



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Осторожно - ртуть!

Токсическое действие ртути

По современной классификации ртуть относится к чрезвычайно токсичным веществам I класса опасности. При поступлении в организм в повышенных концентрациях ртуть обладает способностью накапливаться во внутренних органах: почках, сердце, мозге. Даже кратковременный контакт с этим опасным металлом приводит к серьезным проблемам со здоровьем. У человека может пропасть аппетит, начаться бессонница, насморк, диарея, слезотечение, раздражения кожи, в ряде случаев возникают провалы памяти и мускульный тремор. В случае, если человек долгое время контактировал с ртутью, это может привести к более серьезным проблемам: резкой потере веса, повреждениям головного мозга, почек, легких, иммунной системы и т. п.

Кто из нас в детстве не читал известную сказку английского писателя Л. Кэрролла «Алиса в Стране чудес»? Помните шляпных дел мастера Болванщика – о нем еще говорили, что малый не в своем уме, оболванился? Литературный персонаж стал примером того, как губительно для человека воздействие ртути – металла, называемого и «жидким серебром», и «водой жизни». Бытовала даже поговорка «безумен как шляпник». Санитарный врач В.Левицкий (1867—1936) подробно описал тяжелые заболевания рабочих, занимавшихся изготовлением фетра, и членов их семей — в кустарном шляпном производстве при выделке заячьих шкурок широко использовалось неорганическое соединение нитрат ртути. В образном названии «болезнь сумасшедшего шляпника» отражена суть тяжелых нервно-психических расстройств, свойственных людям, длительное время работающим с ртутью.

Поэтому исключительно важно снизить поступление ртути в окружающую среду из всех источников. Каждый из нас должен что-то предпринять, чтобы защитить себя, детей и природу от ртутной опасности. Знать, какие продукты содержат ртуть. Избегать покупки ртутьсодержащих приборов, если есть вполне удовлетворительные аналоги без ртути. Спиртовые или электронные термометры в большинстве случаев так же точны, как и ртутные. Никогда не сливайте ртуть в канализацию и не выбрасывайте в мусор. Ртуть так просто не исчезнет, она найдет себе дорогу в окружающую среду из канализационной трубы и городской свалки. Храните приборы с ртутью вне доступа детей.

Если разбился градусник, люминесцентная лампа:

Вес ртути в термометре до 2 граммов. В реальных условиях с учетом вентиляции и прочих факторов при разбитии медицинского термометра в комнате площадью 12-18 кв. м. концентрация паров ртути через несколько часов превышает ПДК в 50-100 раз. Пары ртути адсорбируются на оштукатуренных стенах и потолке.

