

Что делать при разрушении содержащих ртуть изделий?

Произошел разлив ртути?			
МЕНЬШЕ 2 столовых ложек¹		БОЛЬШЕ 2 столовых ложек²	
Позвоните на горячую линию Программы защиты от ртути Департамента охраны окружающей среды штата Массачусетс (MassDEP) по телефону 866-963-7287	Выключите систему отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC) ³ и НЕ выполняйте очистку голыми руками, пылесосом или щеткой.	Это чрезвычайная экологическая ситуация, звоните по телефону 911 или на круглосуточную горячую линию реагирования на разливы MassDEP по телефону 888-304-1133	Выключите систему отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC) и эвакуируйте людей из помещения. НЕ пытайтесь очистить разлив.

¹ Выброс паров или небольших количеств ртути не считается чрезвычайной ситуацией. Однако убирать их следует немедленно и с осторожностью. Горячая линия по номеру телефону 866-963-7287 - это голосовая почта, и кто-нибудь перезвонит вам в течение нескольких рабочих дней. Более подробную информацию об утилизации и уборке см. ниже.

² Если вы подозреваете, что разлилось более 2 столовых ложек ртути, немедленно звоните по телефону 911. Горячая линия Департамента охраны окружающей среды штата Массачусетс по номеру телефона 888-304-1133 - это прямая линия для связи с сотрудниками экстренных служб, которые всегда доступны, днем или ночью.

³ Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Как очистить разлив ртути в количестве менее 2 столовых ложек.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ! Звоните по телефону 911 при разливе ртути в количестве более 2 столовых ложек

*Пожалуйста, полностью прочитайте ВСЕ шаги, прежде чем начать процесс очистки. Некоторые шаги относятся только к очистке **жидкости** и четко обозначены как **Жидкость**. Все остальные шаги могут быть использованы для устранения **выброса паров ртути**.*

1. Эвакуируйте всех из помещения (включая животных) и немедленно выключите систему отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC).
2. Откройте все окна и двери, выходящие наружу. Закройте все двери между комнатой с пролитой ртутью и остальным помещением.
3. **Жидкость**. Ищите пролитую жидкую ртуть на твердых плоских поверхностях, в трещинах и щелях, а также на пористых материалах. Проверьте обувь и одежду на наличие загрязнений. Загрязненный ковер и одежда должны быть утилизированы как опасные отходы, их нельзя стирать или чистить. НИКОГДА не выбрасывайте содержащие ртуть изделия в мусорный контейнер и не выливайте жидкую ртуть в канализацию.
4. НИКОГДА не используйте щетку или пылесос для уборки пролитой жидкой ртути. Все, что соприкасалось с ртутью, подлежит утилизации как опасные отходы. Вместо этого подготовьте как можно больше следующих предметов для уборки:
 - a. **Резиновые, нитриловые или латексные перчатки**- *никогда* не прикасайтесь к ртути голыми руками
 - b. **Бумажные полотенца** - сухие и смоченные водой
 - c. **Пластиковые мусорные мешки (предпочтительно большие мешки с застежкой-молнией - Zip)** - 2 или более, чтобы собрать все загрязненные предметы, датировать и маркировать мешок словами «Universal Waste - Mercury Containing Device» (Универсальные отходы - содержащее ртуть изделие).
 - d. **Картон** - для использования в качестве скребка
 - e. **Фонарик** - чтобы освещать жидкие шарики ртути
 - f. **Пипетка** - чтобы всасывать жидкие шарики ртути
 - g. **Крем для бритья и маленькая кисточка для рисования** - для удаления маленьких труднодоступных жидких шариков ртути
 - h. **Липкая лента** - для мелких осколков стекла
 - i. **Порошкообразная сера (по желанию)** - для поглощения слишком мелких шариков ртути и предотвращения испарения ртути в помещение. Порошкообразную серу иногда можно купить в хозяйственных магазинах
5. Наденьте перчатки. Надев перчатки, соберите все загрязненные ртутью предметы и положите их на бумажное полотенце. Аккуратно сложите бумажное полотенце, чтобы острые края предметов не проткнули пластиковый мешок.
6. Поместите бумажное полотенце с загрязненными ртутью предметами в пластиковый мешок с этикеткой. Держите мешок доступным для размещения в нем пролитой ртути и материалов, использованных для уборки разлива ртути. По окончании уборки передайте этот мешок в местную службу здравоохранения или пожарную службу.
7. С помощью куска картона соберите все битое стекло и

- a. Жидкость. Осторожно соберите все шарики ртути. Если посветить фонариком в темной комнате, можно увидеть, как блестят шарики ртути. Проверьте все трещины и щели в полу и проверьте места, расположенные дальше от места, куда, как вы подозреваете, могла попасть ртуть.
8. Жидкость. С помощью пипетки засосите шарики ртути и аккуратно поместите их на влажное бумажное полотенце. Вся жидкую ртуть следует поместить в один маркированный мешок с застежкой вместе с другими загрязненными предметами.
9. Жидкость. Крем для бритья на маленькой кисточке для рисования может использоваться для сбора мелких шариков ртути. После использования кисточку также необходимо поместить в маркированный мешок с застежкой.
10. Липкую ленту можно использовать для сбора мелких осколков стекла. Поместите всю ленту в мешок с застежкой-молнией.
11. Жидкость. Порошкообразную серу можно посыпать в том месте, где разбилось содержащее ртуть изделие. При контакте с ртутью порошкообразная сера приобретает другой цвет. Сера связывается с ртутью, что облегчает очистку. Порошкообразную серу иногда можно купить в хозяйственных магазинах. Не вдыхайте этот порошок и избегайте попадания его на одежду.
12. Когда вы выполните все перечисленные выше действия по очистке, аккуратно снимите перчатки, положите их в мешок и закройте его застежкой-молнией. Поместите этот мешок в другой пластиковый мешок такого же или большего размера.
13. Проветрите помещение, где пролилась ртуть, и выключите систему отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC) на 24 часа. Не позволяйте людям или домашним животным входить в комнату в течение 24 часов. Жидкая ртуть может испаряться и вдыхаться людьми и животными. Если вы подозреваете, что у вас может быть отравление ртутью, обратитесь к врачу для проведения анализа крови.
14. Если ртуть попала на вашу кожу, обувь или одежду, не двигайтесь и попросите кого-нибудь принести вам пластиковый мешок для мусора и влажные бумажные салфетки. Вытрите все видимые шарики ртути влажными бумажными полотенцами и положите загрязненные полотенца в мешок для мусора. Снимите загрязненную обувь и одежду и поместите их в мешок для мусора. Закройте этот мешок и положите его во второй пластиковый мешок для мусора.
15. Поместите все материалы, использованные при уборке, включая перчатки, одежду и обувь, которые контактировали с жидкой ртутью, в мешок для мусора. Поместите мешки с застежкой-молнией, содержащие ртуть и другие предметы, в мешок для мусора. Закройте и запечатайте мешок для мусора и поместите его в безопасное место за пределами дома. Промаркируйте мешок в соответствии с указаниями местной службы здравоохранения или пожарной охраны.
16. Обратитесь в мэрию своего города, чтобы узнать, куда можно удалить мешок с загрязненными ртутью предметами.

Для получения дополнительной информации об утилизации содержащих ртуть сломанных изделий обратитесь в местный Отдел здравоохранения или пожарную службу. На большинстве мероприятий по утилизации бытовых отходов принимают содержащие ртуть сломанные изделия.