

## ПАМ'ЯТАЙТЕ!

**ЧАДНИЙ ГАЗ  
ДУЖЕ ОТРУЙНИЙ  
І НЕ МАЄ ЗАПАХУ!**



**0,5 ПРОЦЕНТА ЙОГО У  
У ПОВІТРІ ПРИМІЩЕННЯ  
Є СМЕРТЕЛЬНИМ!**



Перевірка тяги за допомогою  
смужки паперу

**ПЕРЕД РОЗПАЛЮВАННЯМ  
ГАЗОВИХ ПРИЛАДІВ (КУ-  
ХОННЕ ВОГНИЩЕ, ОПАЛЮ-  
ВАЛЬНА ПІЧ, ГАЗОВИЙ  
ВОДОНАГРІВАЧ, АГВ ТА  
ІНШІ) НЕОБХІДНО ПЕРЕВІ-  
РИТИ ТЯГУ В ДИМОХОДІ.**

### ПЕРША ДОПОМОГА ПРИ ОТРУЕННІ ЧАДНИМ ГАЗОМ



Вивести або винести  
постраждалого на свіже повітря



Терміново звернутись за кваліфікованою  
медичною допомогою



Послабити одяг,  
щоб полегшити дихання



Піднести до носа тампон,  
змочений у нашатирному спирті



Напоїти міцною кавою, чаєм



Навчально-методичний  
центр цивільного захисту та  
безпеки життєдіяльності  
Чернівецької області

# ІНФОРМУЄ...

## Обережно: ЧАДНИЙ ГАЗ !



Адреса НМЦ ЦЗ та БЖД  
Чернівецької області:

58001, м. Чернівці, вул. Кордуби, 9,  
т. (0372) 57-75-17, ф. (0372) 52-47-48,

<http://www.nmc.cv.ua>

e-mail: [nmc.chernivtsi@mns.gov.ua](mailto:nmc.chernivtsi@mns.gov.ua),

[metodcv\\_nmc@ukr.net](mailto:metodcv_nmc@ukr.net)

(методичний кабінет)

**Розповсюджується безкоштовно !**

*пам'ятка населенню*

Чернівці

**Чадний газ (оксид вуглецю, хімічна формула CO)** – газ без кольору, запаху, смаку, горить синім полум'ям до утворення вуглекислого газу (діоксида вуглецю – CO<sub>2</sub>).

В атмосферу чадний газ потрапляє у складі вулканічних і болотних газів, у результаті лісових та степових пожеж, а також виділяється мікроорганізмами, рослинами, тваринами і людиною.

Природний рівень концентрації CO в атмосфері становить 0,01 – 0,9 мг/м<sup>3</sup>. 13% загальної емісії чадного газу в атмосфері утворюється внаслідок людської діяльності: виплавка та переробка металів, вуглевидобуток, спалювання палива, вибухові роботи, більше половини його доводиться на частку автотранспорту – вміст CO у вихлопних газах може досягати 12%.



Потрапляючи з повітрям у легені людини, проникає у кров, де з'єднується з гемоглобіном,

утворюючи стійке з'єднання – **карбоксигемоглобін (HbCO)**. Внаслідок цього порушується механізм переносу кисню з легенів до тканин і вуглекислого газу з тканин до легень. Виникає дефіцит кисню в крові і тканинах, що загрожує втратою свідомості і загибеллю.



**Чадний газ** негативно впливає на людину навіть у невеликих концентраціях, оскільки він здатний накопичуватись в організмі.

**Ознаки отруєння:** головний біль, ослаблення зору, запаморочення, нудота, втрачається реальне відчуття часу, порушується орієнтація в просторі, притупляється відчуття болю від отриманих опіків, можливий летальний наслідок.

**Індивідуальна чутливість.** Жінки більш стійкі до впливу чадного газу, ніж чоловіки. Маленькі діти більш стійкі, ніж літні люди. Особливо чутливі підлітки і вагітні жінки. Важко переносять отруєння алкоголіки, курці, а також особи, які страждають на бронхіт, астму, серцево-судинні захворювання, хвороби легень, діабет, анемію, хвороби печінки та кровообігу.

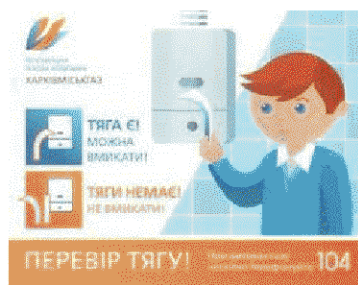
**Гранично допустимі концентрації (ГДК).** Норми ГДК розроблені для різних груп населення:

± середньодобова норма для населених пунктів – 3 мг/м<sup>3</sup>;

± в атмосфері максимальна разова ГДК – 5 мг/м<sup>3</sup> (при 20-30-хвилинному впливі);

± у повітрі робочої зони ГДК – 20,0 мг/м<sup>3</sup> (протягом робочого дня);

± у місцях розташування курортів, санаторіїв, будинків відпочинку, в зонах відпочинку та в містах з населенням понад 200 тис. чол. концентрація CO не повинна перевищувати 0,8 ГДК.



**Аварійні концентрації (МДК)** – при яких гарантується збереження життя та здоров'я людей. Допускається зниження працездатності до 30% при відсутності клінічних симптомів інтоксикації.

Значення МДК повинні відповідати певному часу впливу. Вони становлять:

- ± 600 мг/м<sup>3</sup> при часі впливу 10 хвилин;
- ± 400 мг/м<sup>3</sup> при часі впливу 15 хвилин;
- ± 300 мг/м<sup>3</sup> при часі впливу 30 хвилин;
- ± 200 мг/м<sup>3</sup> при часі впливу 60 хвилин.

**Неприпустимі (смертельні) концентрації.**

- ± 11 500 мг/м<sup>3</sup> при часі впливу 3 хвилини;
- ± 3 500-4 000 мг/м<sup>3</sup> при часі впливу 30 хвилин;
- ± 2 300 мг/м<sup>3</sup> при часі впливу 10 хвилин.

**ОТРУЄННЯ ЧАДНИМ ГАЗОМ СМЕРТЕЛЬНО!**

**ДВИГУН ПРАЦЮЄ CO ДВЕРІ ГАРАЖУ ЗАЧИНЕНО** НЕ ЗАЛИШАЙТЕСЯ В АВТОМОБІЛІ З ПРАЦЮЮЧИМ ДВИГУНОМ!

НЕ ЗАЛИШАЙТЕ ДВИГУН АВТОМОБІЛЮ У РОБОЧОМУ СТАНІ В ЗАКРИТОМУ ГАРАЖІ

**ГАЗОВА КОЛОНКА CO ГЕРМЕТИЧНІ ПЛАСТИКОВІ ВІКНА**

ТРИМАЙТЕ ВІДКРИТИМИ КВАТИРКИ, ВІКНА 3 МІСЯЦІ - НАСЛІДКИ CO



**У РАЗІ ПОЖЕЖІ ОБГОРНІТЬ ОБЛИЧЧЯ ВОЛОГОЮ ГАНЧІРКОЮ**  
НЕ ЗАКРИВАЙТЕ ДИМОХОДИ ПЕРЕДЧАСНО