

ДЕЙСТВИЯ ПРИ РАЗЛИВЕ РТУТИ

РТУТЬ

Жидкий серебристый металл, тяжелее всех известных жидкостей. Её пары не имеют цвета и запаха, в зависимости от полученной дозы могут вызывать хронические отравления (меркуризм). Острые отравления наблюдаются при концентрации около 5 мг/м^3

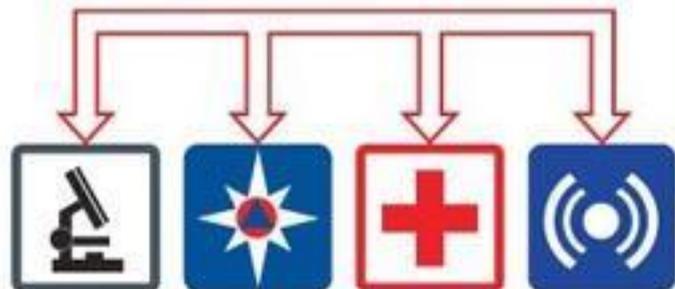


Немедленно покиньте помещение



Откройте окна и двери для проветривания

ОПОВЕСТИТЕ



ЦСЭН

Органы
управления
ГОЧС

Органы
здравоохранения

Милиция



Окажите медицинскую помощь пострадавшему (промыть желудок)



Соберите ртуть (сorbком, щёткой, пылесосом, спонжиком). Засыпьте труднодоступные места, где могли сохраниться капли ртути, мелким порошком серы или алюминиевой пудрой



Протрите место разлива 20%-м раствором хлорного железа. Очищенное от ртути место промойте горячей мыльной водой или крутым раствором марганцовки



Работы проводите в промзоогазе (ГП-5, ГП-7) с фильтрующе-поглощающей коробкой марки Г (одна половина чёрная, другая — жёлтая) или респираторе (РУ-60М, РПГ-67) с патронами марки Г (марка патрона нанесена в центре перфорированной сетки)

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ РАЗЛИВЕ РТУТИ

Пары ртути при вдыхании оседают в печени, костном мозге и вызывают через определенное время необратимые последствия в организме человека.

Для проведения демеркуризации квартир, загрязненных парами ртути, необходимо выполнить следующие мероприятия:

- собрать видимые частицы (шарики) ртути в герметическую емкость и вынести из квартиры;
- из квартир вынести на улицу и хорошо вытрясти ковровые изделия, шторы, одежду;
- провести обработку в комнатах с применением химических средств:
- мыльно-содовым раствором (4% раствором мыла в 5% водном растворе соды) обильно промыть потолки и стены, мебель;
- залить пол 0,2% % водным раствором перманганата калия, подкисленного соляной кислотой (5 мл кислоты на 1 л воды);
- промыть стены, потолки и пол горячим мыльным раствором и далее просто водой;
- проветрить помещения;
- хорошо промыть подошвы обуви 0,2% % водным раствором перманганата калия, подкисленного соляной кислотой.

Все указанные работы проводить в резиновых перчатках, резиновой обуви и одежде, защитить глаза.

После проведения работ принять душ, рот тщательно прополоскать слабым раствором марганцовокислого калия или 2% раствором поваренной соли.

При обнаружении капель ртути в подъездах, квартирах немедленно сообщить в управление по делам ГОЧС района, в свое УК, ТСЖ.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ:

1. мыльно-содовый – на 10 л воды 400 г мыла и 500 г соды.
2. 0,2% водный раствором перманганата калия, подкисленного соляной кислотой - на 10 л воды 20 г перманганата калия и 50 мл кислоты на 10 л раствора перманганата калия. **Фото 1**