**АМІАК**

***Коротка характеристика*.**Аміак - безбарвний газ із різким

ядушливим запахом. Температура кипіння -33 С. отже, легко

випаровується навіть при низьких температурах. Щільність -

0,661 т/м. У звичайних умовах зберігається в ємностях під

тиском у зрідженому стані. Гранично припустима

концентрація (ГДК) - це мінімальна концентрація, що людина

може витримати певний час без стійкої ураження. Гранична

токсидоза викликає початкові симптоми ураження. Суха

суміш аміаку з повітрям (4:3) здатна вибухати. Резервуари з

аміаком розміщаються в піддоні або в обвалуванні. Добре

розчиняється у воді. Застосовується при одержанні азотної й

синильної кислот, сечовини, соди, азотовмісних солей, добрив, при фарбуванні тканин, срібленні дзеркал. 10%-ний

водяний розчин - нашатирний спирт: широко застосовується в

холодильних установках.

***Загальний характер дії*.**При малих концентраціях

спостерігаються незначні подразнення очей і верхніх

дихальних шляхів. Пари аміаку приводять до почервоніння,

свербіння шкіри. При зіткненні з рідким аміаком і його

розчинами можливий хімічний опік з міхурами й виразками.

Аміак в основному діє на нервову систему й викликає

судороги. Різко знижується розумова здатність, погіршується

звертання

крові,

порушується

пам'ять,

з'являється

запаморочення. Наслідками гострого отруєння можуть бути

помутніння роговиці, кришталика, втрата зору, захриплість

або повна втрата голосу й різних хронічних захворювань

(бронхіт, набряк легенів).

***Ознаки ураження.***Ураження людей може бути від первинної

хмари (знаходження поблизу викиду аміаку). У момент

викиду миттєво (протягом 1-3 хв.) утворюється хмара з

високою концентрацією й вторинна хмара (випар з поверхні).

При середніх концентраціях спостерігається сильне

подразнення в очах і носі, слинотеча, головний біль,

потовиділення. При попаданні в хмару з високими

концентраціями наступає різке подразнення слизової

оболонки рота, верхніх дихальних шляхів і рогової оболонки

ока, напади кашлю, почуття задухи, біль у шлунку, блювота.

При впливі дуже високих концентрацій уже через кілька

хвилин наступають м'язова слабість із підвищеною

рефлекторною збудливістю, сильні судороги, різко

знижується слух. Потерпілі іноді сильно збуджені,

перебувають у стані буйного марення, не здатні стояти.

Спостерігаються різкі розлади дихання й кровообігу. Смерть

може наступити від серцевої слабості або зупинки .

***Способи й засоби захисту.***При влученні в хмару зараження

необхідно:

- винести (вивести) ураженого на свіже повітря;

- забезпечити вдихання теплих водяних пар;

- пити тепле молоко з боржомі або содою;

- при ядусі - давати кисень;

заклейте.

• Підготуйтеся до можливої евакуації: упакуйте в

герметичні пакети й складіть у валізу документи, цінності й

гроші, предмети першої необхідності, ліки, мінімум білизни й

одягу, запас консервованих продуктів на 2-3 доби, питну

воду. Підготуйте найпростіші засоби санітарної обробки

(мильний розчин для обробки рук).

• Перед виходом із приміщення відключіть всі

електроприлади від електромережі, перекрийте газ і воду.

***Дії у випадку раптового виникнення радіаційної небезпеки:***

•

При повідомленні про радіаційну небезпеку негайно

закрийтеся в будинку. Стіни дерев'яного будинку

послабляють іонізуюче випромінювання у 2 рази, цегельного

- в 10 разів: поглиблені вкриття (підвали): з покриттям з

дерева в 7 разів, з покриттям із цегли або бетону в 40 -100

разів

Уникайте паніки. Слухайте повідомлення органів влади з

питань надзвичайних ситуацій.

• Зменшіть можливість проникнення радіоактивних речовин

у приміщення.

• Проведіть йодну профілактику. Йодистий калій вживати

після їжі разом із чаєм, соком або водою 1 раз у день на

протязі 7 діб,: дітям до двох років - по одному г на один

прийом; дітям від двох років і дорослим - по 0,125 м на один

прийом. Водно-спиртовий розчин йоду приймати після їжі 3

рази в день на протязі 7 днів: дітям до двох років - по 1-2

краплі 5% настойки на 100 мл молока (консервованого) або

живильної суміші; дітям від двох років і дорослим - по 3-5

капель на склянку молока або води. Наносити на поверхню

кистей рук настойку йоду у вигляді сітки 1 раз у день на

протязі 7 днів.

• Уточніть місце збору для евакуації. Попередьте сусідів,

допоможіть дітям, інвалідам і людям похилого віку. Вони

евакуюються в першу чергу.

Швидко зберіть необхідні документи, цінності, ліки,

продукти, запас питної води, найпростіші засоби санітарної

обробки й інші необхідні вам речі в герметичну валізу.

• По можливості негайно покиньте зону радіоактивного