Приложение №2

к постановлению администрации города Железногорска

от 09.02.2018 № 226

**ПАМЯТКА**

**БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ**

**ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП**

**И ДРУГИХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ИЗДЕЛИЙ**

**Информация об опасности энергосберегающих, люминесцентных ртутьсодержащих ламп**

Виды ламп:

- прямые трубчатые лампы представляют собой лампы в виде стеклянной трубки, различаются по диаметру и типу цоколя;

- компактные люминесцентные лампы представляют собой лампы с согнутой трубкой, различаются по типу цоколя, в том числе и под стандартный патрон, что позволяет использовать их в обычных светильниках вместо ламп накаливания.

Ртуть - самый важный компонент энергосберегающих люминесцентных ламп, в том числе и компактных люминесцентных ламп, который позволяет им быть эффективными источниками света. По гигиенической классификации ртуть относится к первому классу опасности (чрезвычайно опасное химическое вещество). Даже небольшая компактная люминесцентная лампа содержит 2 - 7 мг ртути.

Пары ртути оказывают негативное влияние на нервную систему человека, вызывая эмоциональную неустойчивость, повышенную утомленность, снижение памяти, нарушение сна. Обычно наблюдаются боли в конечностях. Кроме того, ртуть оказывает токсическое воздействие на эндокринную и сердечно-сосудистую системы, на зрение, органы пищеварения. При воздействии ртути возможны острые и хронические отравления, а также ртутное загрязнение помещений, территорий, воздуха, почвы, воды.

Характерные признаки отравления парами ртути:

- металлический привкус во рту, разрыхление десен, сильное слюноотделение, распухание губ, рвота;

- впоследствии развиваются язвы на деснах, выпадение зубов, упадок сердечной деятельности.

Первая помощь при отравлении парами ртути или попадания ртути внутрь организма:

1) полный покой;

2) полоскание рта слабым раствором бертолетовой соли, 5-процентным раствором хлорида цинка, 2-процентным раствором танина, принятие цистамина (0,3 г);

3) срочная госпитализация пострадавшего.

Наибольшую опасность представляют разрушенные или поврежденные колбы ламп, так как именно при этом происходит высвобождение паров ртути.

Предельно допустимая концентрация ртути в атмосферном воздухе и в воздухе жилых, общественных помещений составляет 0,0003 мг/куб. метр. В условиях закрытого помещения в результате повреждения одной лампы возможно достижение концентрации паров ртути в воздухе, превышающее предельно допустимые нормы более чем в 160 раз. Поэтому главная опасность - разрушение лампы.

**Проведение демеркуризационных работ**

1) Откройте окно и покиньте комнату на 15 минут.

2) Предварительно надев защитную повязку или респиратор, на руки одноразовые пластиковые или резиновые перчатки, осторожно соберите осколки лампы и порошок люминофора при помощи плотной бумаги, ваты, лейкопластыря или липкой ленты (скотча) и поместите их в пластиковый пакет. Чтобы предотвратить распространение ртути по всему помещению, уборку следует начинать с периферии загрязненного участка и проводить по направлению к центру.

3) Проведите обильную влажную уборку помещения мыльно-содовым раствором (40 грамм мыла и 50 грамм кальцинированной соды на один литр воды) или раствором перманганата калия (2 грамма марганцовки на 1 литр воды). Можно использовать бытовые хлорсодержащие препараты ("Белизна", "Доместос", "Санитарный" и т.д.). Обувь протрите влажным бумажным полотенцем, смоченным этими же дезинфицирующими растворами. Неплохо протереть любым из этих растворов близко расположенные от загрязненного участка деревянные и металлические поверхности - мелкие крупинки ртути очень "любят" на них падать.

Использованные в процессе устранения ртутного загрязнения предметы (бумага, вата, лейкопластырь, скотч, губки, тряпки, одноразовые перчатки и т.д.), которые сами становятся ртутьсодержащими отходами, также поместите в полиэтиленовый пакет.

4) Пакет с осколками лампы и предметы, использованные в процессе уборки помещения, сдайте в организацию, осуществляющую управление и (или) эксплуатацию жилищного фонда (управляющие компании, ТСЖ и другие) или в организацию, осуществляющую деятельность по сбору, транспортированию и обезвреживанию ртутьсодержащих отходов и имеющую лицензию на данный вид деятельности.

5) Одежду, постельное белье, все на что попали осколки лампы, нужно срочно обработать следующим образом: сначала промыть их в холодной воде в течение 30 минут, потом еще 30 минут в мыльно-содовом растворе при температуре 70 - 80 градусов Цельсия, потом еще 20 минут при такой же температуре в щелочном растворе, затем снова в холодной воде.

6) Выполнившему уборку рекомендуется прополоскать рот и гортань бледно-розовым раствором марганцовки, почистить зубы и принять 2 - 3 таблетки активированного угля. Полезны будут свежие фрукты и овощи.

7) Оценка риска для здоровья населения в очагах загрязнения ртутью жилых помещений после проведения первичной обработки производится с привлечением специализированных аккредитованных лабораторий (Оценка риска для здоровья населения в очагах загрязнения ртутью жилых и общественных зданий, окружающей среды после проведения демеркуризации производится с привлечением аккредитованной лаборатории (химико-радиометрическая лаборатория ОКУ «Центра обеспечения выполнения полномочий в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС Курской области», г. Курск, ул. Тускарная, 33, тел. 8 (4712) 58-79-08).

**КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- самостоятельно вскрывать корпуса неисправных ртутных приборов, дополнительно разламывать поврежденные стеклянные ртутные приборы с целью извлечения ртути;

- использование при уборке ртути щетки, веника;

- вывоз и размещение (захоронение) отходов в местах, не предназначенных для этих целей (мусорные баки, мусорные камеры для ТБО, лесные и лесопарковые зоны и т.д.);

- сжигать загрязненную ртутью тару;

- привлекать для работ с ртутью лиц, не прошедших предварительный инструктаж и лиц моложе 18 лет.