

توصیه ها و هشدار های ایمنی برای وسایل گرمایشی

همه ساله با شروع فصل سرما و بهره برداری از وسایل گرمایشی شاهد آتش سوزیها و حوادث ناشی از اینگونه وسایل می باشیم. علت عمده این حوادث نقص فنی و بعضاً استفاده ناصحیح از وسایل گرمایشی است.

قبل از اینکه توسط سرمای زمستان غافلگیر شوید بهتر است از هم اکنون به نکات پیشگیری زیر توجه نمایید.

بازدید دودکش ها

با استفاده از مراحل زیر می توانید از باز بودن دودکش مطمئن شوید

۱- لامپی را روشن نموده و داخل دودکش ساختمان قرار دهید و از بالای پشت بام داخل دودکش را نگاه کنید تا نور لامپ را ببینید.

۲- لوله خروجی روی پشت بام بایستی مجهز به کلاهک (H) بوده و ۷۰ سانتیمتر از بلندترین نقطه ساختمان بالاتر قرار گیرد.

۳- یک ماده دودزا را به دهانه دودکش ساختمان نزدیک کنید در صورت سالم بودن ، دود به درون مجرای دودکش کشیده می شود. این عمل، شما را مطمئن می کند که مانعی داخل دودکش وجود ندارد. در غیر این صورت باید مانع را برطرف کنید و سپس بخاری را به دودکش متصل نمایید.

۴- نصب صحیح دودکش سبب می شود که :

از بازگشت دود و گازهای سمی توسط باد جلوگیری می شود.

گازهای سمی توسط هوای بیرون مکش شده و باعث خروج سریعتر دود و گازهای سمی می شود.

فضا برای ورود اکسیژن به داخل محیط باز شده و در نهایت عمل احتراق به صورت صحیح انجام می گیرد.

خطرات گاز گرفتگی با منواکسید کربن

لازم به ذکر است گاز مونواکسید کربن گازی بدون رنگ و بو است. عمده ترین منبع تولید این گاز سوختن ناقص نفت و گاز است ولی اصولاً در اثر احتراق هر نوع ماده سوختنی خصوصاً در محیط های در بسته و فاقد اکسیژن

ممکن است تولید شود

استفاده از آبگرمکن یا بخاری های مستعمل یا دارای نقص فنی و فاقد دودکش یا دارای دودکش بدون عملکرد مناسب در منزل بیشترین موارد ابتلا به مسمومیت را تشکیل می دهند

از آن جا که تمایل این گاز برای ترکیب با هموگلوبین خون ما ۲۵۰ برابر بیش از اکسیژن می باشد لذا با بالا رفتن درصد آن در هوای اتاق، به سرعت باعث ایجاد مسمومیت خواهد شد و اکسیژن رسانی به بافت های مختلف بدن از جمله مغز و قلب را دچار اختلال می نماید که به علت بی رنگ و بی بو بودن این گاز، ممکن است وجود آن در محیط تا زمان ایجاد علائم مسمومیت شدید مورد توجه واقع نشود

علائم مسمومیت حاد با این گاز شامل سردرد، سرگیجه، تهوع و استفراغ و احتمالاً درد شکمی و سپس حالت بیهوشی، تشنج و اغما می باشد. در بیماران مبتلا به ناراحتی های قلبی ممکن است تشدید بیماری یک علامت هشدار دهنده باشد

از سایر علائم مسمومیت می توان به سفتی عضلات، افزایش تعداد تنفس، کاهش فشار خون و گاه تنگی مردمک ها اشاره کرد. باید توجه داشت که اگر فردی در اثر ابتلا به مسمومیت با گاز مونوکسید کربن جان خود را از دست ندهد ممکن است دچار نواقص عصبی و روانی پیشرفته نظیر فلج عضوی یا اختلال قوای مغزی شود مسمومیت شدید با این گاز می تواند کشنده باشد

راه های تولید گاز منواکسید کربن CO در ساختمان ها

ضعف در دودکش شومینه

معیوب بودن مشعل شوقاژ

خودروی روشن در پارکینگ

نبود تهویه درست و مناسب محیط

استفاده از وسایل خوراک پزی برای گرمایش

نقص در دودکش و نشت گاز به فضای مسکونی

تخلیه کامل گازهای مضر و جایگزینی هوای تازه

استفاده از وسایل گازسوز و گرمایشی بدون دودکش

نقص فنی در وسایل گرمازا و نیم سوز بودن ذغال چوب

آبگرمن های دیواری و زمینی به ویژه وقتی که دودکش مناسب ندارند

به کار گیری روشنایی گازی به مدت طولانی به خصوص در فضای بدون تهویه

نقص فنی در شبکه تهویه (لوله کشی آبگرمکن ها، بخاریها و شومینه ها و غیره)

چند توصیه پیشگیرانه

- به کار گیری لوله های تاشو آلومینیومی مجاز نمی باشد.
- از قراردادن لوله خروجی بخاری به داخل ظرف آب جدا خودداری کنید.
- قطر لوله دودکش باید مساوی یا بزرگتر از قطر لوله خروجی دستگاه گازسوز باشد.
- مهم ترین کانون نشت منواکسید کربن از دودکش های غیر اصولی وسایل گرمایشی می باشد
- به کارگیری آبگرمکن های دیواری در فضاهای بسته یا مکان های فاقد جریان هوا، مجاز نمی باشد
- اگر لوله دودکش بخاری سرد باشد دلیل آن خارج نشدن محصولات احتراق و گازهای سمی از دودکش است
- اگر رنگ شعله بخاری آبی نباشد ممکن است هوای کافی به بخاری نرسیده و تولید گاز منواکسید کربن نماید
- در صورتیکه از بخاری های گازسوز به منظور گرمایش محیط استفاده می کنید حتما مختصری تهویه از طریق درب یا پنجره در فضا ایجاد نمایید و از درزبندی و بستن کامل منافذ خودداری کنید

شرکت مشهدظهور تولید کننده محصولات گرمایشی