**Безпека в побуті**

**Правила поведінки під час поводження з газом**

**Загальні відомості про природний і зріджений гази**

У нашій країні як паливо використовують природний і зріджений гази (вуглеводневі). Майже в кожній квартирі чи будинку встановлено газові плити, водонагрівачі, опалювальні печі або котли.

Щоб газ приносив людям лише радість і тепло, кожний член сім’ї, починаючи зі шкільного віку, мусить знати й суворо дотримуватись правил безпечного користування газом, знати, до яких наслідків призводить їх порушення.

Зріджені гази в резервуарах і балонах перебувають у рідкому стані під тиском власної пари. За підвищення температури вони переходять у газоподібний стан.

Природний газ майже вдвічі легший за повітря, тому за витікання з приладів і газопроводів піднімається, скупчуючись у верхніх зонах приміщень.

Природний і зріджений гази не мають кольору і запаху. Щоб газам надати запаху, до них додають домішки, у результаті чого з’являється запах гнилої капусти.

Запам’ятайте, що газ, яким користуються в побуті, є займистою речовиною, і порушення правил користування ним, може призвести до виникнення пожежі.

**Основні вимоги безпечної експлуатації газового устаткування**

Для попередження пожежонебезпечної ситуації потрібно правильно користуватися побутовим газовим устаткуванням.

***Запам’ятайте основні вимоги для попередження пожежі:***

* Під час експлуатації газового устаткування не дозволено підігрівати балони зі зрідженим газом, установлювати їх поблизу опалювальних приладів, виявляти витікання газу за допомогою запаленого сірника, користуватися несправними газовими приладами чи використовувати їх не за призначенням.
* Не можна залишати без нагляду увімкнені газові прилади, бо в разі затухання одного із пальників у приміщення починає надходити газ. Він накопичується та , змішуючись з повітрям, утворює вибухонебезпечну суміш. Необхідно стежити, щоб рідини, що кипить, на залила вогонь пальника, протяги не загасили полум’я
* Якщо газ потрапив у повітря приміщення, слід негайно закрутити кран подачі газу й провітрити приміщення.
* Категорично заборонено сушити білизну чи волосся над плитою із запаленими пальниками.
* Не можна розміщувати біля газової плити речовини, що можуть легко займатися: папір, тканини тощо.

**Способи виявлення витікання газу:**

* На око. На поверхні мильної води, якою обробляють трубу, у місці протікання газ виривається зі свистом.
* На запах. Характерний запах, який виділяє газ, стає сильнішим біля місця протікання. Ніколи не шукайте місце протікання газу за допомогою відкритого полум’я.

**Дії в разі виявлення запаху газу в приміщенні**

1. Уникати всіляких дій, які можуть викликати появу іскри.
2. Закрутити крани перед газовими приладами та на приладах, що є при газобалонному устаткуванні – вентиль на балоні та крани на плиті.
3. Відчини вікна і двері, створивши протяг для провітрювання приміщень.
4. Не допускати в приміщенні відкритого вогню, не вмикати й вимикати електроприлади та освітлення, щоб запобігти утворення іскор, що можуть призвести до загорання газу та вибуху.
5. Повідомити про витікання газу у аварійно – диспетчерську службу газового господарства за телефоном 104 і залишити приміщення, вийшовши на свіже повітря.

**Основні вимоги безпечної експлуатації пічного опалення**

У населених пунктах, де немає газу, для приготування їжі, обігріву приміщень використовують пічне опалення, яке є найбільш пожежонебезпечним.

З метою запобігання пожеж необхідно виконувати такі основні правила безпеки:

* Не можна розпалювати складені в печі дрова, торф або вугілля бензином чи гасом. Це може призвести до вибуху, опіків.
* Щоб не загорілася підлога від вуглин, які можуть випасти з печі, на ній перед пічним отвором треба прибити металевий лист.
* Не можна висипати гарячий попіл біля парканів, дерев’яних будівель. Спочатку їх потрібно залити водою, і тільки потім – викинути.

**Правила безпечного поводження з електричними приладами**

**Дія електричного струму на людину**

На початковій стадії розвитку електротехніки електричний струм як чинник небезпеки не розглядали. Але збільшувалася напруга і потужність джерел електричної енергії, поширювалося їх використання. Почастішали нещасні випадки від дії електричного струму.

Подальше вивчення проблеми ураження електричним струмом та його впливу на людину дало змогу розрізняти такі види дії струму:

* *біологічну* – подразнення і збудження живої тканини, а також порушення внутрішніх біоелектричних процесів, що відбуваються в організмі й пов’язані з його життєвими функціями. Це може супроводжуватися невимушеним скороченням м’язів, у тому числі м’язів серця та легень. При цьому порушується кровообіг та робота органів дихання, можливе повне припинення їх діяльності.
* *термічну (теплову)* – зумовлює опіки окремих ділянок тіла, нагрівання кровоносних судин, нервів, серця та інших органів, що знаходяться на шляху проходження струму. Це може викликати в них значні функціональні розлади. Опіки можуть бути внутрішні та зовнішні. Електрохімічна дія струму спричинює розкладання органічних рідин, у тому числі й крові, що супроводжується значними змінами їх фізико – хімічного складу.
* *механічну*– полягає в розшаруванні, розриві та інших механічних пошкоджень тканин організму, зокрема, м’язової, стінок кровоносних судин, судин легенів, унаслідок електродинамічного ефекту, а також миттєвого вибухоподібного утворення пари від теплової дії струму.

Різноманітність дії електричного струму на людину може призводити о негативних наслідків, тобто до електричних травм – пошкоджень, спричинених впливом електричного струму або електричної напруги.

Електричні травми умовно поділяють на два види:

* місцеві, коли виникає місцеве ушкодження організму
* загальні, коли уражений увесь організм через порушення нормальної діяльності життєво важливих органів і систем.

**Класифікація електричних травм**

Залежно від наслідків ураження, електричні удари можна поділити на п’ять ступенів:

* судомне, ледве відчутне скорочення м’язів;
* судомне скорочення м’язів, що супроводжується сильним болем, але без утрати свідомості;
* судомне скорочення мязів із втратою свідомості, але зі збереженням дихання й роботи серця;
* втрата свідомості й порушення серцевої діяльності чи дихання (або обох цих порушень разом);
* клінічна смерть, тобто брак дихання і кровообігу.

У побутових умовах електрообладнання здебільшого є переносним, і при цьому часто виникає пошкодження ізоляції дроту.

У разі пошкодження електромережі або коли обірвався чи оголився електричний дріт, зламався електровимикач, розетка, – не торкайтеся оголених місць. Торкання оголених місць може призвести до травми.

Використання електричних приладів не за призначенням або невміле користування ними може призвести до пожежі.

Електронагрівальні прилади (наприклад, електрочайник, праска, електрокамін тощо) потрібно вмикати в електромережу справними.

Не залишайте без догляду й не забувайте своєчасно вимикати електроприлади, щоб не допустити пожежі

Якщо ви дивитеся телевізор, а екран потух або почав миготіти, ні в якому разі не можна по ньому стукати. Він може загорітися або навіть вибухнути. Телевізор слід негайно вимкнути.

Якщо щось потрапило до увімкнених телевізора, радіоприймача та інших електроприладів, треба в першу чергу їх вимкнути, і тільки потім діставати сторонній предмет. Ні в якому разі не можна лізти туди олівцем чи іншим предметом, коли електроприлад увімкнутий.

**Щодня пам’ятайте й виконуйте правила:**

* ніколи не залишайте без нагляду увімкненими в розетку електроприлади;
* заборонено тягнути за електричний шнур руками тому, що він може обірватися і вразити електричним струмом;
* заборонено підходити до оголених дротів і чіпати їх руками;

якщо загорілися електроприлади, їх не можна гасити водою.