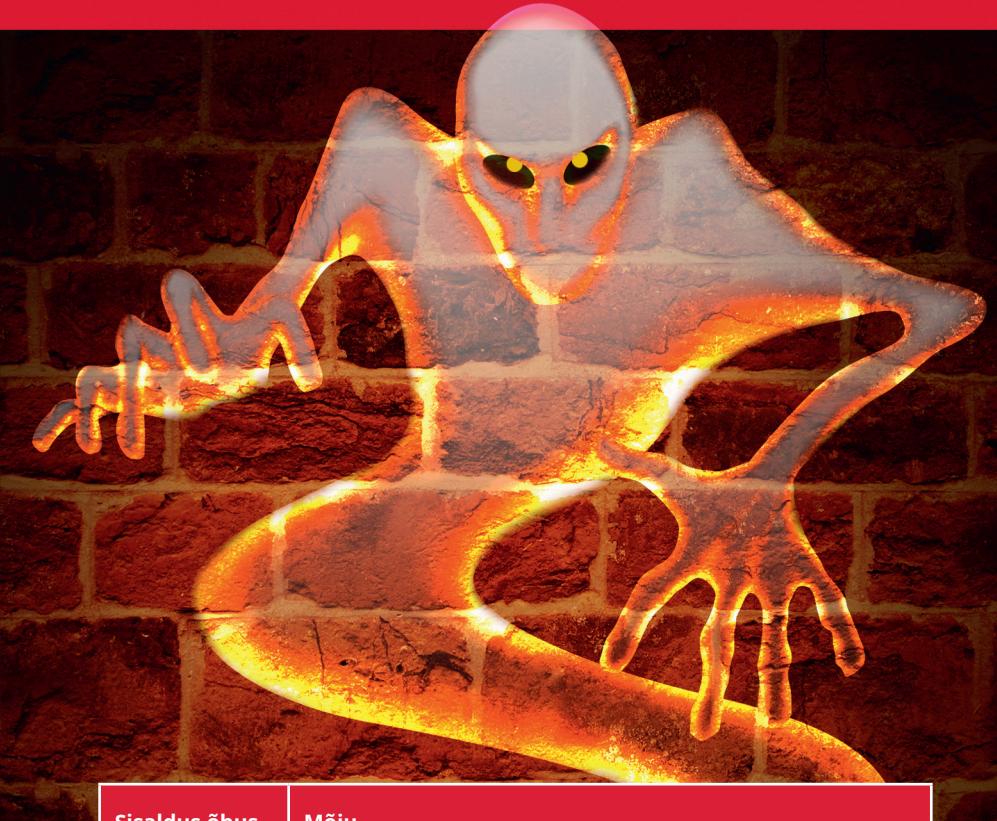


SALAKAVAL VINGUGAAS



Sisaldus õhus	Mõju
20 ppm	Maksimaalne sisaldus õhus, mis on lubatud kuni 8 tunni jooksul.
200 ppm	Viibides keskkonnas 2–3 tundi, esineb kerge peavalu ja väsimus. Pikemalt viibides eluohtlik.
400 ppm	Viibides keskkonnas 1–2 tundi, esineb tugev peavalu ja väsimus. Eluohtlik alates 3. tunnist.
800 ppm	Viibides keskkonnas 45 minutit, esinevad pearinglus, liiveldus ja krambid. Surm saabub 1 tunni jooksul.

PÄÄSTEAMET



Vingugaasist (CO)

Vingugaas on lõhnatu ja värvitu ülimürgine gaas, mis uinutab ohvri ning võtab temalt võimaluse ruumist väljuda. Mürgitus sõltub vingugaasi sisaldusest õhus ja toime kestusest: tervisele on ohtlik juba 20 ppm (vingugaasi sisalduse mõõtühik sissehingatavas õhus), kui viibida sellises keskkonnas üle 8 tunni.

Vingugaasimürgistuse kaatluse korral tuleks võimalikult kiiresti ruumist lahkuda ja värske õhu käte minna. Väljudes ava ruumi tuulutamiseks aknad. Rahuliku ja sügava hingamise järel mööduvad kergemad mürgitusnähud mõne aja pärast. Tugevama mürgituse korral tuleb kutsuda kiirabi.

Kuidas vingugaas tekib?

Vingugaas tekib mittetäieliku põlemise käigus. Võimalikud vingugaasilikad on: liiga vara kinni pandud ahju-, kamina- või pliidisiiber, garaažis töötav automootor, valesti reguleeritud gaasipliit või halva tömbega gaasideboiler.

Kuidas vältida vingugaasi teket?

- Tuli vajab põlemiseks õhku.** Põlemisel näitab õhu juurdevoolu piisavust leegi värvus:

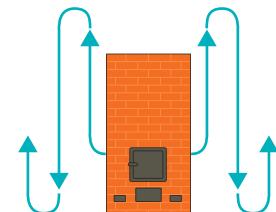


- Kütte- või gaasiseadmega ruumis peab olema tagatud õhuvahetus.** Vajaliku õhu juurdevoolu tagamiseks paigaldatakse tahkekütusel töötava kütteseadmega ruumi välisseina värskeõhuklap. Vannitoas paikneva gaasideboileri õhuvahetus on tagatud juhul, kui vannitoas on lae all ventilatsioonirest. Vannitoa ukse allosas peab olema õhuava, mille kaudu gaasiseadme põlemiseks ja ventilatsiooniks vajalik lisaõhk pääseb vannituppa. Gaasideboileri põlemisgaasid tuleb juhtida eraldipaiknevasse suitsulõöri.

- Ära sulge ahjusiibrit liiga vara.** Õige sulgemise aeg on siis, kui söed enam ei hõõgu ja on kattunud musta kihiga.
- Gaasisüsteem vajab regulaarset kontrolli ja hooldust.** Gaasitöid ei tohi teha ise. Reeglina tuleb kodutarbijale gaasiseadmeid ja -paigaldiisi (gaasideveesoojendi, gaasipliit, gaasikatel) lasta spetsialistil kontrollida ja hooldada kord aastas. Täpsema info selle kohta leiab iga konkreetse seadme kasutamis- ja hooldusjuhendist. Gaasiohutuse meelespea kodutarbijale on leitav Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ameti kodulehel <https://www.ttja.ee/et/gaasiohutuse-meelespea>

Vingugaasi avastamisest

Vingugaas ja õhk on praktiliselt sama rasked, seltselt saab eeldada, et vingugaas levib ruumides samalaadselt õhuga – kütte- või gaasiseadmes tekkiv vingugaas liigub koos sooja õhuga lae alla, siis jahtub ja jaguneb ruumis laiali.



Vingugaasiandurist

Vingugaasiandur on kohustuslik paigaldada kõikidesse eluruumidesse, milles asub korstnaga ühendatud gaasiseade. **Kasulik** on paigaldada vingugaasiandur kõikidesse ruumidesse, kus asub puuküttel köetav kütte-seade (ahi, kamin, pliit, katel) ning gaasideboiler või gaasikatel.

- Anduri paigaldamisel tuleb esmalt lähtuda tootja paigaldusjuhendist.
- Kütteseadmega ruumis tuleks eelistada anduri paigaldamist ruumi lakke, jätkes seina ja anduri vahemaaks rohkem kui 30 cm ning kütteseadmest 1–3 m.
- Ruumis, kus küttesade puudub, tuleks andur paigaldada hingamisteede kõrgusele seinale (eluruumi diivanil istumise kõrgusele, magamistoas padja kõrgusele).
- Üks andur on mõeldud kasutamiseks ühes ruumis – seade näitab vaid anduri juures levivat vingugaasitaset.
- Vannitoas, kus on gaasideboiler, peab anduri niiskuskindluse klass olema vähemalt IP-44.
- Vingugaasianduri töökoras olekut tuleb vähemalt kord kuus kontrollida, vajutades selle testnuppu. Piiksuv signaal kinnitab seadme töökoras olekut.
- Jälgi tootjapoolset anduri sensori eluiga (sensori tundlikkus väheneb ajas).
- Puhasta andurit regulaarselt tolmust, kasutada võib nii tolmuimejat kui ka lappi.

КОВАРНЫЙ УГАРНЫЙ ГАЗ



Содержание в воздухе	Воздействие
20 ppm	Максимальное содержание в воздухе, разрешённое в течение не более 8-и часов .
200 ppm	Пребывая в данной среде в течение 2-3-х часов наблюдаются лёгкая головная боль, усталость. Долгое пребывание может быть опасным для жизни.
400 ppm	Пребывая в данной среде в течение 1-2-х часов наблюдаются сильная головная боль, усталость. Опасно для жизни начиная с 3-го часа.
800 ppm	Пребывая в данной среде в течение 45-и минут наблюдаются головокружение, тошнота и судороги. Смерть наступает за 1 час.

РÄÄSTEAMET



Об угарном газе (CO)

Угарный газ – это чрезвычайно ядовитый газ без запаха и цвета, усыпляющий жертву, лишая возможности выбраться из помещения. Ядовитость зависит от содержания угарного газа в воздухе и продолжительности воздействия: опасным для здоровья является уже 20 ppm (единица измерения количества угарного газа, содержащегося во вдыхаемом воздухе), при пребывании в данной среде более 8-и часов.

При подозрении отравления угарным газом следует как можно быстрее покинуть помещение и выйти на свежий воздух. При выходе, открыть для проветривания окна. Признаки лёгкого отравления пройдут через некоторое время, дыша спокойно и глубоко. При сильном отравлении следует вызвать скорую помощь.

Как угарный газ образуется?

Угарный газ образуется при неполном сгорании. Возможные источники угарного газа: слишком рано закрытая заслонка печи, камина или плиты, работающий в гараже мотор машины, неправильно отрегулированная газовая плита или газовый бойлер с плохой тягой.

Как избежать образования угарного газа?

- Для горения огонь нуждается в воздухе. На достаточность притока воздуха при горении указывает цвет огня:

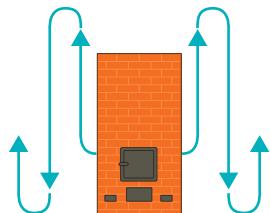


- В помещении с газовым или отопительным устройствами должен быть обеспечен обмен воздуха. Для притока требующегося воздуха во внешнюю стену помещения с работающим на твёрдом топливе отопительным устройством встраивается клапан притока воздуха. Приток воздуха к расположенному в ванной комнате газовому бойлеру обеспечен при условии, что под потолком ванной комнаты находится вентиляционная решётка. В нижней части двери ванной комнаты должно быть вентиляционное отверстие, посредством которого воздух, требующийся для горения и вентиляции газового устройства, будет попадать в помещение. Газ, выделяемый при горении газового бойлера, должен быть направлен в отдельный дымоотвод.

- Не закрывай заслонку слишком рано. Правильное время для её закрытия – когда угли уже не пылают и покрылись чёрным слоем.
- Газовая система требует регулярных проверки и ухода. Работы по газу нельзя выполнять самому. Как правило, газовые установки и устройства (газовый бойлер, газовая плита, газовый котёл) домашнего пользования следует подвергать уходу и проверке специалистом раз в год. Более точную информацию об этом можно найти в инструкции по эксплуатации и уходе за каждым конкретным устройством. Памятка газовой безопасности домашнего пользования имеется на домашней странице Департамента Защиты Прав Потребителей и Технического Надзора <https://www.ttja.ee/et/gaasiohutuse-meelespea>

Об обнаружении угарного газа

Угарный газ и воздух имеют примерно одну массу, поэтому, можно предположить, что угарный газ распространяется в комнате, как воздух – образующийся в отопительном или газовом устройстве угарный газ движется под потолок вместе с тёплым воздухом, потом остывает и распределяется по комнате.



О датчике угарного газа

Датчик угарного газа является обязательным для установления в жилых помещениях, в которых находится газовое устройство, соединённое с трубой. Полезно установить датчик угарного газа во всех помещениях, где находится отопительное устройство дровяного отопления (печь, камин, плита, котёл) и работающий на газе бойлер или котёл.

- В первую очередь, при установлении датчика стоит отталкиваться от инструкции по установке от производителя.
- В помещении с отопительным устройством стоит отдать предпочтение установке датчика на потолке, оставив промежуток между стеной и датчиком более 30-и см и между отопительным устройством и датчиком 1-3 м.
- В помещении, где отсутствует отопительное устройство, стоит установить датчик на стене на высоте дыхательных путей (в гостиной на уровне головы при сидении на диване, в спальне на уровне подушки).
- Один датчик предназначен для использования в одном помещении, устройство показывает уровень угарного газа, распространённого только у устройства.
- В ванной комнате с газовым бойлером требуется датчик с классом защиты от воды хотя бы IP-44.
- Стоит проверять работоспособность датчика угарного газа хотя бы раз в месяц, нажимая на его тест-кнопку. Пикающий сигнал подтверждает рабочее состояние датчика.
- Следи за сроком жизни сенсора, указанного производителем (чувствительность сенсора со временем уменьшается).
- Регулярно очищай датчик от пыли, можно использовать как пылесос, так и тряпку.