

КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ПРАВИЛА ВИБОРУ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

НТУ «Дніпровська політехніка»

Малюга Сергій Олександрович

Науковий керівник: к.т.н., доц. Радчук Дмитро Ігорович

Засоби захисту органів дихання (далі — ЗІЗОД):

- фільтрувальні пристрої (протипилкові, протигазові, протиаерозольні, комбіновані, саморятівники);
- ізолювальні пристрої;
- автономні дихальні апарати (резервуарні, регенерувальні);
- неавтономні дихальні апарати (з повітроподавальним шлангом, з лінією стисненого повітря);
- рятувальні апарати (регенерувальні, резервуарні);
- засоби захисту органів дихання зі знімною маскою зварника.

ЗІЗОД – це пристрої, що:

- забезпечують захист органів дихання людини від небезпечних і шкідливих виробничих чинників, які діють інгаляційно (парів, газів, аерозолі, суміші парів і аерозолі, пилу), що містяться у повітрі робочої зони;
- використовуватися при нестачі кисню.

Необхідність використання ЗІЗОД передбачена Правилами пожежної безпеки України (наказ Міністерства внутрішніх справ України від 30 грудня 2014 р. № 1417) та Кодексом цивільного захисту України.

Вибирають ЗІЗОД відповідно до:

- ДСТУ EN 529:2006 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Рекомендації щодо вибору, використання, догляду і обслуговування. Настанова»;
- Правил вибору та застосування засобів індивідуального захисту органів дихання (НПАОП 0.00-1.04-07), затверджених наказом Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 28 грудня 2007 р. № 331;
- СОУ 10.1.00174102-018:2011 «Система і технічні засоби саморяткування гірників. Вибір типу саморятівника і місць розташування засобів колективного захисту органів дихання в гірничих виробках».

Перелік посилань

1. ДСТУ EN 529:2006. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Рекомендації щодо вибору, використання, догляду і обслуговування. Настанова. [Чинний від 2007-10-01 наказ № 179 від 2006-06-29]. Вид. офіц. Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2008 – 50 с.