ЧТО ТАКОЕ ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ И КАК ПРАВИЛЬНО ЕЁ ПРОВЕСТИ

**Ртутный градусник есть практически в каждой квартире. Иногда, по неосторожности, люди могут уронить термометр на пол и он разобьется. Чтобы не отравиться парами вытекшей ртути следует провести демеркуризацию - процесс сбора и утилизации опасного вещества.**

Демеркуризацию, а проще удаление ртути различными способами с целью исключения отравления людей и животных, можно провести самостоятельно, не прибегая к помощи спасателей или специалистов-химиков. Достаточно знать правила поведения, чтобы не отравиться парами ртути, если вы разбили дома градусник.

Итак, что делать, если вы разбили градусник? Специалисты в области радиационной, химической и биологической защиты говорят, что разбитые градусники – самая частая жалоба от населения. Особенно часто спасателям приходится реагировать на такие вызовы во время эпидемий гриппа.

Ртуть является опасным для здоровья веществом. Вред наносят пары металла, которые при вдыхании могут привести к отравлению. Если не собрать даже мельчайшие шарики, они длительное время будут продолжать наполнять воздух ядовитыми парами. Процесс удаления ртути из помещений называется демеркуризация и проводится сотрудниками специальных служб. Однако если организаций, занимающихся такой работой, в вашем населенном пункте нет, ртуть придется собирать самостоятельно с выполнением четкого алгоритма действий.

Первым вашим действием после растекания ртути должно стать удаление из помещения людей и животных. Затем следует плотно закрыть дверь в комнату и смотреть, чтобы туда случайно никто не вошел. Для сбора металла подготовьте насыщенный раствор марганцовки и мыльно-содовый раствор. Марганцовкой заполните на две трети трехлитровую банку с плотной крышкой. Возьмите с собой два листа бумаги, медицинскую грушу, шило, фонарик и кисточку. На ноги оденьте резиновые нетканевые тапочки или сапоги, на руках должны быть резиновые перчатки. Дыхательные пути необходимо защитить маской.

Перед входом в комнату положите на порог намоченную в растворе марганцовки тряпку. Плотно закройте за собой дверь и откройте окно. Осколки градусника аккуратно соберите и сложите в банку, заполненную раствором. С помощью листов бумаги сгоните маленькие шарики в один большой, который поместите на лист бумаги и слейте в банку.

С помощью фонарика обследуйте щели и труднодоступные места в комнате. Ртуть в свете фонаря будет светиться металлическим цветом. Если обнаружите закатившийся в щель шарик, извлеките его шилом или используйте грушу. При попадании металла под плинтус, его следует демонтировать и собрать ртуть вышеуказанными способами. Возвращать плинтус на место нельзя, его необходимо заменить на новый.

Все предметы, которые контактировали с опасным металлом, поместите в банку и плотно закройте крышкой. Пол и поверхности, на которые попала ртуть, тщательно вымойте сначала мыльно-содовым раствором, затем раствором марганцовки. Одежду и обувь сложите в плотный пакет и завяжите его. Примите душ, прополаскайте рот водой с содой.

В дальнейшем в течение недели исключите пребывание людей в комнате и ежедневно повторяйте мытье пола и проветривание, при этом избегайте сквозняков. Банку и пакет с одеждой нельзя выбрасывать в мусорный контейнер, а лучше передать сотрудникам специализированных организаций. Их необходимо вызвать даже из другого населенного пункта для замера концентрации паров ртути в комнате и признания ее пригодной для проживания.

Разбитый прибор лучше заменить на электронный вариант градусника. Он не менее точен, но более безопасен.

Для предотвращения несчастных случаев с детьми храните ртутный градусник в недоступных для них местах. Расскажите ребенку, что это устройство не для игр и пользоваться им могут только взрослые. Когда измерение температуры окончено не оставляйте градусник возле маленького пациента и сразу уберите его в аптечку.

Выполнение этих несложных правил убережет вас и ваших близких от проблем со здоровьем и обезопасит жилье от заражения вредными химическими веществами.