

Что делать если разбился ртутный градусник

Ртуть может попасть в организм человека двумя путями: через рот и в виде ядовитых паров. Поэтому, чтобы не отравиться, достаточно просто не есть ртуть и не дышать над ней активно.

Ртуть начинает испаряться при температуре 18°C и отравляет воздух в помещении. Чем теплее в комнате, тем быстрее испаряется ртуть. Самой большой неприятностью было бы разбить градусник над обогревателем. Если шарики ртути закатятся под горячую батарею, у вас действительно проблема.

«Что делать, если разбился ртутный градусник?»

1. Откройте форточку в комнате. Закройте дверь, чтобы загрязненный воздух не попадал в другие помещения. Сообщить о случившемся специалистам МЧС (по телефону 01; 101; 112)
2. Ограничьте место аварии. Ртуть прилипает к поверхностям и может быть легко разнесена на подошвах по другим участкам помещения, поэтому нужно закрыть дверь в другие помещения. Вынести домашних животных с места аварии, иначе они разнесут капельки ртути по всей квартире.
3. Перед сбором ртути: наденьте резиновые перчатки: вещество не должно соприкоснуться с обнаженными участками кожи; для защиты ног от загрязнения – полиэтиленовые пакеты; для защиты органов дыхания – ватно-марлевую повязку, пропитанную раствором соды или смоченную водой.
4. Максимально тщательно соберите ртуть и все разбившиеся части градусника в стеклянную банку с холодной водой. Можно использовать пластиковую банку с плотной крышкой, если под рукой нет стеклянной. Вода в банке нужна для того, чтобы ртуть не испарялась.

В первую очередь нужно собрать крупные шарики ртути, это легко сделать с помощью бумаги, а затем положить в баночку с водой. Крупные капли ртути можно собрать также шприцем без иголки.

Мелкие капельки-шарики можно собрать с помощью:

- шприца - резиновой груши,
- двух листов бумаги,
- пластыря,
- скотча,
- мокрой ваты,
- пластилина.

Тщательно соберите ртуть из всех щелей! В этом вам поможет шприц с толстой иглой или груша с тонким наконечником. Если есть подозрения, что ртуть попала за плинтус или под половицы паркета, обязательно снимите их и проверьте!

Всё используемое оборудование, которое было использовано для сбора ртути нужно поместить в пакет, прочно завязать и сдать на переработку в пункт приема ртутьсодержащих отходов.

Убедитесь, что вы собрали все шарики ртути, для этого воспользуйтесь фонариком в телефоне или другим ярким источником света. Ртуть блестит, и если увидите маленькие блестящие капли ртути, то вы сделали еще не всё. Придется продолжить уборку.

Если сбор ртути затянется, то каждые 15 минут делайте перерыв и выходите на свежий воздух.

5. Плотнo закройте банку с водой закручивающейся крышкой. Держите банку вдали от нагревательных приборов.

6. Банку сдайте в пункт приема ртутьсодержащих отходов, который находится в ООО «УК Полярные Зори» (ул. Строителей д. 8 "В" , кабинет № 5) тел.7-51-49

Режим работы пункта приема ртутьсодержащих отходов

- Понедельник с 09:00 до 17:30 часов
- Вторник с 09:00 до 18:00 часов
- Среда с 09:00 до 17:30 часов
- Четверг с 09:00 до 17:30 часов
- Пятница с 09:00 до 16:00 часов
- Суббота – ВЫХОДНОЙ
- Воскресенье – ВЫХОДНОЙ

7. Место разлива ртути обработайте мыльно-содовым раствором в **2 этапа:**

1.) в пластиковом (не металлическом!) ведре приготовьте раствор хлорсодержащего отбеливателя «Белизна» из расчета 1 л отбеливателя на 8 л воды (2-процентный раствор). Полученным раствором с использованием губки, щетки или половой тряпки промойте загрязненную поверхность.

2.) приготовьте мыльно-содовый раствор из расчета 40 г тертого мыла и 50 г соды на 1 л воды и обработайте им место загрязнения. На протяжении следующих нескольких дней данную процедуру нужно регулярно повторять. Можно и просто протереть полы мыльным раствором или использовать «Доместос», если у вас нет времени и сил на вышеописанную дезинфекцию.

8. После уборки ртути:

а) После уборки одежду, перчатки, бахилы, ватно-марлевую повязку поместить в пакет, прочно завязать и сдать на переработку в пункт приема ртутьсодержащих отходов;

б) прополощите рот и горло слабо-розовым раствором марганцовки;

в) тщательно почистите зубы;

г) примите 2-3 таблетки активированного угля;

д) пейте больше мочегонной жидкости (чай, кофе, сок), так как ртутные образования выводятся из организма через почки.

Чего делать нельзя!

1. Нельзя создавать сквозняк до того, как вы собрали ртуть, иначе блестящие шарики разлетятся по всей комнате.

2. Нельзя выбрасывать разбившийся термометр в мусоропровод. Испарившиеся там 2 г ртути способны загрязнить 6000 куб. м. воздуха в вашем доме.

3. Нельзя подметать ртуть веником: жесткие прутья веника только размельчат ядовитые шарики в мелкую ртутную пыль.

4. Нельзя собирать ртуть при помощи пылесоса: продуваемый пылесосом воздух облегчает испарение ртути. Часть ртути оседает во всех отделах пылесоса. Сам пылесос придется выкинуть

5. Нельзя стирать одежду, контактировавшую с ртутью, в стиральной машине.

6. Нельзя спускать ртуть в канализацию. Она имеет свойство оседать в канализационных трубах и постепенно испаряться.

7. Загрязненные тряпки и другие применявшиеся материалы нельзя стирать или промывать в раковине, а лучше запаковать в плотный прозрачный полиэтиленовый пакет и вместе с собранной ртутью сдать в организацию, занимающуюся сбором ртутьсодержащих отходов.

ВАЖНО!!! Как только ртуть окажется под водой, ее пары вам больше не страшны, но только семь дней. Дело в том, что ртуть все равно «испаряется под водой», и примерно через семь дней давление паров ртути над водой будет таким же, как над каплей ртути, лежащей не под водой. Так что **не храните дома банку больше недели!**

ВАЖНО!!! К счастью, если вы разбили всего один градусник, отравиться ртутью почти невозможно. Теоретически, конечно, можно заработать хроническое отравление, если совсем не собирать ртуть. Но на это потребуется очень много времени.

Для контроля проведенных мероприятий следует провести исследования воздуха на пары ртути, согласно прейскуранту цен по заявке.