**ПАМЯТКА**

**О ПРАВИЛАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП**

Люминесцентная лампа это трубка с электродами, заполненная **парами** **ртути** и инертным газом (аргоном), а ее внутренние стенки покрыты люминофором.

Лучистый поток люминесцентных ламп не оказывает вредного воздействия на организм человека, интенсивность излучения этих ламп в области ультрафиолетовой части спектра незначительна.

Основной негативный момент при использовании люминесцентных ламп - наличие ртути (40 - 50 мг). Ртуть герметично изолирована в стеклянной трубке, поэтому с точки зрения токсикологии *эксплуатация* *ламп безопасна*.

**Выделение ядовитого вещества в окружающую среду возможно в случае технического повреждения. Поэтому лампы требуют особой утилизации.**

В соответствии с Правилами обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде (утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 № 681), Правилами содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.2006 №491, сбор и размещение отработанных ртутьсодержащих ламп обеспечивают лица, осуществляющие управление многоквартирными домами.

**Нельзя выбрасывать энергосберегающие лампы в мусоропровод и уличные контейнеры для сбора ТБО.**

В целях безопасности обращения с ртутьсодержащими отходами, в соответствии с Правилами, лампы, пришедшие в негодность, не повреждая, необходимо сдавать управляющей компании или ТСЖ для накопления в установленном месте. Управляющей компанией, ТСЖ должен быть заключен договор на передачу ртутьсодержащих отходов специализированной организации, имеющей лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности. Осуществлять передачу отходов необходимо не реже 1 раза в шесть месяцев (с 01.01.2016 – не реже, чем через 11 месяцев с момента образования отходов).

При повреждении ламп необходимо принять меры безопасности: проветрить помещение, при помощи влажной ветоши собрать осколки и капли ртути в герметичную емкость с крышкой, провести влажную уборку.

Использование ламп без принятия мер по сбору, хранению, обезвреживанию и утилизации при нарушении целостности, неизбежно приведет к попаданию вредного вещества в атмосферный воздух, почву!

Поврежденные ртутьсодержащие лампы опасны для здоровья!

МЕРЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ РТУТЬЮ

И ЕЕ СОЕДИНЕНИЯМИ

1. Металлическая ртуть относится к чрезвычайно токсичным веществам в основном ингаляционного действия. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к ртутным отравлениям. Отравление происходит главным образом при вдыхании паров, 80% вдыхаемой ртути поглощается легкими. Она обладает кумулятивным действием в организме.

Пары ртути не имеют ни цвета, ни запаха, ни вкуса, ни предела насыщения, не оказывают немедленного раздражающего действия на органы дыхания, зрения, кожный покров и т.д. В зависимости от количества поступающей в организм ртути различают острое и хроническое отравление. Острое отравление парами ртути происходит при быстром поступлении их в организм в значительных количествах. Хронические отравления наступают при продолжительном контакте с небольшими концентрациями паров ртути.

**2. Симптомы отравлений.**

Симптомы острого отравления обнаруживаются в первую очередь в пищеводе. Появляется медно-красная окраска слизистых оболочек рта и глотки, металлический вкус во рту, тошнота, боли в животе, рвотный эффект, температура часто повышается до 380 – 390 C.

Через несколько часов, а иногда и дней, может появиться понос, большей частью кровавый. Моча мутная. Наблюдаются покраснения, набухания и кровоточивость десен, на них появляется характерная темная кайма сульфида ртути.

Отравление сопровождается чувством страха, сильными головными болями, болями при глотании, частым пульсом, сердечной слабостью, судорогами икроножных мышц.

При тяжелых отравлениях парами ртути через несколько дней может наступить летальный исход.

Хроническое отравление ртутью (меркуриализм) обычно начинается с ярко выраженными симптомами острого отравления. В дальнейшем постепенно развиваются общее недомогание, снижение аппетита, диспепсия, потеря в весе. Пораженный становится нервным, появляются слабость, сонливость, тяжелые сны, раздражительность, головные боли, боли в суставах и конечностях, апатия. В тяжелых случаях отравления снижается работоспособность, умственная деятельность и память. Постепенно развивается "ртутный тремор" пальцев рук, век, губ и ног, то есть типичный признак ртутной неврастении.

При хронических отравлениях может наблюдаться скрытый период, когда полностью или частично отсутствуют какие-либо характерные симптомы.

3. **Первая помощь при ртутных отравлениях.** В случае явных признаков отравления ртутью желудок пораженного немедленно и неоднократно обильно промывается водой с 20 - 30 г активированного угля или белковой водой.

Пострадавшему дается выпить около 1 л молока, а затем - взбитый с водой яичный белок. В заключение дается слабительное.

До оказания врачебной помощи необходимо полоскать рот водным раствором бертолетовой соли или 5%-м раствором хлористого цинка.

Пострадавшему необходим полный покой.

**4. Врачебная неотложная помощь!!!**