

Боротьба з великою кількістю ртуті та її випарами дуже складна. Її називають **демеркуризацією**.

Демеркуризація проводиться двома способами:

✚ хіміко-механічним - механічний збір кульок металевої ртуті з подальшою обробкою забрудненої поверхні хім-реагентами (після такого способу обробки приміщення потребує посиленого провітрювання);



✚ механічним - механічний збір кульок металевої ртуті з поверхні з наступною заміною підлоги, штукатурки або капітальним ремонтом будівлі (цей спосіб може застосовуватися разом з хіміко-механічним).

Запам'ятайте! Якщо ви виявили або побачили кульки ртуті в будь-якому місці, негайно сповістіть про це місцеві органи з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення або міліцію.



Навчально-методичний
центр цивільного захисту та
безпеки життєдіяльності
Чернівецької області

ІНФОРМУЄ...

ОБЕРЕЖНО! РТУТЬ!

Адреса НМЦ ЦЗ та БЖД
Чернівецької області:

58001, м. Чернівці, вул. Кордуби, 9,
т. (0372) 57-75-17, ф. (0372) 52-47-48,
<http://www.nmc.cv.ua>
e-mail: nmc.chernivtsi@mns.gov.ua,
metodcv.nmc@ukr.net
(методичний кабінет)

Розповсюджується безкоштовно!



пам'ятка населенню

Чернівці

РТУТЬ (Hg) - метал сріблясто-білого кольору, у звичайних умовах легко рухома рідина, що при ударі поділяється на дрібні кульки, у 13,5 разів важча за воду. Температура плавлення -38,87°C. З підвищенням температури випаровування ртуті збільшується. Пари ртуті та її сполуки дуже отруйні. З попаданням до організму людини через органи дихання, ртуть акумулюється та залишається там на все життя.

Гранично допустима концентрація парів ртуті: для житлових, дошкільних, навчальних і робочих приміщень - 0,0003 мг/м³; для виробничих приміщень - 0,0017 мг/м³. Концентрація парів ртуті в повітрі понад 0,2 мг/м³ викликає гостре отруєння організму людини.

Симптоми гострого отруєння проявляються через 8-24 години: починається загальна слабкість, головний біль та підвищується температура; згодом - болі в животі, розлад шлунку, хворіють ясна. Хронічне отруєння є наслідком вдихання малих концентрацій парів ртуті протягом тривалого часу.

Ознаки отруєння: зниження працездатності, швидка стомлюваність, послаблення пам'яті і головний біль; в окремих випадках можливі катаральні прояви з боку верхніх дихальних шляхів, кровотечі ясен, легке тремтіння рук та розлад шлунку. Тривалий час ніяких ознак може й не бути, але потім поступово підвищується стомлюваність, слабкість, со-

нливість; з'являються головний біль, апатія й емоційна нестійкість; порушується мовлення, тремтять руки, повіки, а у важких випадках - ноги і все тіло. Ртуть уражає нервову систему, а тривалий вплив її викликає навіть божевілля.

Якщо у приміщенні розбито ртутний термометр:

✚ виведіть з приміщення всіх людей, у першу чергу дітей, інвалідів, людей похилого віку;

✚ відчиніть настіж усі вікна у приміщенні;

✚ максимально ізолюйте від людей забруднене приміщення, щільно зачиніть всі двері;

✚ захистіть органи дихання вологою марлевою пов'язкою;

✚ негайно починайте збирати ртуть: збирайте спринцівкою великі кульки і відразу скидайте їх у скляну банку з розчином (2 грами перманганату калію на 1 літр води), більш дрібні кульки збирайте щіточкою на папір і теж скидайте в банку. Банку щільно закрийте кришкою. **Використання пилососа для збирання ртуті забороняється!**

✚ вимийте забруднені місця мильно-содовим розчином (400 грамів мила і 500 грамів кальцинованої соди на 10 літрів води) або розчином перманганату калію (20 грамів на 10 літрів води);

✚ зачиніть приміщення після обробки так, щоб не було сполучення з інши-

ми приміщеннями і провітрюйте протягом трьох днів;

✚ утримуйте в приміщенні, по можливості, температуру не нижче 18-20°C для скорочення термінів обробки протягом проведення всіх робіт;

✚ вичистіть та промийте міцним, майже чорним розчином марганцівки підошви взуття, якщо ви наступили на ртуть.

Якщо ртуті розлило більше, ніж у термометрі:

✚ зберігайте спокій, уникайте паніки;

✚ виведіть з приміщення всіх людей, надайте допомогу дітям, інвалідам, людям похилого віку-вони підлягають евакуації в першу чергу;

✚ захистіть органи дихання вологою марлевою пов'язкою;

✚ відчиніть настіж усі вікна ;

✚ максимально ізолюйте забруднене приміщення, щільно зачиніть всі двері;

✚ швидко зберіть документи, цінності, ліки, продукти та інші необхідні речі; ✚ перед виходом з будинку вимкніть електроенергію та газ, загасіть вогонь у грубах;

✚ негайно викликайте фахівців через місцевий державний орган з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення. У крайньому випадку - зателефонуйте в міліцію.