

РТУТЬ В КВАРТИРЕ



Население России постепенно переходит на люминесцентные источники света, содержащие в себе опасные химические элементы, прежде всего, ртуть. Пока мощностей для их переработки в Уфе, как и в целом по стране, явно недостаточно, и большинство ламп после выхода из строя просто выбрасывается в мусорное ведро. При этом речь идет о ртутносодержащих отходах относящихся к первому классу опасности, хранить которые нужно с большой осторожностью, в специальных помещениях.

В настоящее время, в стране одновременно эксплуатируются не менее 140 млн. светильников с ртутными лампами низкого давления (преимущественно с трубчатыми люминесцентными) и порядка 13 млн. светильников с ртутными лампами высокого давления. Отходы связаны с использованием и периодическим выходом из строя разнообразных ртутьсодержащих изделий: люминесцентные и ртутные лампы низкого давления, лампы ртутные высокого давления, ртутно-кварцевые лампы, термометры, гальванические элементы и т. п. увеличивают постоянное присутствие содержание ртути в городской среде, загрязняя токсичной ртутью.

Ежегодно из строя выходит около 100 млн. ламп, большую часть которых до недавних пор в лучшем случае выбрасывали в мусорный бак и вывозили на свалку. Отработанные ртутные лампы относятся к опасным отходам и подлежат обезвреживанию и переработке с использованием соответствующих технологий.

Величина концентраций паров ртути, способных привести к тяжелым хроническим заболеваниям, колеблется от 0,001 до 0,005 мг/м³. Острое отравление может возникнуть при 0,13 — 0,80 мг/м³. Интоксикация со смертельным исходом развивается при вдыхании 2,5 г паров ртути. Предельно допустимая концентрация паров ртути в атмосферном воздухе составляет 0,0003 мг/м³ (ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»). В «Санитарно-эпидемиологических требованиях к жилым зданиям и помещениям» (СанПиН 2.1.2.1002-00) содержится запрет на превышение этого значения.

Разбитый градусник дает до 2-3 ПДК в месте, где остались капли (данные “Ecospace” 2007). При такой концентрации паров ртути в воздухе помещения у здорового взрослого человека через некоторое время (от нескольких дней до нескольких месяцев) появляются признаки хронического отравления ртутью. Для нарушений здоровья ребенка достаточно и 1,5-кратного превышения ПДК.

В России в последнее время ежегодно выходит из строя не менее 72 млн. ртутных ламп (подавляющую часть которых составляют трубчатые люминесцентные лампы низкого давления), содержащие около 4 т ртути, потенциально способной рассеяться в окружающей среде. Из указанного количества изделий в целом по стране ежегодно перерабатывается не более 40%, что обусловлено отсутствием во многих регионах и городах России соответствующей системы утилизации.

Содержание ртути в лампах российского производства

Группа ламп	Количество ртути в лампе, мг
Люминесцентные (трубчатые)	40 – 65 (среднее 52)
Люминесцентные компактные	5
Высокого давления (типа ДРЛ)	75 – 350
Высокого давления (типа ДРТ)	50 – 600
Металлогалогенные	40 – 60
Натриевые высокого давления	30 – 50
Неоновые трубки	не менее 10

Содержание ртути в лампах зарубежного производства

Группа ламп	Количество ртути в лампе, мг
Люминесцентные (трубчатые)	10
Компактные люминесцентные	5
Высокого давления	30
Металлогалогенные	25
Натриевые высокого давления	
Неоновые трубки	10

Не утилизированные лампы – это бомба замедленного действия. Если, во всех странах, перегоревшие люминесцентные лампы относятся к отходам первого класса опасности, поскольку содержат в себе ртуть, то у нас они, скорее всего, будут просто “гнить” на свалках.

Новые энергосберегающие лампы намного опаснее уже использованных. В новой содержится до трех миллиграммов ртути, а в перегоревшей — не более 0,1 миллиграмма.

В России обычный потребитель в основном их выбрасывает на мусорку, о последствиях мало кто призадумывается.

Уважаемые люди берегите себя, своих близких и землю, на которой вы живете.

Куда сдать ртутные лампы в Уфе

1. ИКЕА

Все магазины ИКЕА в России, начиная с 2014 года, возобновили прием на утилизацию батареек и энергосберегающих ламп.

Как правило, специальные контейнеры для использованных батареек и ламп расположены в зоне погрузки у выхода из магазина. Если Вы не нашли контейнер - можно уточнить информацию о его местонахождении у информационного стенда.

2. Магазин "Элеком"

ул. С. Перовской, 44/3 (цокольный этаж), Тел.(347)289-69-05. Лампочки можно сдать в любой день с 10.00-19.00, при этом можно получить скидку на покупку новых ламп.

3. НИИ "БЖД"

ул. 8 Марта, д.12/1, каб.114б Тел.: (347) 228-76-76, 228-68-76. Ртутосодержащие лампы, ртутные градусники, ртутосодержащие приборы.

4. ГУП «Табигат»

ул. Кувыкина, 102, Сюда также можно частным лицам (т.е. нам с вами простым гражданам!) отнести на утилизацию ртутный градусник и энергосберегающие лампы.

5. Компания НПП "Наптон"

ул. Мифтахова 46 (Ново Александровка, Промышленная зона)

Предварительно позвоните по телефону: +7(347) 290-13-04, 291-11-06.

Компания занимается утилизацией отходов всех классов опасности. В том числе, утилизирует ртутьсодержащие энергосберегающие лампы.

6. Специальные экобоксы

Как сообщает Официальный портал города Уфы, жители города могут отнести отработанные компактные энергосберегающие лампы в специальные экобоксы и организации, которые расположены по следующим адресам:

1. ул. Ахметова, 316/1 (микрорайон «Затон»);
2. ул. Летчиков, 8 (микрорайон «Затон»);
3. ул. Мустая Карима, д.19;
4. ул. Цюрупы, д.17;
5. Проспект Октября, д.25 (магазин «Лампочка»);
6. ул. Грозненская, д.69 (микрорайон «Дема»);
7. ул. Дагестанская, д.15/1 (микрорайон «Дема»);
8. ул. 8 Марта, 12/1 (ГУП НИИ БЖД).