

## **Правила безопасности, если разбился ртутный градусник**

Даже обычный небольшой градусник, содержащий около 3-х грамм ртути, может превратиться из измерительного прибора в настоящую проблему.

Ртуть относится к классу чрезвычайно опасных веществ. Её пары вызывают тяжелые отравления, особенно в соединении с другими металлами, поражают нервную систему, почки, другие внутренние органы. Особенно опасно длительное воздействие паров ртути, которые могут появиться даже из маленьких капелек металла, закатившегося в щели.

### **Спасатели-пожарные напоминают:**

- Если Вы разбили градусник, в первую очередь выведите всех людей в другую комнату. Откройте окно для проветривания.
- Если ртуть раскатилась по столу или полу, — не пытайтесь вытереть её тряпкой — это приведет лишь к размазыванию вещества и увеличению поверхности испарения.

Для сбора ртути приготовьте: наполненную водой банку с плотной крышкой, обыкновенную кисточку, резиновую грушу, бумажный конверт, лейкопластырь, мокрую газету, тряпку и раствор марганцовки. При помощи кисточки можно собрать самые крупные шарики ртути в бумажный конверт. Затем втяните в резиновую грушу более мелкие шарики, а самые мелкие капельки «наклейте» на лейкопластырь. Всю собранную ртуть поместите в банку с водой и плотно закройте ее. Ни в коем случае не используйте пылесос!

После проведите влажную уборку комнаты. Для обработки пола используют раствор марганцовки или мыльно-содовый раствор (400 граммов хозяйственного мыла и полкилограмма кальцинированной или пищевой соды на 10 литров воды). После влажной уборки проветрите помещение.

Дальнейшую судьбу собранной ртути подскажет диспетчер по телефону 101.

### **Как правильно утилизировать ртуть и ртутьсодержащие отходы**

Ртуть как вещество — это металл, который при комнатной температуре представляет собой тяжёлую серебристую жидкость, до сих пор активно используемую в термометрах.

Пары ртути очень ядовиты, отравление может привести к тяжелым заболеваниям. Проникновение ртути в организм чаще происходит при вдыхании её паров, не имеющих запаха. Острое отравление ртутью проявляется через пару часов после начала отравления. Симптомы отравления — это слабость, головная боль, боль в горле, металлический вкус во рту, тошнота и рвота. При первых признаках отравления важно как можно быстрее вызвать врача.

## **Избавиться от небольшого количества ртути можно самостоятельно. Для этого необходимо:**

1. Вывести из помещения, где разбился градусник, детей и домашних животных. Ребенок может из любопытства взять ртутные шарики в руки, а то и в рот. Кошка или собака – наступить на ртуть и разнести ее на лапах в другие комнаты.
2. Закрыть дверь в комнату и открыть окно. Помните, чем теплее в комнате, тем сильнее испарение и тем быстрее надо действовать.
3. Надеть респиратор или марлевую повязку, резиновые перчатки. Соберите осколки градусника и капли ртутис помощью листа картона, скребка или кисточки. Плавно переместите шарики ртути на лист бумаги, положите их в стеклянную банку, плотно закрыв её.
4. Разведите в воде марганцовку и при помощи щетки обработайте участок, на котором была ртуть. Оставьте примерно на час, а затем смойте мыльно-содовым раствором. Чтобы приготовить его, 40 г хозяйственного мыла и 50 г пищевой соды растворите в литре воды. После этого в комнату желательно не заходить в течение суток. Затем пол можно вымыть водой.

## **Что запрещено делать:**

- Сметать ртуть веником. Прутья разбивают шарик ртути на более мелкие, и собирать их станет сложнее.
- Собирать ртуть пылесосом, так как при работе он нагревается и испарение ртути увеличивается. Кроме этого, ртуть осядет внутри пылесоса, и его придётся выкинуть.
- Стирать одежду, в которой вы убрали ртуть, так как это может привести к загрязнению вредным металлом стиральной машины. Все вещи, которые соприкасались с ртутью, нужно выбросить.
- Отработавшие и вышедшие из строя с неповрежденными корпусами (стеклянными колбами) лампы и приборы рассматриваются в качестве потенциально опасных ртутьсодержащих отходов, требующих особых условий их сбора, хранения и переработке.
- Категорически запрещено выбрасывать в контейнер для бытового мусора целые или битые лампы, а также разбитые градусники и другие ртутьсодержащие предметы.

## **Передача ртути и ртутьсодержащих отходов осуществляется предприятиям, имеющим лицензию на переработку этих отходов.**

## **В городе Могилёве – это:**

- Могилёвский филиал ОАО «Белцветмет» (г. Могилев, ул. Кедровая, 64, тел. 28-80-94, утилизируют медицинские термометры, приборы, содержащие ртуть);
- Завод «Зубр» (г. Могилёв, пр-т Шмидта, 116, тел. 74-58-51, 74-59-72 утилизируют люминесцентные и энергосберегающие лампы);
- Унитарное производственное предприятие «Могилёв ВТИ»(г. Могилёв, ул. Королёва, д. 6, тел. 75-20-41, 752046, (8044)750-75-77, утилизируют люминесцентные и энергосберегающие лампы, батарейки).

# ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ, ЕСЛИ РАЗБИЛСЯ РТУТНЫЙ ГРАДУСНИК



## ВАЖНО!

Храните градусники в недоступных для детей местах



выведите из помещения людей и животных, откройте окна



наденьте влажную марлевую повязку и резиновые перчатки



соберите шарики ртути кисточкой (лейкопластырем или скотчем) в бумажный конверт



опустите собранную ртуть в банку с раствором марганцовки



по номеру 101 или 112 уточните, куда ее передать



обработайте очищенную поверхность раствором марганцовки или мыльно-содовым раствором



проветрите помещение

## ЗАПРЕЩАЕТСЯ



прикасаться к ртути руками



собирать ртуть с помощью пылесоса, сметать веником



выбрасывать ртуть в мусорное ведро или канализацию



стирать предметы, контактировавшие с ртутью, в стиральной машине



пользоваться чистящими средствами для очистки места разлива



МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ