

ОБЕРЕЖНО! ЧАДНИЙ ГАЗ!

Що таке чадний газ і як він виникає?

Чадний газ – це продукт неповного згоряння вуглецю. Для повного згорання 1 кубометра природного газу необхідні 10 кубометрів повітря (з вмістом кисню 20 %). При горінні вуглець вступає в реакцію з киснем. Така реакція відбувається нормально лише коли в приміщенні достатньо кисню. Тоді утворюється вуглекислий газ (CO₂), який виходить через димохід, квартиру, вентиляційний канал. Коли немає достатньої кількості кисню (щільно зачинені двері, вікна, закритий вентканал), утворюється CO – чадний газ.

Чим небезпечний чадний газ?

Чадний газ є безбарвним і не має запаху. Тобто наявність чадного газу ви відчуєте лише коли з'являться перші симптоми отруєння. Але найнебезпечнішим чадний газ є тоді, коли людина спить. Вона не відчуває жодних симптомів отруєння, а просто помирає. Потрапляючи в кров, чадний газ робить гемоглобін нездатним розносити кисень по організму. При отруєнні людина відчуває головний біль, нудоту, запаморочення, у неї прискорюється серцебиття та починається сухий кашель. А при більш тяжкому отруєнні спостерігається втрата свідомості, параліч, судоми, порушення дихання, посиніння шкіри та слизових оболонок, після чого людина може померти.

Які порушення найчастіше призводять до отруєння?

1) Газова плита для обігріву. Газову плиту часто взимку використовують не за призначенням – гріють приміщення, відкриваючи всі конфорки та духовку. При цьому процес спалювання кисню відбувається значно швидше. А якщо щільно закриті і вікна, і двері, адже людям холодно, то притоку кисню немає взагалі і помешкання наповнюється чадним газом дуже швидко. За таких умов не працює вентиляція, навіть якщо вона повністю справна та прочищена. Фахівці наполегливо рекомендують **для обігріву помешкання використовувати лише ті прилади, які для цього призначені.**

2) Газова колонка, котел та електровитяжка. Там, де встановлені газові прилади з відводом продуктів згоряння в комин, електровитяжки категорично заборонені. Чому? Тому що в такому приміщенні є два відкриті канали – димовий та вентиляційний. Якщо витяжка дуже потужна, а вікно і двері зачинені, то в приміщенні розріджується повітря й утворюється зворотня тяга. Тобто витяжка починає тягнути в приміщення газу з димового каналу. Димові газу, замість того аби вийти в атмосферу, починають заходити в приміщення і труїти людей. **Якщо на кухні є ще якісь газові прилади, окрім плитки, витяжки не може бути в жодному разі.** Пари від приготування їжі у такому випадку повинні природним шляхом виходити через вентиляційний канал, а відпрацьовані газу з колонки – через комин.

3) Газова колонка у ванній. Раніше було дуже популярно встановлювати газові прилади у ванній, але зараз фахівці наполегливо рекомендують від цього відмовитись. Чому? Водяна пара, яка утворюється, коли людина приймає душ або ванну, забиває тягу в димовому та вентиляційному каналах. А ванна – це зазвичай маленьке приміщення і кисень з нього газовий котел забирає миттєво, наповнюючи його натомість чадним газом. Людина може померти за таких умов за 15 хвилин. Саме через це також рекомендують, щоб двері до ванної мали вентиляційний отвір.

4) **Зачинена заслонка у вентканалі, комині.** Йдеться про помешкання з пічним або газовим опаленням. Люди часто, аби утримати тепло і швидше зігрітись, закривають вентканал, квартиру, (або заслонку у комині, коли дрова ще не встигли згоріти). Тоді продукти згоряння не йдуть в атмосферу, а заповнюють приміщення.

Як вберегтись від чадного газу?

У приміщенні, де працюють газові прилади, мають бути дотримані дві головні умови: **постійний доступ свіжого повітря** та безперешкодний **витік відпрацьованих газів** через канал.

Найбільш поширена помилка господарів – не цікавитись процесом. Принцип «я заплатив гроші, а все решта – клопіт професіоналів» згубний. Адже дуже часто цим користуються недобросовісні підприємці. Продаючи та встановлюючи газові прилади, такі «професіонали» думають лише про заробіток і встановлюють прилади неправильно.

Якщо у вас квартира, є два варіанти. Або встановити газовий котел чи колонку на кухні, але тоді в жодному разі не встановлювати там витяжки, а просто стежити, щоб і димохідний, і вентиляційний канали були чисті. Інший варіант – для підігріву води у ванній встановити електробойлер. Тоді можна сміливо використовувати електровитяжку на кухні.

Якщо ж у вас приватний будинок, то для газових приладів краще виділити окреме приміщення – паливну кімнату. Тоді витяжка на кухні не зашкодить.

Що робити, якщо отруєння таки трапилось, а медики ще не приїхали?

Якщо все-таки не вдалось уникнути отруєння чадним газом, треба негайно викликати швидку. До приїзду медиків потерпілого треба вивести на свіже повітря та послабити його одяг, аби полегшити дихання. Також людині при отруєнні варто піднести до носа змочений у нашатирному спирті тампон та напоїти її міцною кавою.

«Всі ці випадки трапились через одне і те ж порушення – в приміщенні одночасно працювала газова колонка та електровитяжка. І трапилось це через те, що вікна, двері, вентканал були зачинені і витяжка почала тягнути до кімнати відпрацьовані гази з комина. У всіх цих випадках люди абсолютно правильно встановили колонки та отримали на них всі документи, а вже після цього встановили витяжки. Якщо б витяжка була встановлена раніше, то певен, що жоден інженер не дав би на це дозвіл. Часто трагічні випадки трапляються через сусідів, які помилково підключають газовий прилад не до комина, а до вентиляційного каналу. Тоді від чадного газу можуть постраждати мешканці усіх квартир, до яких веде цей канал.

Адміністрація підприємства наголошує і підкреслює: «Усім господарям помешкань хочемо сказати таке: якщо працівники газової служби відмовляються видавати вам документи на неправильно встановлений газовий прилад і вимагають його демонтувати, то вони не хочуть хабара, як це часто трактують, а буквально рятують ваше життя».

Будьте обачні та обережні! Відповідальність за безпеку користування газовими приладами і димовентиляційними каналами, законодавчо покладена на власників (наймачів, користувачів)!