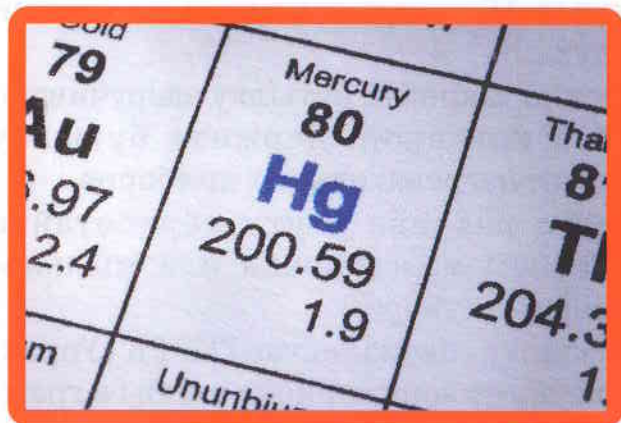


ОБРАБОТКА МЕСТА РАЗЛИВА РТУТИ

- Раствор марганцовки должен быть темно-бурым. На литр раствора необходимо добавить 1 столовую ложку соли и какую-нибудь кислоту (например, 1 столовую ложку уксусной эссенции или щепотку лимонной кислоты).
- Обрабатывайте загрязненную поверхность водным раствором марганцовки при помощи кисти, щетки или пульверизатора. Нанесенный раствор оставьте на 6-8 часов и по мере высыхания смачивайте обработанную поверхность водой.
- Смойте продукты реакции мыльно-содовым раствором (на 1 литр воды 40 граммов мыла и 50 граммов соды). Эту процедуру повторяйте в течение нескольких следующих дней, с той лишь разницей, что раствор марганцовки выдерживайте в течение 1 часа, а не 6-8 часов.
- Рекомендуются ежедневные влажные уборки помещения и частые проветривания.

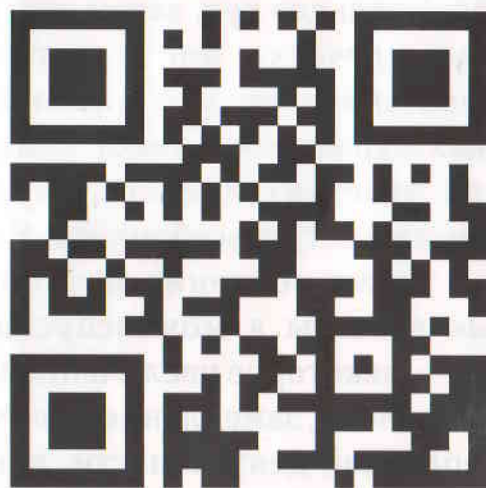


www.ppsrk.ru

ЧЕГО ДЕЛАТЬ НЕЛЬЗЯ

- Нельзя создавать сквозняк до того, как вы собрали ртуть, иначе блестящие шарики разлетятся по всей комнате.
- Нельзя выбрасывать разбившийся термометр в мусоропровод. Испарившиеся там 2 грамма ртути способны загрязнить 6000 м³ воздуха.
- Нельзя подметать ртуть веником: жесткие прутья веника размельчат ядовитые шарики в мелкую ртутную пыль.
- Нельзя собирать ртуть при помощи пылесоса: продуваемый пылесосом воздух усиливает испарение ртути.

**КВАЛИФИЦИРОВАННАЯ ПОМОЩЬ -
ПО ТЕЛЕФОНАМ
(8212)24-16-66
30-11-00**



www.ppsrk.ru

Государственное казенное учреждение
Республики Коми
«Управление противопожарной службы
и гражданской защиты»



ДЕЙСТВИЕ РТУТИ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА



www.ppsrk.ru

ОСТРОЕ ОТРАВЛЕНИЕ РТУТЬЮ

- Острое отравление происходит при быстром поступлении в организм больших доз яда и возможно при авариях, несчастных случаях или грубом нарушении требований техники безопасности.
- При остром отравлении ощущается металлический вкус во рту, происходит повышение температуры, наблюдается общая слабость. У пострадавших пропадает аппетит, наблюдается рвота, понос и острые боли в животе, набухают и кровоточат десна, расшатываются зубы. При действии паров происходит поражение верхних дыхательных путей, воспаление и отек легких. При остром отравлении ртутью обычно не наблюдается изменений нервной системы. Острые отравления солями ртути во многом напоминают отравление ее парами.



Установка утилизации ртутьсодержащих отходов в химико-радиологической лаборатории

ХРОНИЧЕСКОЕ ОТРАВЛЕНИЕ РТУТЬЮ

- Меркуриализм - общее отравление организма при хроническом воздействии паров ртути и ее соединений, незначительно превышающих санитарную норму в течение нескольких месяцев или лет.
- Симптомы: повышенная утомляемость, сонливость, общая слабость, головные боли, головокружение, апатия, эмоциональная неустойчивость, неуверенность в себе, застенчивость, общая подавленность и раздражительность. Также наблюдаются ослабление памяти и самоконтроля, снижение внимания и умственных способностей.
- Постепенно развивается усиливающееся при волнении дрожание («ртутный тремор») пальцев рук, затем век, губ, в тяжелых случаях - ног и всего тела. Большое значение для диагностики ртутных отравлений имеет снижение кожной чувствительности, вкусовых ощущений и остроты обоняния. Наблюдается также усиление потливости, частые позывы к мочеиспусканию, иногда — некоторое увеличение щитовидной железы, замедление или учащение сердечной деятельности, понижение кровяного давления.

ЕСЛИ РАЗБИЛСЯ ГРАДУСНИК

- Откройте, не создавая сквозняка, форточку в комнате, где разбился градусник. Закройте дверь, чтобы загрязненный воздух не попадал в другие помещения.
- Ограничьте место происшествия. Ртуть прилипает к поверхностям и легко разносится на подошвах.
- Перед сбором ртути наденьте резиновые перчатки. Для защиты ног от загрязнения используйте полиэтиленовые пакеты, а для защиты органов дыхания - ватно-марлевую повязку, пропитанную раствором соды или смоченную водой.
- Соберите ртуть и все разбившиеся части градусника в пластиковую бутылку с холодной водой. Мелкие капельки можно собрать с помощью шприца, резиновой груши, двух листов бумаги, пластыря, скотча, небольшой кисточки. Тщательно соберите ртуть из всех щелей! Если сбор ртути затянется, то каждые 15 минут выходите на свежий воздух.
- Плотнo закройте бутылку закручивающейся крышкой. Держите бутылку вдали от нагревательных приборов.
- Место разлива ртути обработайте раствором марганцовки или мыльно-содовым раствором.
- Вызовите специалистов ГКУ РК «Управление противопожарной службы и гражданской защиты».