

З початком опалювального сезону у приміщеннях квартир, житлових будинків, де розміщені опалювальні прилади, можуть виникати проблеми, які пов'язані з браком повітря, внаслідок чого відбувається неповне згоряння газу з утворенням смертельно небезпечного оксиду вуглецю, який ще називають чадним газом.

Така ситуація пов'язана перш за все з тим, що з метою економії тепла у приміщенні кухні не відкривають кватирки у вікні, закривають двері до житлових кімнат квартири. А мешканці при цьому скаржаться, що газ неякісний, полум'я має червоно-жовтий колір. Досвідчені працівники газових господарств пояснюють такий стан справ тим, що повне згоряння газу відбувається лише при достатній кількості повітря.

Вміст оксиду вуглецю нормується в міліграмах на кубічний метр атмосферного повітря (мг/м^3). Для атмосферного повітря затверджені дві максимально допустимі концентрації (ГДК): максимально разова та середньодобова, яка становить 60 % від максимально разової. Для закритих приміщень (квартир, приміщень громадських будівель з перебуванням людей), вміст забруднюючих речовин нормується за показниками атмосферного повітря.

Чадний газ негативно впливає на організм людини, має сильну токсичну дію. Він утворюється при неповному згорянні газу, що пов'язане як з недостатнім надходженням кисню для горіння, так і в результаті дефектів опалювальних приладів. Чадний газ отруйний і тому є дуже небезпечним для оточуючих. Помітити його у повітрі приміщення простими засобами неможливо тому, що він не має ні кольору, ні запаху, ні смаку. Людина не відчуває його. Оксид вуглецю - це дуже сильна отрута, яка пошкоджує нервову систему, м'язи, серце, і в першу чергу – кров.

Якщо вміст окису вуглецю у повітрі великий, то людина одразу втрачає свідомість, з'являються корчі і наступає смерть. Проте часто спостерігається поступовий розвиток симптомів отруєння. Перші його ознаки можуть служити сигналом про небезпеку. Насамперед відчувається головний біль, інколи шум у вухах, нудота, розвивається загальна слабкість, сухий кашель, блювання. Надалі людина втрачає свідомість, її шкіра червоніє, а зіниці розширюються. Дихання спочатку шумне і прискорене, потім настає поверхневим і сповільнюється.

Перша допомога при отруєнні чадним газом - свіже повітря. А далі, щоб не нашкодити такій людині - швидка допомога і якомога скоріше. А щоб не було отруєнь при використанні побутового газового обладнання, не забувайте, що таких випадків можна запобігти. У будь-якому разі газові прилади у приміщеннях кухонь повинні бути справними та працювати за умови циркуляції повітря за рахунок відкритих кватирок та витяжок з приміщень у вентиляційні канали . У разі відсутності таких складових навіть звичайна газова плита може призвести до трагічних наслідків.

Не варто забувати, що порушення умов експлуатації газових приладів може завдавати шкоди вашому здоров'ю та здоров'ю рідних.