

Утилизация бытовых ртутьсодержащих отходов

Ртуть, не смотря на все свои положительные свойства, является веществом первой категории опасности. Ртуть — обладает свойством накапливаться в организме. Разбитые ртутные термометры, люминесцентные лампы становятся источником загрязнения окружающей среды. Пары ртути, накапливаясь в организме, действуют не сразу. Симптомы проявляются лишь при достижении определенной концентрации. Последствия отравления парами ртути могут быть самые плачевные, в особо тяжелых случаях через несколько дней возможна смерть. Отработанные лампы требуют определенных условия хранения и утилизации, которые могут обеспечить только специализированные организации. Выброс их вместе с бытовыми отходами категорически запрещен.

В этих целях Администрация г. Сыктывкара централизованно занимается сбором опасных отходов от населения. График стоянки Экомобиля размещается на сайте администрации МО ГО «Сыктывкар».

Также в г. Сыктывкаре каждый понедельник с 9:00 до 10:00 прием ртутьсодержащих бытовых отходов осуществляет ГКУ РК «Управление противопожарной службы и гражданской защиты».

Жители Сыктывкара, за исключением юридических лиц, могут бесплатно сдать на последующую утилизацию следующие виды опасных отходов:

- лампы типа ЛБ люминесцентные;
- лампы типа ДРЛ;
- лампы энергосберегающие;
- ртутные термометры.

При этом разбитые градусники и лампы можно сдавать только в герметичной упаковке (в стеклянной банке с крышкой). Поскольку вместимость Экомобиля ограничена, а желающих сдать опасные отходы достаточно много, от каждого человека за один раз смогут принять не более 10 ламп или термометров. Собранные отходы будут утилизированы специализированной организацией.

Как правильно собрать ртуть?

Если ртуть из разбитого градусника попала на твёрдую поверхность, собрать её можно самостоятельно. Первым делом стоит увести из помещения животных и, конечно, детей, у которых может возникнуть желание поймать ртутные шарики руками. Если на улице холоднее, чем дома, откройте окна - при низкой температуре испарение ядов уменьшается. Но ни в коем случае не допускайте сквозняка, иначе блестящие шарики разлетятся по комнате, разобьются в мелкую пыль, которая осядет на стенах и мебели - собрать вещество будет под силу только специалистам. Наденьте респиратор или ватно-марлевую повязку, смоченную в воде или растворе соды, резиновые перчатки, бахилы. А если их нет - обычные полиэтиленовые мешки. Место, где рассыпана ртуть, лучше подсветить фонарём, чтобы ни один шарик не

остался незамеченным. Когда все серебристые капли будут видны как на ладони, можно приступать к их сбору.

Ртутные шарики очень подвижны, разлетаются в стороны при неосторожном движении. Жёсткий веник, швабра или пылесос в этом деле не помогут. Они только размельчат ядовитые шарики, что приведёт к большему распространению ядовитых частиц и паров. Удобно собирать ртутные горошины, накатывая их на лист бумаги мягкой кисточкой. Таким способом соберите осколки градусника и крупные шарики ртути в конверт или полиэтиленовый пакет. Для сбора мелких частиц используйте скотч, лейкопластырь, шприц или резиновую грушу. Тщательно осмотрите щели в полу. Собранную ртуть аккуратно стряхните в банку с водой и плотно закройте её - тогда яд не будет испаряться. Ни в коем случае нельзя выбрасывать ртуть в мусоропровод и канализацию - там она продолжит оказывать своё негативное влияние.

Всё, что вы использовали при сборе серебристого яда, даже одежду и обувь уберите в несколько вложенных друг в друга мешков для мусора. Поверхность, где находилась ртуть, тщательно промойте раствором марганцовки либо хлорсодержащим препаратом. Чтобы приготовить раствор марганцовки, на 8 литров воды потребуется 1 грамм вещества. Эти растворы безопасны для паркета и линолеума, не меняют их цвет и фактуру. После всех процедур ликвидатору ртутной аварии стоит позаботиться и о своём здоровье. Прополощите рот и горло слабым раствором марганцовки, почистите зубы, примите 2-3 таблетки активированного угля, пейте больше жидкости.

Если видимые шарики ртути своевременно убраны, то о досадном происшествии можно забыть. Делайте уборку, часто и подолгу проветривайте помещение - и вреда здоровью не будет. Опасность существует, если ртуть попала на мягкую мебель, детские игрушки или ковёр. Или ртуть разнесли на подошвах по всей квартире. Общая поверхность ртутного загрязнения в этих случаях велика, и испарение идёт интенсивнее. Надо вызывать специалистов!