***Самостоятельная подготовка операторов ЕДДС***

***Октябрь 2015 г.***

***Разбился дома градусник что делать***

Градусники (термометры) в быту применяются часто. Мы можем разделить их на две категории: обычные бытовые, и медицинские. Есть еще градусники для кулинарных целей, но применяются они редко, и в основном они встроены в кухонные приборы. Обычный бытовой градусник — стеклянный термометр — заполняется подкрашенным, как правило, в красный цвет, спиртом. Стеклянный баллон соединен с капиллярной трубкой, а она имеет шкалу. Медицинский градусник — очень консервативный прибор, он не меняется уже больше столетия. К сожалению, он заполнен ртутью. Это очень ядовитый, тяжелый и жидкий металл. В данной статье мы проведем инструкцию что бы Вы знали что делать если разбился градусник дома

***Мелкое стекло***

Итак, ***разбился дома градусник что делать***должны знать и взрослые и дети! Любой стеклянный термометр, если он разбит, дает мелкие и коварные осколки. Особенно опасны они, если окажутся в воде. Вода и стекло имеют близкие показатели преломления, и осколки стекла в воде практически невидимы. Нужно помнить об этом на кухне и в ванной. Да и при влажной уборке тоже. Осколки нужно насухо смести на бумажку щеточкой (не пылесосом!), действуя самым тщательным образом в обширной окрестности от места происшествия. Продукты питания, оказавшиеся в опасной близости, необходимо безжалостно выбросить, и не давать даже животным. Только после этого можно переходить к влажной салфетке.

***Что делать если разбился ртутный градусник***



Вероятность разбить ртутный медицинский градусник намного выше, чем какой-либо другой. Вспомните, как с ним обращаются. Его стряхивают. Капилляр в нем очень тонкий, это сделано специально, чтобы термометр точно «помнил» температуру больного. Часто люди, которым нездоровится, сами измеряют себе температуру. А в таком состоянии недолго и разбить термометр. Дети легко могут разбить градусник, поскольку они часто капризничают во время болезни. Взрослым необходимо постоянно присматривать за ними, измеряя температуру. А градусник нужно стряхивать сразу после снятия показаний. Если вдруг ***разбился ртутный градусник что делать*** Вы не знаете, главное оставайтесь спокойными и не паникуйте!

***Куда делась ртуть?***

Подвижность ртути вошла в поговорки. Жидкая металлическая ртуть очень легко делится на мельчайшие брызги. Поэтому может показаться, что ее и не было. Вначале ничего не произойдет. Кстати, металлическая ртуть не особенно опасна. Раньше медики лечили ею заворот кишок, давая пациенту выпить немного ртути. Но это был варварский способ, оправданный в старые времена по принципу «наименьшего зла» принятому в медицине. Реакционная способность металлической ртути невелика, к тому же существовали и ртутные препараты для приема внутрь! Сейчас они заменены более безопасными лекарственными средствами.

***Разбился градусник последствия***

Но не так уж безопасны пары ртути. Это сильнейший яд. После того, как ртуть разбрызгана по полу, забилась в щели, в волокна ткани, мех, шерсть, одежду, начинается ее постепенное испарение. Пары ртути имеют ПДК (предельно допустимую концентрацию) 0.00001 мг/л. Количества ртути, имеющегося в градуснике, вполне достаточно, чтобы отравить всех жильцов в квартире приличных размеров. Это при условии, что вся она испарится. Со временем это произойдет, если не принять мер. Чуть ниже будет рассказано о первоочередных мерах по борьбе с ртутным загрязнением в доме, если вы разбили градусник. Если ***разбился градусник последствия*** могут быть не очень хорошими, так что старайтесь сделать так, что бы этого не случилось.

***Отравление ртутью***

Признаки хронического отравления ртутью проявляются в головной боли, утомляемости, сонливости. Появляется металлический вкус во рту, тахикардия, дрожание различных мышц. Начинаются расстройства ЖКТ и щитовидной железы, поражаются печень и почки. Ртуть накапливается в организме и выводится очень неохотно. Если градусник был разбит детьми, которые из боязни наказания скроют это от старших, то все эти неприятности вполне могут произойти. Взрослые должны обязательно знать и постоянно контролировать все ртутные приборы, находящиеся в доме. Дети могут притащить в дом ртуть и просто в качестве «игрушки».

***Как убрать разбившийся градусник***

Прежде всего, не суетитесь. Осмотрите место, возьмите на заметку все капельки. Соберите их тонкой бумажкой в любую ненужную баночку с водой, из которой невозможна утечка. После сбора банку закрыть плотной крышкой, чтобы исключить дальнейшее испарение ртути. Что бы ***убрать разбившийся градусник***, приготовьте раствор соды с мылом и аккуратно, пять-шесть раз протрите все места, куда только могла попасть ртуть. Ковер, одежду или другой материал сверните к центру и вынесите на улицу для длительного проветривания. Ни в коем случае не используйте пылесос! — он разгонит вам пары ртути по всему дому, и вы добровольно окажетесь в газовой камере. Собранную ртуть ни в коем случае не выбрасывайте в канализацию, это запрещено, и тут вас может, в самом деле, ожидать хорошенький штраф. Сдать ртутосодержащие лампы, приборы можно по адресу: город Сарапул, ул. Амурская, 17 с 8 до 12 часов. Услуга платная.

***Химическая демеркуризация***

Это процесс удаления ртути. Наиболее качественно делается так. Приготовьте два раствора: 1) на 1 л. воды 100 мл. аптечного 10% раствора йода (десять пузырьков); 2) на 1 л. воды 30 гр. медного купороса, 180 гр. сульфита натрия, и 40 гр. соды, после растворения первых двух веществ.

Обработайте первым раствором все места, загрязненные ртутью: пол, стены, мебель. Чем раньше вы это сделаете, тем меньшую площадь вам придется обработать. Через полчаса приступайте к обработке вторым раствором. Затем удалите соли чистой водой. Такую обработку проделайте несколько раз. Приступайте к проветриванию помещений сразу же, как только произошла утечка ртути. Принимайте таблетки активированного угля.