ЕСЛИ РАЗБИЛСЯ ГРАДУСНИК

Чем же страшна ртуть?

Ртуть – это жидкий металл, который имеет свойство сильного испарения при повышении температуры. То есть сам металл не столько опасен, как опасны пары ртути, которые воздействуют на организм человека. В стандартном градуснике содержится около 1 грамма ртути, серьезное отравление парами человек может получить при испарении 5 грамм.

Какие первые действия?

При разливании ртути из разбитого градусника, нужно обязательно вывести из помещения всех находящихся там людей и животных. Далее нужно закрыть все двери, чтобы пары ртути не проникли в соседние помещения, и открыть окна. Помните, чем выше температура, тем быстрее происходит процесс испарения, поэтому действовать нужно достаточно быстро.

Необходимо ограничить место, где разбился градусник. Ртуть может легко прилипать к поверхностям и разносится на подошве обуви по другим помещениям.

Устранить отравляющее вещество можно лишь путем демеркуризации – удалением ртути стандартным механическим способом, а при невозможности - специальными физико-химическими способами.

Как собирать ртуть и что с ней, потом делать?
Прежде всего, перед сбором, обязательно наденьте резиновые перчатки: вещество не должно соприкасаться с обнаженными участками кожи; для защиты ног от загрязнения - полиэтиленовые пакеты; для защиты органов дыхания - ватно-марлевую повязку, пропитанную раствором соды или смоченную водой.
Тщательно соберите ртуть со всей поверхности в герметичную стеклянную емкость. Самый удобный и безопасный способ - использовать обычный одноразовый шприц, также для сбора подойдёт кисточка и скотч, но ни в коем случае не используйте веник или пылесос. Если сбор происходит продолжительное время, то каждые 15 минут делайте перерыв и выходите на свежий воздух.
Собранную ртуть нужно сдать в организацию, занимающуюся сбором ртутьсодержащих отходов, туда же сдается одежда и материалы, которыми вы пользовались.
После того, как ртуть из разбившегося градусника собрана, необходимо обработать место разлива ртути концентрированным раствором марганцовки и (или) хлорной извести. Это окислит ртуть и приведет ее в нелетучее состояние.

#МЧСРоссии#Свердловская\_область#Памятки#Безопасность#Малышева#59ПСО#109ПСЧ

