільтрами червоного, жовтого, зеленого та синього кольорів.

<https://www.youtube.com/watch?v=IMot3QTFdEw>