**Действия при разливе ртути**

Зачастую в Кореличский районный отдел по чрезвычайным ситуациям поступают звонки с вопросами, что же делать если случайно вылилась ртуть из разбитого градусника? Учитывая особую гигиеническую значимость этого вопроса считаем целесообразным проинформировать население о действиях при разливе ртути. Ртуть - это серебристо-белый жидкий текучий, легкоплавкий и летучий металл. Ртуть относится к чрезвычайно опасным веществам, вызывающим острые и хронические отравления. Если ртуть оказалась разлитой в квартире, необходимо, чтобы она ни в коем случае не попала на ковры, паласы, обои, мягкую мебель.
 Опасность разлива ртути заключается в том, что заметить ее пары невооруженным глазом невозможно, а определить наличие ртутных паров можно только при помощи специальной аппаратуры. Однако есть вторичные признаки, по наличию которых можно сделать вывод об отравлении парами ртути.

**К таким признакам относятся:**

- металлический привкус во рту;

- изменение цвета мочи;

- частые головные боли;

- постоянно холодные конечности.

Если эти признаки появились у человека недавно, можно делать выводы о присутствии внешних факторов, негативно влияющих на его здоровье. Однако данные признаки появляются либо при остром отравлении ртутными парами при большой их концентрации, либо при длительном проживании в месте, где они присутствуют постоянно. Если же концентрация паров ртути не слишком высока, заметить их воздействие на здоровье человека невозможно. Именно это является причиной безответственного поведения многих людей; Человек, помня, как в детстве играл с шариками ртути из разбитого градусника, и с ним ничего не случилось, считает, что ртуть неопасна, и ничего не предпринимает для безопасности своих близких и окружающих людей
Чем больше площадь разлитой ртути, тем сильнее испарение.

**При разливе ртути необходимо:**

-закрыть доступ в помещение и удалить всех из помещения;

-организовать интенсивное проветривание помещения;

-провести механический сбор ртути.

Нельзя применять веник, т.к. происходит распространение ртути.

Ни в коем случае не использовать для сбора ртути пылесос. Во-первых, пылесос греется и увеличивает испарение ртути, а во-вторых, воздух проходит через двигатель пылесоса, и на деталях двигателя, которые делаются из цветных металлов, образуется амальгама, после чего пылесос сам становится распространителем паров ртути.

Самый простой способ сбора ртути при помощи обыкновенной спринцовки. Собранную ртуть необходимо поместить в ёмкость с водой, в эту же емкость аккуратно собрать остатки термометра. Капельки ртути можно собирать при помощи бумажных салфеток, смоченных в обычном подсолнечном масле. Шарики ртути будут прилипать к маслянистому месту.

Также можно размочить в воде газету и образованную кашицу нанести на место разлива ртути. Потом аккуратно собрать кашицу в ёмкость с водой. При перемешивании бумага всплывёт, а ртуть осядет на дно.

Если ртуть попала на ковер или ковровые покрытия, то необходимо аккуратнейшим образом свернуть ковер от периферии к центру, чтобы шарики ртути не разлетелись по помещению. Ковровое покрытие желательно поместить в целый целлофановый пакет или просто завернуть в полиэтиленовую пленку тоже от периферии к центру и вынести на улицу. После чего вывесить ковер или ковровое покрытие, а под ним подстелить целлофановую плёнку, чтобы ртуть не загрязнила почву и несильными ударами выбивать ковер. Также необходимо дать ковру или ковровому покрытию повисеть и проветриться на улице.

Обувь, в которой вы ходили по помещению, где разлили ртуть, не выносить за пределы этого помещения, а если выносить, то только в целлофановом пакете или герметичной ёмкости, так как частички ртути прикрепляются к ногам, и вы можете разнести ртуть по всей квартире.

Чтобы снизить вероятность отравления парами ртути необходимо провести химическую демеркуризацию (проводится после сбора всей видимой ртути).

Суть химической демеркуризации - деактивация ртути с помощью химических веществ. Как провести химическую демеркуризацию в домашних условиях?

- Приготовление растворов демеркуризаторов для обработки поверхностей и предметов в быту:

 а) приготовление раствора марганцовки (перманганата калия): налейте в емкость воды и растворите кристаллы марганцовки до образования бурого раствора (0,2% раствор), подкислите кислотой (5 мл соляной кислоты на 1 л раствора марганцовки), можно использовать уксусную эссенцию (1 столовая ложка на литр раствора). Раствор тщательно перемешать;

 б) можно использовать мыльно-содовый раствор (4% раствор мыла в 5% водном растворе соды) или 20% раствор хлорсодержащих препаратов (хлорная известь, «Белизна», «Хлоринол»);

-надеть перчатки и тщательно промыть все поверхности и предметы с применением ветоши, места возможного присутствия ртути залить раствором и накрыть ветошью на сутки, постоянно смачивать ее раствором. Растворы наносятся из расчета 0,4 - 1 л на 1 кв²;

по истечении суток промыть поверхности и предметы теплой водой с мыльно-содовым раствором, а затем чистой водой;

-провести тщательную влажную уборку всей квартиры. Тщательную влажную уборку и проветривание квартиры необходимо проводить ежедневно на протяжении недели;

мелкие предметы можно замочить в вышеуказанных растворах на 1,5 суток, затем тщательно промыть;

-перчатки, бахилы, в которых проводилась обработка от ртути, ветошь, щетки и др. сложить в полиэтиленовый пакет, плотно завязать и выбросить в мусорные баки.