

Криворізький професійний ліцей



Тяпков
Олександр
Станіслав
Учень групи
№20

За Фахом

ОПИС

ПРОФЕСІЇ

«Електрогазозварник

Зварник – це робітник, спеціаліст зварювального

виробництва, це процес отримання нероз'ємного з'єднання шляхом встановлення міжатомних зав'язків між зварювальними частинами при їх нагріванні, деформації або того та іншого разом.





Для зварювання застосовуються різні джерела енергії :

- електрична дуга,
 - газове полум'я,
 - лазерне випромінювання,
 - електронний промінь,
 - ультразвук.



Тому зварювання пов'язано з небезпекою ураження:

- електричним струмом,
 - теплові опіки,
 - отруєння шкідливими газами,
 - світлова радіація,
 - вибухонебезпека.



**Найвищі цінності суспільства - це
людина,**

її життя і здоров'я, недоторканість і

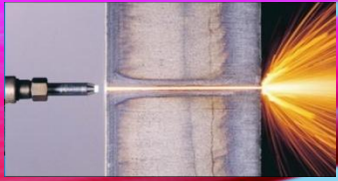
Головною метою охорони праці є створення для кожного працівника **безпека** безпечних умов праці та безпечної експлуатації обладнання, зменшення або повна нейтралізація дії шкідливих факторів на організм людини і як наслідок – зниження травматизму



ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ



До зварюваних робіт допускаються особи віком 18 років і старші, які пройшли спеціальну підготовку й перевірку теоретичних знань, практичних навиків, інструкцій з охорони праці й правил пожежної безпеки, які мають «свідотство зварника».



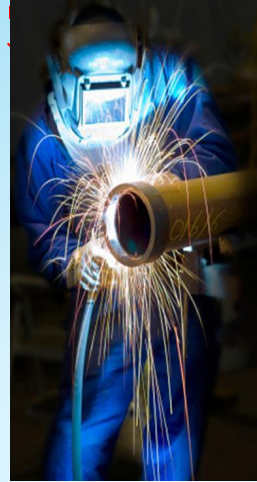
НЕБЕЗПЕЧНІ Й ШКІДЛИВІ ВИРОБНИЧІ ФАКТОРИ ПРИ

ПРОФЕСІЙНА НЕБЕЗПЕКА

- враження електричним струмом
- опіки від крапель металу та шлаку
- отруєння шкідливими газами
- механічні травми при

ПРИ ВІДСУТНОСТІ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ:

враження зору, опіки



□ аерозолі

- випромінювання д
- магнітне поле
- шум
- іскри, бризки металу
- напруга у електричній мережі



ПРОФЕСІЙНІ ЗАХВОРОВАННЯ

при відсутності засобів індивідуального захисту для аерозолів

призводить до: хронічного бронхіту

отруєння газами і токсикація металами і



ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ



ВИТЯЖ
КА



ОДЯ
Г



ВЗУТТЯ



МАСК
А



ЩИТОК



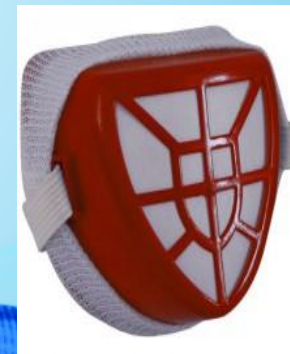
РУКАВИ
ЦІ



ОКУЛЯ
РИ



НАВУШНИ
КИ



РЕСПІРАТ
ОР



КАСК
А

Попереджен

У процесі роботи зварник повинен:

- зварювальні кабелі повинні бути не пошкодженими, ізольовані, а газові рукава повинні бути захищені від доторкання з струмопровідними дротами, нагрітими
- зварювальні роботи проводити у спеціально обладнаних для цієї мети місцях;
- перегинати та переламувати кабелі й шланги не допускається;
- ємності, в яких знаходилась горюча рідина чи кисень, дозволяється зварювати тільки після їхньої очистки, промивки та просушки;
- використовувати у процесі роботи витяжну вентиляцію;
- палити, запалювати сірники в межах 10 метрів від кисневих та горючих балонів забороняється;
- забороняється одночасне проведення газозварювальних та

