**Памятка о правилах безопасного использования и утилизации ртутьсодержащих ламп**

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009г №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», постановлением Правительства от 03.09.2010г. №681 утверждены «Правила обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащий сбор, накопление, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде» определен порядок сбора и накопления, транспортировки и обезвреживания отработанных ртутьсодержащих ламп.

ООО «Сити Лидер» в соответствии с указанными правилами и требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» обеспечивает условия для сбора и временного хранения отработанных ртутьсодержащих ламп, и назначает ответственных лиц приказом (Приказ №1охт от 09.01.2019г).

Прием, транспортировку и утилизацию отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляют специализированная организация ООО «Московская утилизирующая компания» (Лицензия №077250 от 28.04.16).

Соблюдение установленных требований при обращении с ртутьсодержащими отходами как со стороны ООО «Сити Лидер», так и со стороны населения в значительной степени способствует снижению загрязнения окружающей среды и в конечном итоге сохранению здоровья граждан.

**Ртутьсодержащая или люминесцентная энергосберегающая лампа - это трубка с электродами, наполненная парами ртути и инертным газом (аргоном) с покрытыми люминофором внутренними стенками.**

Основными достоинствами люминесцентных энергосберегающих ламп являются значительная световая отдача, что позволяет создать высокие уровни освещенности, экономичность, благоприятный спектральный состав света и сравнительно невысокая яркость.

Лучистый поток люминесцентных ламп в области ультрафиолетовой части спектра не оказывает вредного воздействия на организм человека, поскольку обычное стекло, из которого изготовляются трубки люминесцентных ламп, практически не пропускают ультрафиолетовые лучи.

Основную опасность при использовании люминесцентных ламп представляет наличие в них небольшого количества ртути, которая относится к первому классу опасности (чрезвычайно опасное химическое вещество).

Металлическая ртуть - яд. Это аварийно-химически опасное вещество в основном ингаляционного действия. По классу опасности она относится к 1 классу (чрезвычайно опасное химическое вещество). Острые отравления людей возможны при концентрации паров ртути в воздухе в пределах 0,13...0,8 мг/куб. м. Пары ее обладают огромной адсорбционной способностью. Серьезную опасность для людей представляет залежная ртуть, которая скапливается (депонируется) под полом, в щелях. Она является вторичным источником загрязнения.

Пока ртуть герметично изолирована в стеклянной трубке, эксплуатация ламп безопасна. Однако при механическом повреждении колбы происходит выделение паров ртути в окружающую среду, что может вызвать тяжелое отравление. Проникновение ртути в организм чаще происходит именно при вдыхании её паров, не имеющих запаха, с дальнейшим поражением нервной системы, печени, почек, желудочно-кишечного тракта.

**ОБЩИЕ ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С РТУТЬСОДЕРЖАЩИМИ ЛАМПАМИ.**

* обращайтесь с энергосберегающими лампами осторожно, чтобы не разрушить или повредить колбу лампы в процессе установки;
* всегда удерживайте энергосберегающую лампу за основание во время установки в патрон и извлечения из него.

**ЧТО ДЕЛАТЬ ПРИ РАЗРУШЕНИИ ЛАМПЫ.**

* Выведите людей из помещения, закройте плотно двери и откройте окно на 15 минут.
* Предварительно надев на ноги пакеты из полиэтилена или бахилы, на руки одноразовые резиновые или латексные перчатки, осторожно соберите осколки лампы, при помощи жесткой бумаги, поместите их в пластиковый пакет.
* Для сбора мелких осколков и порошка люминофора можно использовать липкую ленту, влажную губку или тряпку. Чтобы предотвратить распространение ртути по всему помещению, уборку следует начинать с периферии загрязненного участка и проводить по направлению к центру.
* Проведите влажную уборку помещения с использованием бытовых хлорсодержащих препаратов (Белизна, Доместос и т. д.) или приготовьте мыльно-содовый раствор (из расчёта на 1 ведро воды: 200гр. пищевой соды, 200гр. мыла, предварительно измельчите на тёрке с целью лучшего растворения) или приготовьте раствор марганцовки ( налейте в емкость воды и растворите кристаллы марганцовки до образования бурого раствора, подкислите кислотой (уксусной эссенцией 1 ст.л на 1 л воды).
* Использованные в процессе устранения ртутного загрязнения бумага, губки, тряпки, липкая лента, бумажные полотенца, которые становятся ртутьсодержащие отходы, поместите в полиэтиленовый пакет.
* Пакет с осколками лампы и изделиями, использованными в процессе уборки помещения, сдайте в специализированное предприятие на переработку.
* Одежду, постельное белье, все, на что попали осколки лампы, поместите в полиэтиленовый мешок. Возможность дальнейшей эксплуатации этих изделий определяется после консультации в специализированной организации.
* После проведения демеркуризационных работ провести определение концентрации паров ртути в воздухе на соответствие ПДК (ПДК = 0,003 мг/м3). Обследование проводится специалистами аккредитованных лабораторий.

**КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

* создавать сквозняки, использовать в работе пылесос, щетку, веник; сбрасывать ртутьсодержащие отходы в канализацию или в мусоропроводы.

После окончания срока службы лампы для предупреждения повреждения стеклянной колбы лампы нельзя выбрасывать лампы в мусоропровод и уличные контейнеры для сбора ТКО (твердых коммунальных отходов).

**Для жителей многоквартирных домов, находящихся в управлении ООО «Сити Лидер», место сбора отработанных ртутьсодержащих ламп определено в здании офиса управляющей компании г. Москва, ул. Радиальная 6-я, д. 5, к. 2 (тел. для справок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).**