

Кто сказал, что, покорив природу,
Обретем мы в это мире счастье?
Ведь земля и все ее народы –
Той природы маленький участок.
Ты не задавайся, сын планеты,
Повседневно землю береги.
Оказалось, что на этом свете
Только мы живем с ней как враг.



**Тема: Утилизация энергосберегающих
ртутьсодержащих ламп.**

Актуальность темы

- Утилизация ртутьсодержащих отходов, в частности, утилизация люминесцентных ламп (ртутных ламп) - это проблема которая стоит достаточно остро в современном мире, не только в связи с ростом уровня загрязненности планеты тяжелыми металлами, но и с ростом повсеместного использования ртутных ламп в современном производстве и быту. В связи с этим и возникает проблема утилизации люминесцентных ламп и других ртутьсодержащих отходов.

Куда девать ртутьсодержащие отходы, чрезвычайно опасные для окружающей среды и человека?

Что делать с неисправным ртутьсодержащим градусником? Многие их просто выкидывают в мусорное ведро.



Бомба замедленного действия



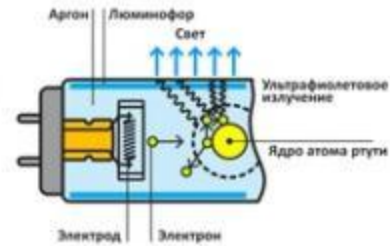
**В энергосберегающих лампах
содержится РТУТЬ!**



СХЕМА СТРОЕНИЯ КЛЛ

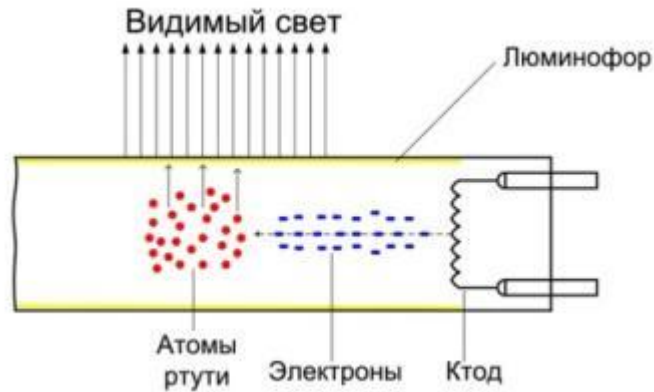
Люминесцентные лампы

Люминесцентные лампы – это газоразрядные источники света, т. е. приборы, в которых электрическая энергия преобразуется в оптическое излучение при прохождении тока через газы, в частности, через ртуть, находящуюся в парообразном состоянии.



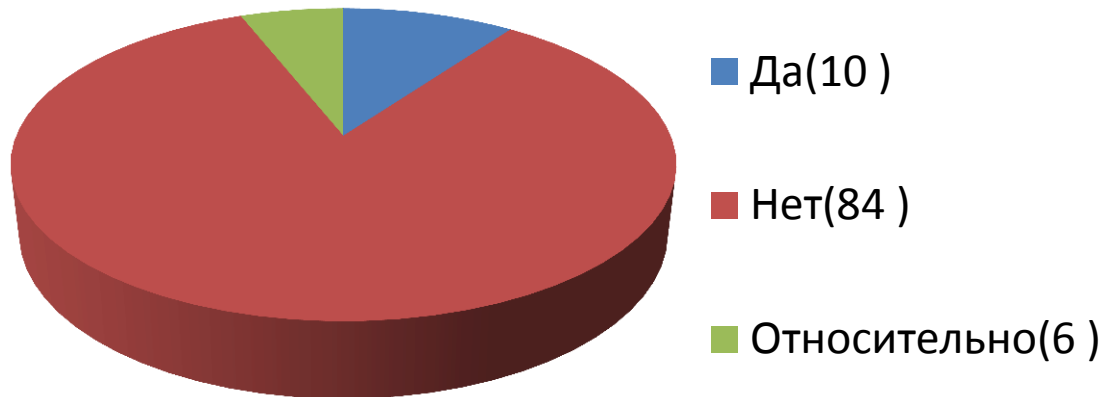
Срок службы составляет 8 000 – 15 000 часов.

© 2002 «Транс-Медиа»



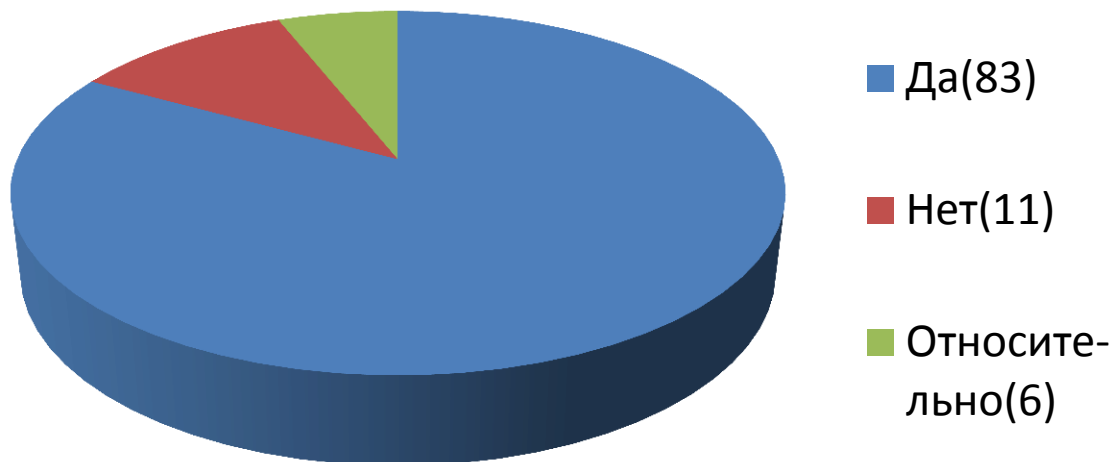
Пользуетесь ли Вы лампами накаливания

Вопрос 1: «Пользуетесь ли вы лампами накаливания?»



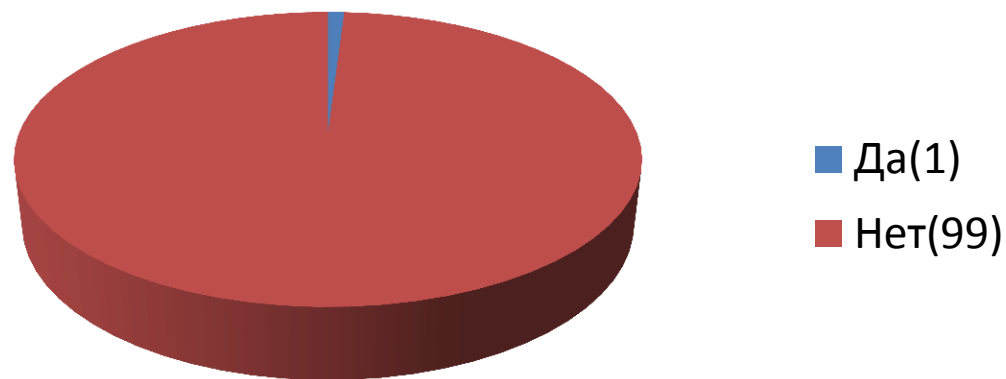
Пользуетесь ли Вы энергосберегающими лампами

Вопрос 2: «Пользуетесь ли вы энергосберегающими лампами?»



Как утилизировать энергосберегающие лампы

Вопрос 3: «Знаете ли вы как утилизировать энергосберегающие лампы ?»



Преимущества энергосберегающих ламп



1. Повышенный срок службы
2. Экономия до 80 % электроэнергии при том же уровне освещенности
3. Невысокое выделение тепла , что дает возможность ставить лампы большой мощности в компактные светильники и светильники с хрупким стеклом
4. Срок службы, превышающий срок службы ламп накаливания от 6 до 15 раз
5. Равномерное и мягкое рассеяние света, возможность давать свет разной цветовой температуры
6. Экономия средств

Недостатки энергосберегающих ламп



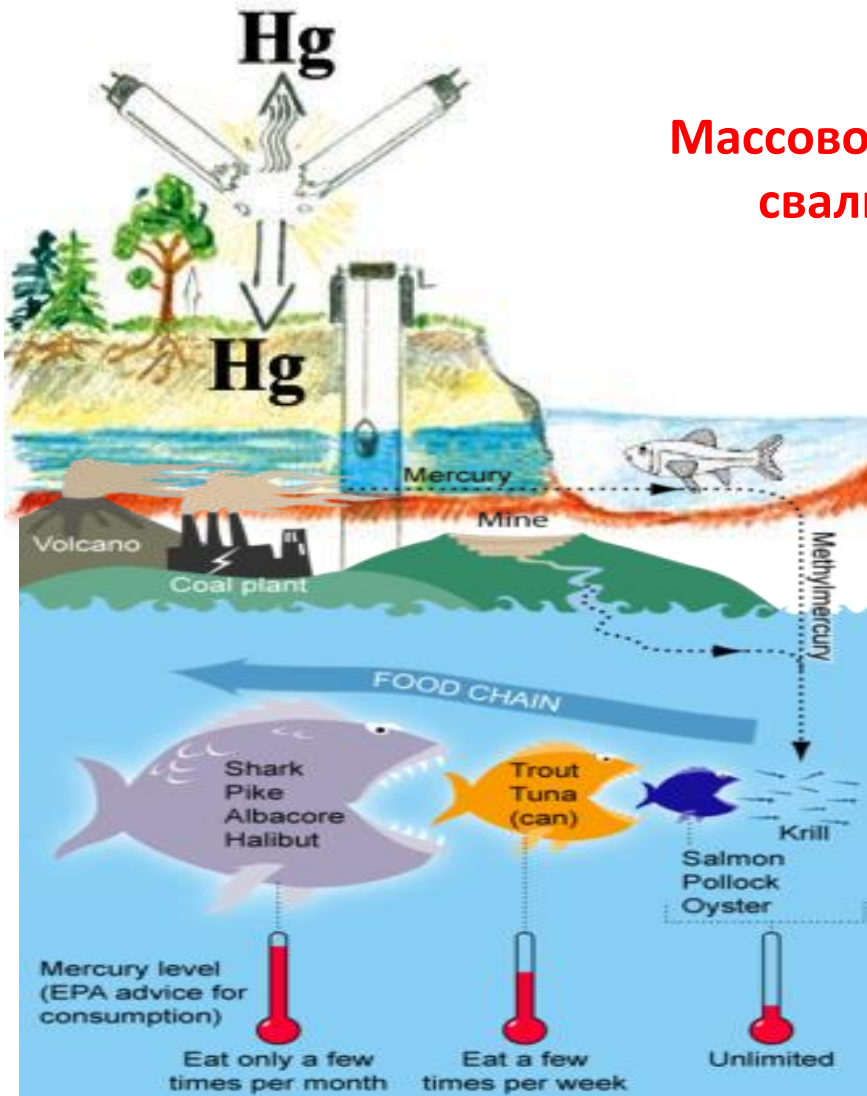
1. Энергосберегающая лампа наполнена внутри парами ртути. Ртуть считается опасным ядом. Поэтому нельзя выбрасывать энергосберегающие лампы в мусоропровод и уличные мусорные контейнеры.
2. Высокая цена по сравнению с традиционными лампами накаливания
3. Проблема утилизации

**Нельзя выбрасывать
энергосберегающие
лампы в уличные
мусорные контейнеры**



Экологическая катастрофа

Массовое скопление лампочек на городских свалках приведет к попаданию ртути в почву и воду!



Наличие ртути в рыбе может стать вопросом здоровья, особенно для беременных, кормящих женщин и детей младшего возраста!

Что делать если лампа разбилась...

Энергосберегающие лампы
нельзя выбрасывать вместе
с простым мусором ни в
мусоропровод, ни в любые
другие места- это опасно
для здоровья человека



Что же делать, если лампа разбилась?



Открыть окна в квартире минимум на 15 минут, чтобы помещение как следует проветрилось

Что делать если лампа разбилась.....

Чтобы убрать осколки и части лампочки, воспользуйтесь одноразовыми резиновыми перчатками, при помощи жесткой бумаги, поместите их в пластиковый пакет. Не трогайте лампу голыми руками.

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.





Не используйте щетку или пылесос, чтобы собрать осколки.

Использованные в процессе устранения ртутного загрязнения бумага, губки, тряпки, липкая лента, бумажные полотенца, которые становятся ртутьсодержащие отходы поместите в полиэтиленовый пакет.

Протрите поверхность, на которой разбилась лампа, с помощью влажного бумажного полотенца и поместите его в тот же пластиковый пакет



Проведите влажную уборку помещения с использованием бытовых хлорсодержащих препаратов (Белизна, Доместос).
обувь протрите влажным полотенцем.

Что

Разбился ртутный градусник! Что делать?

Порядок действий при разливе ртути



1

Открыть окна и проветрить помещение



2

Взять слегка размоченную в воде газету и с её помощью в резиновых перчатках собрать ртуть. Самые мелкие шарики можно собрать лейкопластырем



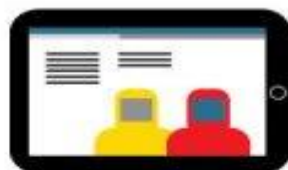
3

Собранную ртуть поместить в ёмкость с водой и плотно закрыть. Не следует выбрасывать ртуть в мусоропровод, в унитаз или выливать на улице!



4

Обработать место разлива концентрированным раствором хлорной извести или марганцовки. Также можно использовать горячий концентрированный раствор мыла и соды



5

На сайте Центра гигиены и эпидемиологии Москвы (mossanexpert.ru) узнать телефон ближайшей санэпидстанции. Специалисты подскажут, куда отнести собранную ртуть. Если вы не уверены, что собрали всю ртуть, можно вызвать специалистов для обследования вашего дома

Симптомы острого отравления парами ртути проявляются через 8–24 часов

- слабость
- отсутствие аппетита
- головная боль
- боль при глотании
- металлический вкус во рту
- слюнотечение
- набухание и кровоточивость дёсен
- тошнота и рвота
- боли в животе
- диарея




**Не выбрасывайте осколки вместе со всем остальным мусором.
Сдайте их в специализированный пункт утилизации**

*Герметичный специализированный контейнер для
сбора, хранения и транспортировки отработанных
ртутьсодержащих ламп*

1250 / 350 / 550 мм





Сохранение экологической чистоты
— одно из важнейших моральных
принципов любого
здравомыслящего человека!

ПУНКТ УТИЛИЗАЦИИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП В ГОРОДЕ КУРГАНЕ

г. Курган МУП «Меркурий»
ул. Промышленная, 5
тел/ факс: 3522 57-17-52,
53-44-95
E_mail:мурmercury @ mail.ru

В рамках государственно-частного партнерства





Спасибо за внимание!