**Что происходит, если разбился градусник?**

Из поврежденного градусника моментально вытекает ртуть, испаряющаяся уже при 18 градусах по Цельсию. Более сильный удар об пол провоцирует возникновение мельчайших капель, способных проникнуть под плинтуса, в трещины пола и ворсу ковровых покрытий. Угрозу представляет не сама ртуть, а ее пары, отравляющие воздух в помещении. И чем теплее температура в комнате с разбитым градусником, тем активней следует действовать.

**Что нельзя делать с разлившейся ртутью термометра?**

При сборе шаров ртути нельзя использовать влажную тряпку или пылесос. Бытует мнение, что пылесос в этом случае придется выбросить, но опасность кроется не здесь. Работающий прибор обязательно нагреется и спровоцирует максимальное испарение ртути, а из его обратного выхода микроскопические ртутные капли распространятся по всей квартире за считанные секунды.

Веником ртуть не соберется, а лишь измельчится в пыль его прутьями. Еще одним бессмысленным действием можно назвать сбор всей ртути в одну большую каплю. Сделать это абсолютно невозможно, а драгоценное время будет потеряно. Обувь и одежду, контактировавшую с ртутью, лучше выбросить, поскольку стирка не принесет желаемых результатов.

**Как надо правильно собрать ртуть из разбившегося градусника?**

Перед уборкой необходимо вывести из комнаты детей, животных и людей, не принимающих участие в нейтрализации ртути. Нужно постараться снизить температуру в помещении: открыть окна для проветривания и включить кондиционер. При этом нельзя создавать сквозняк, ведь капли ртути настолько легкие, что могут порывом ветра разлететься по дому, разбившись в ртутную пыль, и осесть на мебели и даже стенах. Двери в остальных комнатах следует закрыть, чтобы исключить распространение опасных паров по квартире.

Приступая к сбору ртути, необходимо надеть на руки резиновые перчатки, а на ноги - медицинские бахилы, которые можно заменить обычными полиэтиленовыми пакетами. Рот и нос прикрываются влажной повязкой из марли.

Лучше всего шарики ртути собираются спринцовкой. Также с успехом применяется скотч, лейкопластырь, небольшие бумажные салфетки, которые предварительно промокнули в подсолнечном масле, а также мокрые газеты. Капли ртути нужно скатывать на бумажный лист, используя бумагу или мягкую кисточку. Следует обратить внимание на плинтуса и щели, чтобы не пропустить ни одну каплю ртути.

Если градусник разбился на ковре, его края необходимо свернуть от краев к центру. Так шарики ртути останутся на нем, а не разлетятся по квартире. Ковер помещается в большой целлофановый пакет и выносится на улицу. Под ковром желательно расстелить пленку, чтобы избежать загрязнения почвы. Затем его нужно выбить легкими ударами и дать хорошо выветриться.

Следует учитывать, что после сбора видимых ртутных шариков на полу могут оставаться мельчайшие капли вредоносного металла, поэтому необходима и химическая очистка помещения. Полы и стены нужно тщательно вымыть раствором марганцовки или мыльным раствором.

Уборка занимает несколько часов, в течение которых нужно делать небольшие перерывы каждые 15 минут, чтобы выйти на свежий воздух. А после сбора ртути следует пить как можно больше жидкости, чтобы вывести ртуть из организма через почки. Для дальнейшей спокойной и здоровой жизни лучше обратиться в Управление Роспотребнадзора  для проведения исследований воздуха закрытого помещения (квартиры) на содержание  паров ртути.

**Вред ртути для здоровья и окружающей среды:**

Не существует безопасных доз паров ртути для любого живого организма. Коварство паров металла заключается в том, что они не имеют ни запаха, ни цвета, а обнаружить их можно лишь с помощью специальных приборов. Попавшая в организм ртуть, равномерно распределяется по всем внутренним органам и очень медленно выводится. При вдыхании паров максимальное их количество концентрируется в легких, после чего происходит скопление в крови, печени, ЖКТ, почках и головном мозге.

При хронических отравлениях парами ртути развиваются психические отклонения, поражается центральная нервная система, ощущается быстрая утомляемость, общая слабость и раздражительность. Поздние стадии отличаются необратимыми процессами, ведущими к слабоумию и смерти. При острых отравлениях парами ртути возможен летальный исход.

При попадании ртути с осадками в форме взвешенных частиц на землю загрязняются водоемы и грунтовые воды, делая воду непригодной для использования. Ртуть также может скапливаться в рыбе, после чего ее употребление становится опасным для здоровья. Всего 2 г жидкого металла способны загрязнить 6 тыс. куб. метров воздуха, что нарушает нормальное равновесие в экологии. Следует помнить об этом, прежде чем бездумно слить остатки градусника в унитаз или вытряхнуть ртутные шарики с балкона.

**Куда деть собранную ртуть из термометра?**

Остатки термометра вместе с каплями ртути необходимо поместить в стеклянную емкость с плотной крышкой. Выбрасывать ртуть на помойку или сливать в канализацию категорически запрещено! Вместо этого «легкого» способа избавления от вредного металла следует отдать банку с ртутью в управляющую компанию или в любую специализированную организацию, которая осуществляет прием и утилизацию ртутьсодержащих отходов.

Главный специалист-эксперт Ефремовского территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Тульской области Горохова Елена Николаевна

.