

Памятка по защите населения от поражения ртутью



Ртуть чрезвычайно опасное химическое вещество и оказывает токсическое воздействие на нервную, пищеварительную и иммунную системы, а также на легкие, почки, кожу и глаза. Наиболее ядовиты пары и растворимые соединения ртути. Пары могут вызвать тяжёлое отравление. Ртуть и её соединения (сулема, каломель, цианид ртути) поражают нервную систему, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, при вдыхании – дыхательные пути. Если Вы разбили термометр и капли ртути раскатились по столу или полу, ни в коем случае не пытайтесь вытереть их тряпкой и собрать веником. Это приведёт лишь к размазыванию ртути и увеличению поверхности испарения. Не собирайте капли ртути пылесосом.

Порядок Ваших действий должен быть следующим:

1. Удалите из помещения людей и животных.
2. Приготовьте:



- банку с плотной крышкой;
 - резиновые перчатки;
 - малярную кисточку;
 - резиновую грушу;
 - бумажный конвертик;
 - лейкопластырь;
 - губку или мокрую газету, ветошь.
3. Наденьте резиновые перчатки.
 4. При помощи кисточки соберите самые крупные шарики ртути в бумажный конвертик.
 5. Более мелкие шарики втяните в резиновую грушу, а самые мелкие - наклейте на лейкопластырь.



6. Очищенную поверхность протрите намыленной губкой или мокрой газетой от периферии к центру.
 7. Собранную ртуть (конвертик, кисточку, грушу, лейкопластырь и всё, что касалось ртути) поместите в банку и плотно закройте её крышкой.
 8. Приготовьте один из перечисленных растворов:
 - 0,2 % водный раствор перманганата калия (марганцовка) подкисленного соляной кислотой (2 г перманганата калия на 1 л воды и 5 мл соляной кислоты на 1 л раствора перманганата калия);
 - 20 % водный раствор хлорной извести (200 г хлорной извести на 1 л воды);
 - 1 столовая ложка 70 % уксусной кислоты и 3 столовых ложки спиртового раствора йода на 1 л воды.
 9. Многократно обработайте поверхность раствором (кисточкой, губкой, пульверизатором).
 10. Хорошо проветрите помещение. Время взаимодействия ртути и раствора должно составлять 1.5-2 суток.
- Если условия этого сделать не позволяют, удалите раствор через 2-6 часов.
11. Проведите влажную уборку поверхности мыльно-содовым раствором, нагретым до 70-80°C (4 % водный раствор мыла в 5 % водном растворе соды - 40 г мыла и 50 г соды в 1 л воды) с нормой расхода 0,5-1 л/м².



- Вместо мыла допускается использование 1 % водного раствора бытового стирального порошка.
12. Поверхность вымойте чистой водой и протрите насухо ветошью.
 13. При попадании ртути на половое покрытие (палас, ковер, дорожка и т.п.) сверните его, герметично упакуйте в полиэтилен и уберите из жилого помещения.
- Обработку полового покрытия проводите на улице в следующей последовательности:
- хорошо выбейте;
 - обильно смочите поверхность раствором (с помощью пульверизатора или щетки);
 - дождитесь полного высыхания.
14. Банку с ртутью сдайте в химико-радиометрическую лабораторию по адресу:
г. Калининград, ул. Суворова 21.

При невозможности собрать ртуть самостоятельно, позвоните по телефону 64-42-80.

Запрещается:

- выливать ртуть в унитаз или умывальник;
- выбрасывать ртуть в мусорные баки, мусоропроводы и т.п.