



Экологическая проблема Ярославля (Утилизация ртутных ламп)

- Цель: изучить проблему утилизации ртутных ламп.
- Задачи: 1. Узнать информацию о ртутных лампах.
- 2. Познакомиться со способами утилизации ртутных ламп.
- 3. Узнать, что нужно делать, если такая лампа разбилась. Куда её утилизировать в нашем городе.



Опасность ртути





- Ртутьсодержащие лампы были разработаны более ста лет назад и введены в широкое использование в 1930 году.

- Их применяли для различных целей — для освещения улиц, дорог, рабочих помещений. Сейчас, ртутные лампы используются в быту по всему миру.



Пары ртути, которые содержатся в лампе, не имеют ни цвета, ни запаха. Это невидимый враг очень опасный яд. Она способна накапливаться в организме человека. Небольшое количество ртути может быть опасным, поэтому лампу, содержащую любое, даже самое малое количество ртути **НЕЛЬЗЯ** выбрасывать в мусорное ведро. С такими лампами следует обращаться как с опасными отходами, и их необходимо хранить таким образом, чтобы не допустить повреждения и после использования сдавать на переработку.



Половины чайной ложки ртути
может загрязнить целое озеро или
реку, делая рыбу несъедобной!

Что делать, если разбилась ртутьсодержащая
лампа?





1. Надо открыть окна, выключить отопление (чтобы снизилась температура) и покинуть помещение на 15 минут.
2. Наденьте резиновые перчатки и тщательно соберите осколки в пластиковый пакет. Чтобы удалить все осколки и порошок люминофор, протрите область влажной одноразовой бумажной салфеткой (или можно использовать для этих целей липкую ленту, пластилин).
3. Проведите влажную уборку помещения с хлорсодержащим средством.



4. Все собранные материалы, перчатки, салфетки и т.д. также должны быть помещены в пакет и переданы на утилизацию.
5. Если на одежду, постельное белье попали осколки лампы, их также необходимо поместить в плотный пластиковый пакет и определить возможность дальнейшего использования после консультации со специалистом.
6. После этого специалисты аккредитованной лаборатории должны произвести контроль концентрации паров ртути в воздухе.



Для очистки помещения нельзя
использовать стандартный
пылесос!

Что делать с перегоревшими ртутьсодержащими лампами?





1 Контейнер ЛБТ

- Не надо их разбивать и не надо выбрасывать в мусорное ведро.
- Лампы очень хрупкие устройства, поэтому хранить их лучше в тех коробках, в которых они были приобретены, или обернуть в газету и положить таким образом, чтобы они не разбились.
- После выхода из строя их необходимо сдавать на переработку.

От 10000 руб.
до 35000 руб.



От 45000 руб.
до 100000 руб.



Что делать?





- Запустить социальную рекламу, которая бы каждый день рассказывала о том, чем опасны лампы, почему их нельзя просто бросить в мусоропровод, и давать адреса, куда эти лампы сдавать.
- Кстати, сегодня эти адреса есть на сайте мэрии города Ярославля.
- Кроме того, надо разработать государственную систему поощрения людей, которые приносят на пункты сдачи эти лампы.





**Спасибо за
внимание!**