

«Сезонные неприятности»

Зима. Снег. Мороз. Эта пора года всегда ассоциируется с лыжами, санками, коньками и прочими зимними развлечениями. А еще с увеличением простудных заболеваний и очередной вспышкой гриппа. Люди, почувствовав недомогание, спешат измерить температуру. Вот здесь нас может подстергать такая опасная неприятность, как разбитый градусник.

Чем же это чревато? Что нужно делать?

Ртуть можно найти не только в термометре, но и в тонометре – измерителях артериального давления, в люминесцентных лампах (дневного света). То, что она ядовита, знают все. Знают, но часто недооценивают ее опасности.

Ртуть – это металл серебристо-белого цвета, в обычных условиях легко подвижная жидкость, которая при ударе разделяется на мелкие шарики и проникает в трещины полов, стен, мебели. Особенно вредны ее пары. А испаряется она довольно быстро. Ртуть оказывает поражающее действие на центральную нервную и сердечно-сосудистую системы, желудочно-кишечный тракт, органы дыхания, печень, селезенку, почки.

Если ртуть поступает в организм очень малыми дозами, но в течение длительного времени, наступает хроническое отравление. Для него характерны повышенная утомляемость, слабость, сонливость, апатия, головные боли и головокружения, ухудшение памяти и умственных способностей, повышенное выделение слюны, бледность слизистых и кожных покровов.

В начале декабря 2011 года восьмиклассник из Рогачевского района решил «просимулировать» занятия в школе, а для пущей убедительности свое заболевание подтвердить высокой температурой. Градусник был опущен в чайник с горячей водой, но, не выдержав таких экспериментов естественно, лопнул. Раздосадованный горе-ученик вылил содержимое чайника на улицу и поплелся в школу. А вечером, наполнив все тот же чайник водой, попили чайку... Наутро симулировать болезнь не пришлось – болел живот. Мать тем временем хватилась градусника. Слово за слово – выяснилось, при каких обстоятельствах, он пропал. Заглянули в чайник – там блестели капельки ртути. Пришлось вызвать «скорую». А заодно и спасателей для демеркуризации.

Как видим, даже такие несурзные случаи имеют место быть в нашей жизни.

Поэтому, если у нас разбился термометр, а шарики ртути раскатились по полу самое главное – ее нужно тщательно убрать. В первую очередь, выведите из помещения детей, пожилых людей и домашних животных. Откройте настежь окна. Защитите органы дыхания, хотя бы влажной марлевой повязкой. Но не допускайте сквозняка, иначе шарики ртути разлетятся по всей комнате, многие из них разобьются в мелкую ртутную пыль, которая осядет на стенах и мебели.

Самые крупные шарики ртути соберите при помощи кисточки в бумажный конверт. Спринцовкой можно собрать шарики помельче, а для самых маленьких капелек подойдет лейкопластырь или скотч. Собранную ртуть немедленно сбрасывайте в стеклянную банку с раствором – 2 г. перманганата калия («марганцовка») на 1 литр воды. Банку плотно закройте крышкой.

Очищенную поверхность обработайте раствором марганцовки (20 гр. на 10 литров воды) или мыльно-содовым раствором (400 граммов мыла и 500 граммов кальцинированной соды на 10 литров воды). После того, как ртуть будет собрана, отнесите ее в ближайший отдел по ЧС.

Необходимо помнить, что ртуть – это не грязь и здесь пылесос и тряпка нам не подойдут. Пылесос распределит пары по всему дому, и они осядут на

поверхностях, а сам электроприбор придется выбросить. Если ртуть вытирать тряпкой - это приведет лишь к ее размазыванию и увеличению поверхности испарения. Ни в коем случае не выливайте ртуть в канализацию

В заключении хотелось бы пожелать, чтобы градусники в вашем доме пылились без дела в недоступных для детей местах, то есть здоровья!

В рамке

НЕ прикасайтесь руками к ртути. Пользуйтесь перчатками для защиты кожи.

НЕ пользуйтесь чистящими средствами для очистки места разлива. Некоторые из средств реагируют со ртутью, образуя опасные для здоровья газы.

НЕ позволяйте людям, чья обувь контактировала с ртутью, оставлять ее за пределами зоны разлива. В противном случае произойдет дальнейшее загрязнение всего дома.

НЕ выбрасывайте ртуть в помойное ведро.

НЕ сливайте ртуть в канализацию. Попав туда, ртуть образует взвешенные пары, вредные для дыхания. Это может привести к загрязнению ртутью канализационной системы.

НЕ стирайте предметы, контактировавшие с ртутью, в стиральной машине. Ртуть может загрязнить устройство или попасть в окружающую среду (в сточные воды).