

Если разбился термометр, барометр или иной ртутьсодержащий прибор, уборка ртути может быть проведена самостоятельно.

## СЛЕДУЙТЕ РЕКОМЕНДАЦИЯМ, ИЗЛОЖЕННЫМ НИЖЕ!

### ЧТО **НЕЛЬЗЯ** ДЕЛАТЬ ПРИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УБОРКЕ РТУТИ:

**НЕЛЬЗЯ** использовать пылесос или веник (щетку) для сбора ртути!



*Ворсинки щетки (веника) дробят капли ртути и разбрасывают их по помещению, увеличивая площадь загрязнения и затрудняя их последующий сбор. Использование пылесоса приводит к интенсивному перемешиванию воздуха в помещении, что увеличивает скорость образования паров ртути и их распространение по помещению. Кроме этого, загрязненный ртутью пылесос практически невозможно очистить, он превращается в источник образования паров ртути при каждом включении!*

**НЕЛЬЗЯ** выливать ртуть в раковину, унитаз, ведро или контейнер для мусора!



*При попадании в систему канализации капли ртути оседают на дне санитарно-технического оборудования (унитазов, раковин), а также в коленях (изгибах) трубопроводов, откуда их крайне трудно извлечь.*

**НЕЛЬЗЯ** носить одежду (обувь), в которой собиралась ртуть, без предварительной обработки!



*Капли ртути, падая с одежды или обуви, увеличивают загрязненную зону, а при длительном контакте с оголенными участками кожи могут привести к интоксикации организма.*

**НЕЛЬЗЯ** использовать стиральную машину для очистки одежды (обуви) от видимых капель ртути!



*Капли ртути с одежды (обуви) необратимо загрязняют барабан и другие металлические элементы стиральной машины.*

### ЧТО **НЕОБХОДИМО** ДЕЛАТЬ ПРИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УБОРКЕ РТУТИ:

#### ШАГ 1. **НЕОБХОДИМО** ИЗОЛИРОВАТЬ ПОМЕЩЕНИЕ!

выведите из помещения всех людей, не участвующих в уборке, а также домашних животных.

- Проследите, чтобы при выходе никто не наступил на видимые капли ртути или осколки разбитого прибора;
- закройте двери в смежные помещения. До окончания работ не допускайте в помещение лиц, не участвующих в уборке, а также домашних животных;
- откройте окна в помещении для проветривания: воздушный поток должен стремиться из помещения на улицу (если воздух стремится внутрь, а не наружу, закройте все окна в доме и оставьте открытыми только окна в помещении с разлитой ртутью);
- закройте все воздушные заслонки и другие элементы системы вентиляции и кондиционирования помещения, ведущие в другие части здания, для предотвращения попадания в них паров ртути;
- выключите все отопительные приборы в помещении. При невозможности - установите режим минимальной температуры.



## ШАГ 2. НЕОБХОДИМО ПОДГОТОВИТЬ ПОДРУЧНЫЕ СРЕДСТВА!

- емкость с крышкой (например, стеклянная банка), заполненная наполовину водой. При наличии – несколько полиэтиленовых пакетов с застежкой;
- плотные пакеты для мусора;
- перчатки (латексные или резиновые). При их отсутствии - любые одноразовые перчатки из водонепроницаемого материала (например, используемые в наборах для окраски волос);
- 1-2 листа офисной бумаги;
- 2 карточки из плотной бумаги (картона) размером примерно с визитку;
- фонарь или переносная лампа;
- маленькая мягкая кисть, скотч или крем для бритья. При отсутствии того и другого – подойдет мякиш свежего хлеба или тесто;
- пипетка или резиновая груша (спринцовка) (при наличии);
- бумажные полотенца или салфетки (при наличии).

## ШАГ 3. НЕОБХОДИМО СОБРАТЬ ВИДИМЫЕ КАПЛИ РТУТИ!

- наденьте перчатки;
- соберите все видимые осколки стекла (фрагменты прибора) и поместите их на лист бумаги (желательно - на бумажное полотенце или салфетку). Заверните лист бумаги (бумажное полотенце, салфетку) с осколками (фрагментами) внутри и поместите в пакет с застежкой или емкость с водой. Закройте застежку пакета (крышку емкости);
- соберите крупные капли ртути. Для этого можно использовать:
  - пипетку или резиновую грушу*: медленно заберите каплю ртути и медленно выдавите ее в емкость с водой;
  - карточки из плотной бумаги (картона) или мягкую кисточку*: перекатите крупные капли ртути на лист офисной бумаги. Затем аккуратно возьмите лист и слейте с него ртуть в емкость с водой. Использованные листы офисной бумаги (карточки из плотной бумаги) поместите в емкость с водой или пакет с застежкой;
- соберите мелкие капли ртути. Для этого можно использовать:
  - мягкую кисточку и пену для бритья*: обмакните кончик кисточки в пену для бритья и нанесите ее на места скопления капель ртути. Затем соберите нанесенную пену кисточкой, периодически смачивая ее в емкости с водой – капли ртути при растворении пены в воде будут падать на дно емкости. Повторите процедуру на всех участках скопления капель ртути;
  - скотч*: возьмите полоску скотча двумя руками (с двух сторон) и опустите липкой стороной на участок скопления мелких капель, затем медленно поднимите ее (если поднимать быстро – капли могут сорваться с полоски) и опустите в емкость с водой;
  - мякиш хлеба или тесто*: возьмите небольшой кусочек хлебного мякиша или теста и прижмите его к участку скопления мелких капель ртути, затем медленно поднимите его и опустите в банку с водой;
- поищите незамеченные капли ртути - затемните (по возможности) помещение и направьте под косым углом к обрабатываемой поверхности включенный фонарь или лампу. Незамеченные капли ртути начнут блестеть на свету;
- если капли ртути попали на поверхность мягкой мебели – используйте скотч для их сбора: приклейте полоску скотча к обивке, затем медленно оторвите ее и поместите в банку с водой;
- если капли ртути попали на ковер или ковровое покрытие – соберите видимые капли ртути, аккуратно сверните ковер (желательно поместить свернутый ковер в полиэтиленовый пакет или обернуть пленкой). Вынесите ковер на улицу. Несильными ударами тщательно выбейте ковер над пленкой, после чего соберите видимые капли ртути с пленки в емкость с водой. Ковер сдайте в химчистку. Пленку утилизируйте как бытовой отход.



## ШАГ 4. **НЕОБХОДИМО** ПРОВЕСТИ СПЕЦИАЛЬНУЮ ОБРАБОТКУ!

- приготовьте один из следующих растворов для специальной обработки (при работе с растворами – **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПЕРЧАТКИ!**):
  - а) мыльно-содовый раствор:  
*налейте в емкость воды и растворите в ней хозяйственное мыло (из расчета 40 граммов хозяйственного мыла на 1 литр воды). Добавьте в полученный раствор соду пищевую (из расчета 50 граммов соды пищевой на 1 литр воды). Раствор перемешайте;*
  - б) 2% раствор марганцовки:  
*налейте в емкость воды и растворите в ней кристаллы марганцовки (из расчета 20 граммов кристаллов марганцовки на 1 литр воды). Добавьте в раствор кислоту (из расчета 5 мл соляной кислоты **или** 100-150 мл 9% уксуса на 1 литр раствора). Раствор перемешайте;*
  - в) 20% раствор хлорной извести или другие хлорсодержащие средства (например, «Белизна»):  
*налейте в емкость воды и постепенно растворите в ней хлорную известь (из расчета 200 г порошка на 1 литр воды). Раствор перемешайте.*  
*При использовании других жидких хлорсодержащих средств: сверьтесь с инструкцией к средству - если процентное содержание активного хлора в нем менее 8%, то средство разбавлять водой не следует. В противном случае разбавьте средство водой до 8-10% содержания активного хлора в растворе (например, отбеливатель «Белизна» содержит до 8% активного хлора и его разбавление водой не требуется).*
- тщательно промойте раствором для специальной обработки все поверхности, на которые могла попасть ртуть. Места возможного скопления капель ртути залейте раствором, накройте ветошью, смоченной в растворе и выждите 1,5-2 суток, после чего тщательно вымойте обработанную поверхность водой.

## ШАГ 5. **НЕОБХОДИМО** ОБРАБОТАТЬ ОДЕЖДУ (ОБУВЬ), СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ, В КОТОРЫХ ПРОИЗВОДИЛИСЬ РАБОТЫ, А ТАКЖЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ!

- если одежда (обувь) не контактировала со ртутью – постирайте ее обычным способом и оставьте для просушки на открытом воздухе;
- если ртуть попала на одежду или обувь – соберите с них видимые капли ртути, затем вытряхните ее на улице (над пленкой). Соберите капли ртути с пленки в емкость с водой. После этого сдайте одежду (обувь) в химчистку. Пленку утилизируйте как бытовой отход;
- средства защиты, инструменты и приспособления (перчатки, кисточка, пипетка, груша и т.д.) очистите от капель ртути, затем выдержите в одном из растворов для специальной обработки в течение 1,5 - 2 суток и утилизируйте как бытовой отход.

## ШАГ 6. **НЕОБХОДИМО** ПРОВЕСТИ УБОРКУ И ПРОВЕТРИВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ!

- проводите влажную уборку помещения ежедневно в течение недели;
- проветривайте помещение: непрерывно - в течение первых 24 часов (в зимнее время при опасности замерзания отопительных приборов делайте перерывы), затем ежедневно в течение первой недели.

## ШАГ 7. **НЕОБХОДИМО** СДАТЬ ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ОТХОДЫ И ЗАМЕРИТЬ СОДЕРЖАНИЕ ПАРОВ РТУТИ В ПОМЕЩЕНИИ!

- закрытую банку (пакет) со ртутьсодержащими отходами отнесите на специализированный пункт приема ртутьсодержащих отходов Вашего района, а при его отсутствии – в ближайшую пожарную аварийно-спасательную часть МЧС;
- вызовите представителей санитарно-эпидемиологической службы Вашего района для проведения замеров содержания паров ртути в помещении.