

# ПАМЯТКА

## о действиях при разливе ртути



### ВНИМАНИЕ!

Ртуть — жидкий металл серебристого цвета. Пары ртути хорошо поглощаются различными материалами и продуктами. Ртуть относится к 1-му классу опасности, Пары ртути способны накапливаться в организме в течение времени, вызывая острые и хронические отравления. Ртуть накапливается в почках, мозгу, костях, вызывает глубокие нарушения функций центральной нервной системы (ЦНС), поражает желудочно-кишечный тракт, слизистую оболочку рта.

Наиболее чувствительны к ртутным отравлениям женщины и дети.

#### ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ ОТРАВЛЕНИЯ:

- металлический привкус во рту;
- общая слабость, головная боль, боль при глотании;
- болезненность дёсен, их отёк и серость;
- боль в желудке, расстройство желудка;
- возможно воспаление лёгких (пневмония), иногда бывают смертельные исходы.

Первые признаки отравления проявляются через 8—24 часа.

*При воздействии паров ртути*, как правило, наблюдаются повышенная утомляемость, слабость, сонливость, апатия, эмоциональная неуравновешенность, головная боль и головокружение, дрожание языка, рук, век, иногда дрожание ног и всего тела.

*При хронических отравлениях* в первую очередь поражается ЦНС. При этом ярко проявляются эмоциональная неустойчивость, ослабление памяти, внимания, умственной работоспособности, ослабление мышечной силы, снижение кожной чувствительности, вкусовых ощущений и остроты обоняния и др.



#### ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ РАЗЛИВА РТУТИ

##### 1. Механическая очистка помещения

Используя резиновую грушу (волосяную кисточку, пипетку), собрать видимые капли (мелкие шарики) ртути и поместить их в стеклянную посуду (желательно с притёртой пробкой).

Для извлечения видимых капель (мелких шариков) из углублений и щелей можно использовать кисточки (полоски) из белой жести, медной или латунной проволоки. Чтобы ртуть лучше прилипла к полоскам (кисточкам), перед использованием их необходимо промыть ацетоном и затем водой. Очень мелкие, пылевидные, капельки ртути можно собрать влажной (отжатой) бумагой, лейкопластырем.

Собранную ртуть вместе с использованными материалами сдать на утилизацию в соответствующие организации.

**Выбрасывание ртути** в мусоропровод, слив в канализацию и в другие места общественного пользования категорически запрещается!

##### 2. Химическая обработка (ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ) Используя демеркуризаторы:

- мыльно-содовый раствор (4%-й раствор мыла в 5%-м водном растворе соды);
  - 0,2%-й водный раствор перманганата калия ( $\text{KMnO}_4$ ), подкисленного соляной кислотой (на 1 л раствора перманганата калия 5 мл кислоты);
  - 20%-й водный раствор хлорного железа (самый надёжный способ);
- приготовить рабочий раствор из расчёта 10 л на 25—30 м<sup>2</sup> площади помещения. Обрабатываемую поверхность обильно смочить раствором, затем несколько раз протереть щёткой для лучшего эмульгирования ртути и оставить до полного высыхания.

##### 3. Влажная уборка помещения

Через сутки после проведения демеркуризации обработанную поверхность тщательно промыть сначала мыльным раствором, затем чистой водой. Провести контрольный анализ воздуха на ртутное загрязнение.

#### телефоны оперативных служб

Служба спасения 01  
Милиция 02  
Скорая помощь 03

Оперативный дежурный ГО и ЧС  
36-78-69

Для абонентов  
сотовой связи  
112