

Администрация города Хабаровска

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

**по вопросам организации сбора, накопления, обезвреживания
отработанных ртутьсодержащих ламп**

**Хабаровск
2011**

Методическое пособие имеет рекомендательный характер.

Оно может быть использовано для юридических лиц (независимо от организационно-правовой формы) и индивидуальных предпринимателей, в том числе осуществляющих управление многоквартирными домами, а также физических лиц в качестве вспомогательного и должно рассматриваться в совокупности с действующими нормативными актами.

Пособие подготовлено управлением по охране окружающей среды и природных ресурсов администрации г. Хабаровска

Составители: Дубянская И.Г., начальник управления,
Гуляева М.А., главный специалист управления,
Бурова Н.М., главный специалист управления

Содержание

1. Введение	4
2. Инструкция по организации сбора, накопления, обезвреживания отработанных ртутьсодержащих ламп	12
3. Образцы документов	23
4. Перечень предприятий, осуществляющих вывоз, прием, переработку промышленных и бытовых отходов на территории города Хабаровска	28
5. Классификация ртутьсодержащих ламп, принимаемых на утилизацию	30
<p>Приложение 1. Постановление Правительства РФ от 03.09.2010 № 681 «Об утверждении Правил 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»</p>	34
<p>Приложение 2 . Решение Хабаровской городской Думы от 19 июля 2005 г. N 111 «Об утверждении Положения об организации сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов на территории Городского округа "Город Хабаровск» (в ред. решения Хабаровской городской Думы от 23.05.2011 N 390)</p>	38
<p>Приложение 3. Постановление администрации города Хабаровска от 21.10.2011 №3486 «Об организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп на территории городского округа «Город Хабаровск»</p>	44

1. ВВЕДЕНИЕ

Ртутные лампы и люминесцентные ртутьсодержащие трубки представляют собой вакуумную стеклянную колбу, наполненную парами ртути и покрытую изнутри люминофором. При действии на ртутные пары электрических разрядах получается свечение, богатое ультрафиолетовыми лучами, люминофор преобразует ультрафиолетовое излучение газового разряда в видимое.

Ртутные лампы и люминесцентные ртутьсодержащие трубки различаются по размерам, форме, мощности и спектру излучения, отличаются повышенной световой отдачей по сравнению с лампами накаливания, более естественным спектральным составом излучения, небольшим потреблением энергии и очень длительным сроком службы. Лампы люминесцентные низкого давления (ЛБ, ЛД) предназначены для освещения закрытых помещений. Газоразрядные лампы высокого давления (дуговые ртутные лампы с люминофором – ДРЛ) применяются для освещения больших производственных площадей, улиц и открытых пространств, где не предъявляется высоких требований к цветопередаче.

В соответствии с Приказом МПР РФ от 02.12.2002г. № 786 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» (ред. от 30.07.2003г.) отход «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак» имеет код 35330100 13 01 1 и относится к отходам 1 класса опасности – чрезвычайно опасным отходам.

Степень вредного воздействия отходов 1 класса опасности на окружающую среду очень высокая. При их воздействии на окружающую среду экологическая система нарушается необратимо. Период ее восстановления отсутствует.

Агрегатное состояние отхода – готовое изделие, потерявшее потребительские свойства.

Опасные свойства отхода – токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с его паспортом:

- оксид кремния - 92,00%
- **ртуть - 0,02%;**
- металлы, прочее - 7,98%.

Бесконтрольное обращение с вышедшими из строя ртутьсодержащими изделиями (лампами, термометрами, приборами и т.п.) приводит к загрязнению ртутью или ее парами окружающей среды (производственных, служебных, общественных и жилых помещений) до концентраций создающих прямую угрозу здоровью людей.

1.1. Опасные свойства компонентов отхода

Опасным компонентом отхода «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак» оказывающим токсическое воздействие на человека и окружающую среду является ртуть.

Ртуть относится к первому классу опасности – чрезвычайно опасное химическое вещество, токсична для всех форм жизни в любом своем состоянии, отличается чрезвычайно широким спектром и большим разнообразием проявлений токсического действия в зависимости от свойств веществ, в виде которых она поступает в организмы (пары металлической ртути, неорганические или органические соединения), путей поступления, дозы и времени воздействия. Органические соединения ртути намного более токсичны, чем неорганические из-за их липофильности (химического сродства к органическим веществам) и способности более эффективно взаимодействовать с элементами ферментативных систем живых организмов. Предельно допустимые уровни загрязненности металлической ртутью и ее парами:

- ПДК в населенных пунктах (среднесуточная) – 0,0003 мг/м³
- ПДК в жилых помещениях (среднесуточная) – 0,0003 мг/м³
- ПДК воздуха в рабочей зоне (максимальная разовая) – 0,01 мг/м³
- ПДК воздуха в рабочей зоне (среднесменная) – 0,005 мг/м³
- ПДК сточных вод (для неорг. соед. в пересчете на ртуть (II)) – 0,005 мг/мл
- ПДК водных объектов хозяйственно-питьевого и культурного водопользования, в воде водоемов – 0,0005 мг/л
- ПДК рыбохозяйственных водоемов – 0,00001 мг/л
- ПДК морских водоемов – 0,0001 мг/л
- ПДК в почве – 2,1 мг/кг

Ртуть (*Hg*) – в обычных условиях представляет собой блестящий, серебристо-белый тяжелый жидкий металл, удельный вес при 20°C 13,54616 г/см³, температура плавления равна -38,89°C, кипения 357,25°C. Пары ртути в семь раз тяжелее воздуха. Максимальная концентрация насыщения паров ртути в воздухе 15,2 мг/м³ при температуре 20°C. Металлическая ртуть обладает малой вязкостью и высоким поверхностным натяжением. Это свойство приводит к тому, что при падении или надавливании ртуть распадается на мельчайшие шарики, которые раскатываются по всему помещению, попадая в самые незначительные щели и труднодоступные места. Пролитую ртуть очень трудно собрать полностью. Даже небольшие ее количества, оставшиеся в щелях в виде мелких, часто невидимых невооруженным глазом капель за счет значительной поверхности интенсивно испаряются и быстро создают в замкнутом помещении, особенно при недостаточной вентиляции, опасные концентрации паров.

В обычных условиях ртуть обладает повышенным давлением насыщенных паров и испаряется с высокой скоростью, которая с ростом температуры увеличивается, что приводит к созданию опасной для живых организмов ртутной атмосферы. Несмотря на то, что пары ртути в 7 раз тяжелее воздуха, они не накапливаются в нижних зонах помещений, а распространяются равномерно по всему объему. Это происходит потому, что при испарении ртути образуется паровоздушная смесь, причем из-за малой концентрации паров при комнатной температуре утяжеление воздуха оказывается крайне незначительным и воздух, содержащий пары ртути, не опускается вниз, а рассеивается.

вается по всему помещению.

Ртутьсодержащие лампы и термометры представляют особую опасность с позиций локального загрязнения окружающей среды токсичной ртутью.

При механическом разрушении ртутного термометра, содержащего 80 мг ртути, образуется свыше 11 тыс. шариков ртути диаметром 0,01 см с общей суммарной поверхностью 3,53 см. Скорость испарения металлической ртути в спокойном воздухе при температуре окружающей среды 20°C составляет 0,002 мг с 1 см в час, а при 35-40°C на солнечном свете увеличивается в 15-18 раз и может достигать 0,036 мг/см в час. Этого количества ртути достаточно для того, чтобы загрязнить до уровня ПДК помещение объемом в 300000 м³. Достаточно в небольшом помещении ($\approx 16-20 \text{ м}^2$) разбить всего один ртутный термометр и не провести тщательную демеркуризацию, чтобы работающий в этом помещении персонал с течением времени получил хроническое отравление ртутью.

При механическом разрушении одной ртутной лампы, содержащей 20 мг паров ртути, непригодным для дыхания становится 5000 м³ воздуха.

Даже в концентрациях, в сотни и тысячи раз превышающих ПДК, пары ртути не обладают цветом, вкусом или запахом, не оказывают немедленного раздражающего действия на органы дыхания, зрения, кожный покров, слизистые оболочки и т.д., их наличие в воздухе можно обнаружить только с помощью специальной аппаратуры. По этой причине персонал, работающий в отравленных ртутью помещениях, длительное время не подозревает об этом даже при проявлениях симптомов хронического отравления ртутью, часто до тех пор, пока признаки серьезного отравления не станут явными или резко выраженными.

В воздухе ртуть способна находиться не только в форме паров, но и в виде летучих органических соединений, а также в составе атмосферной пыли и аэрозолей твердых частиц. Ртуть легко проникает сквозь строительные материалы (различные бетоны и растворы, кирпич, строительные плитки, линолеум, мастики, лакокрасочные покрытия и др.) и легко сорбируется из воздуха отделочными и декоративными материалами: тканями, ковровыми и деревянными изделиями, бетоном и др., откуда при изменении условий (механическое воздействие, повышение температуры и т.д.) в результате процесса десорбции она снова попадает в помещение. Серьезную опасность представляет «залежная» (депонированная) ртуть, которая скапливается (депонируется) под полом, в щелях и т.д. Она является источником вторичного заражения помещения.

Ртуть растворяется в органических растворителях и воде, особенно при отсутствии свободного кислорода. Минимальная растворимость наблюдается при $pH = 8$, с увеличением кислотности или щелочности воды растворимость ртути увеличивается. Слой воды, масла, глицерина и других жидкостей, налитых поверх ртути, не препятствует ее испарению. Этот факт объясняется тем, что растворимость ртути во многих жидкостях хотя и ничтожно мала, все же выше, чем в воздухе: растворимость ртути в воде при 25°C составляет 60 мг/м³, что в три раза превышает концентрацию ее насыщенных паров в воздухе при той же температуре (20 мг/м³).

Под воздействием факторов окружающей среды ртуть легко преобразуется в ртутьсодержащие органические соединения, в которых атомы металла прочно связаны с атомами углерода. Химическая связь углерода и ртути очень устойчива. Она не разрушается ни водой, ни слабыми кислотами, ни

основаниями и определяет токсикологическую опасность ртути в условиях окружающей среды. В связи с высоким химическим сродством ртути (II) и ее органических соединений к биомолекулам наиболее токсичными соединениями ртути являются ее органические соединения с короткой цепью (прежде всего, метилртуть).

Ртуть весьма агрессивна по отношению к различным конструкционным материалам, так как при взаимодействии с металлами, которые ртуть смачивает образуются амальгамы, вызывающие жидкометаллическое охрупчивание конструкций (особенно алюминиевых сплавов), что приводит к коррозии и разрушению производственных объектов и транспортных средств.

1.2. Воздействие соединений ртути на окружающую среду.

В окружающей среде ртуть – редкий элемент. Ее средние содержания в земной коре и основных типах горных пород оцениваются в 0,03-0,09 мг/кг, т. е. в 1кг породы содержится 0,03-0,09 мг ртути, или 0,000003-0,000009% от общей массы (для сравнения – одна ртутная лампа в зависимости от конструкции содержит от 20 до 560 мг ртути, или от 0,01 до 0,50% от массы).

Поступающие в окружающую среду из техногенных источников ртуть и ее соединения подвергаются в ней различным преобразованиям: неорганические формы ртути в результате окислительно-восстановительных процессов переходят в органические (метилртуть). Превращение ртути в метилртуть (метилирование) в окружающей среде происходит в самых различных условиях: в присутствии и отсутствии кислорода, разными бактериями, в атмосферном воздухе, в различных водоемах и в почвах. Пары ртути окисляются в воде с формированием комплексных соединений с органическим веществом. В поверхностных водах ртуть мигрирует в двух основных фазовых состояниях – в растворе вод (растворенные формы) и в составе взвеси (взвешенные формы). Под влиянием микроорганизмов неорганическая ртуть превращается в органическую (этил- и метилртуть), которая и накапливается в гидробионтах. Начиная с концентраций 0,01-0,5 мг/л ртуть тормозит процессы самоочищения водоемов. Важнейшими аккумуляторами ртути являются взвесь и донные отложения водных объектов. Наиболее высокими концентрациями ртути характеризуется ил, активно накапливающийся в реках и водоемах, куда поступают сточные воды. Уровни содержания ртути в них достигают 100-300 мг/кг и больше (при фоне до 0,1 мг/кг). Особенно интенсивно процессы метилирования протекают в верхнем слое богатых органическим веществом донных отложений водоемов, во взвешенном в воде веществе, а также в слизи, покрывающей рыбу. Метилртуть, обладая, высоким сродством к биологическим молекулам, чрезвычайно активно накапливается всеми живыми организмами. Факторы биоконцентрирования, т. е. отношения содержания метилртути в тканях рыб к ее концентрации в воде, могут достигать 10000 - 100000. Загрязнение водоемов ртутью вызывает отравления водных животных и крайне опасно для человека из-за накопления ее соединений в пищевых гидробионтах.

Метилртуть, отличаясь высокой растворимостью и испаряемостью, улетучивается из воды в атмосферу, откуда вместе с дождевыми осадками возвращается в водоемы и в почву, завершая таким образом локальный круговорот ртути. Уровни ртути, особенно в верхних горизонтах почв, увеличиваются в десятки, сотни раз, иногда даже в тысячи раз. В почвах ртуть активно акку-

мулируется гумусом, глинистыми частицами, может мигрировать вниз по почвенному профилю и поступать в грунтовые и подземные воды, поглощаться растительностью, в том числе сельскохозяйственной, а также выделяться в виде паров и в составе пыли в атмосферу. Использование загрязненных ртутью вод из водоемов для орошения сельскохозяйственных угодий приводит к ее накоплению в сельхозпродукции до уровней, превышающих ПДК. При сильном загрязнении почв концентрации паров ртути в воздухе могут достигать опасных для человека величин. Ртуть во всех видах (особенно, метилртуть) относится к веществам, которые накапливаются в пищевой цепи. Это значит, что в каждом последующем организме содержание метилртути во много раз выше, нежели в предыдущем.

1.3. Воздействие соединений ртути на здоровье человека.

Основные пути воздействия ртути на человека связаны с воздухом (дыхание), пищевыми продуктами, питьевой водой, через кожу, при нахождении в загрязненной ртутью атмосфере и купании в загрязненной воде.

Ртуть принадлежит к числу тиоловых ядов, блокирующих сульфгидрильные группы белковых соединений и этим нарушающих белковый обмен и ферментативную деятельность организма. Особенно сильно она поражает нервную и выделительную системы. Распределение ртути в организме человека зависит от ее состояния: элементарная ртуть Hg^0 (пары ртути), неорганический ион Hg^{2+} , ион метилртути $\text{CH}_3\text{-Hg}^+$. Все они имеют высокое сродство по отношению к клеткам мозга и почек, воздействуя на них. Поступающая ингаляционно (при дыхании) элементарная ртуть Hg^0 и принимаемый перорально (например, с пищей или водой) ион метилртути $\text{CH}_3\text{-Hg}^+$ накапливаются в центральной нервной системе, сильнее, чем неорганический ион Hg^{2+} . Пары и неорганические соединения ртути способны вызывать контактный дерматит. При вдыхании ртутные пары поглощаются и активно накапливаются в мозге и почках. В организме человека задерживаются примерно 80% вдыхаемых паров ртути. В желудочно-кишечном тракте происходит практически полное всасывание органических соединений ртути. Многие формы ртути способны проникать в организм человека через кожу. Очень токсичны органические производные ртути, в которых атомы металла связаны с атомами углерода. Важнейшие признаки отравления ими – тяжелое поражение центральной нервной системы, атаксия (расстройство согласованности в сокращении различных групп мышц), нарушение зрения, парестезия (ощущения онемения, покалывания, ползания мурашек и т. п.), дизартрия (расстройство речи), нарушение слуха, боль в конечностях. Эти явления практически необратимы и требуют чрезвычайно длительного лечения с целью хотя бы небольшого их снижения. Высокая токсичность органических соединений ртути, даже при поступлении в организм малых количеств в течение длительного периода времени, обусловлена их липидорастворимостью (липиды – жироподобные вещества, входящие в состав всех живых клеток), что позволяет им легче проходить через биологические мембраны, проникать в головной и спинной мозг, в периферические нервы, а также пересекать плацентарный барьер и накапливаться в плоде, попадать в грудное молоко, накапливаясь до опасных уровней в крови детей. Органические соединения ртути полностью разрушают нервные клетки центральной нервной системы.

Ртуть в любом своем состоянии обладает кумулятивными свойствами

(накапливается в организме в течение всей жизни) и наряду с общетоксическим действием (отравлением всего организма) оказывает гонадотоксический (воздействие вещества на половые железы приводящее к бесплодию и импотенции), эмбриотоксический (действие вещества на организм плода при внутриутробном развитии, вызывающее гибель плода или врожденные заболевания новорожденных), тератогенный (действие вещества на организм человека в стадии внутриутробного развития, приводящее к ненаследуемому уродству), мутагенный (действие вещества на организм человека в стадии внутриутробного развития, вызывающее наследуемые мутационные изменения в организме), иммунодепрессивный (действие вещества, приводящее к снижению иммунитета, развитию вторичного иммунодефицита) и канцерогенный (вызывающий заболевания раком) эффекты.

Реакция основных систем организма человека на токсическое действие ртути:

Нервная система. Ртутная неврастения: эмоциональная неустойчивость, повышенная утомляемость, снижение памяти, нарушение сна. Тремор пальцев рук, лабильность пульса, склонность к тахикардии, неустойчивость сердечно-сосудистых реакций, повышенная потливость. Ртутный эретизм: постоянные головные боли, бессонница, раздражительность, плаксивость, депрессия.

Астено-вегетативный, астеноневратический синдромы: нарушение эмоциональной сферы – волнение, выраженная сосудистая реакция, покраснение лица, сердцебиение, постоянный тремор рук, нередко судороги в ногах. Функциональные изменения нервной системы при хронической ртутной интоксикации могут быть охарактеризованы как токсический невроз. До определенного периода изменения в организме носят обратимый характер, а затем, процесс может перерасти в стадию энцефалопатии, характеризующуюся крупноразмахистым тремором рук, ног, головы, нарушением речи, снижением мышечного тонуса, нарушением психики. Шизофренический синдром – галлюцинаторно-бредовые проявления. У детей отсталость в умственном развитии (ртутные энцефалопатии). Редко наблюдаются парестезии, боли в конечностях (ртутные полиневриты).

Эндокринная система. Ртуть оказывает токсическое действие на эндокринные железы. Наблюдается изменение регуляторной функции гипоталамо-гипофизарного звена (недостаточная стимуляция коркового вещества надпочечников). Изменения, отмечаемые у мужчин, являются результатом общетоксического действия ртути на мужские половые железы, у женщин установлены нарушения течения беременности и послеродового периода.

Эндокринно-вегетативная дисфункция, увеличение щитовидной железы. Нарушение функции щитовидной железы развивается преимущественно в сторону гиперфункции, которая играет немаловажную роль в формировании патологического процесса. Ртуть блокирует группы, необходимые для нормального синтеза инсулина и его биологического действия.

Органы зрения. Длительное воздействие паров ртути на организм вызывает поражение сосудов глаза, поражение зрительного нерва, изменения воспалительного и дегенеративного характера, помутнение роговицы и хрусталика, деструктивные изменения в стекловидном теле, повышение внутриглазного давления, сужение периферических границ поля зрения. Снижение остроты зрения, световой чувствительности. Нарушение цветового зрения.

Сердечно-сосудистая система. Коронарные нарушения, дистрофические изменения миокарда (миокардиодистрофия).

Кроветворная и иммунная системы. Угнетение кроветворной и иммунной систем.

При воздействии на организм человека ртутьорганических соединений наблюдаются нарушения коагуляционного и тромбоцитарно-сосудистого звеньев гемостаза (система свертывания крови). Нарушения кроветворной системы: анемия (снижение уровня эритроцитов и гемоглобина), лейкоцитоз, лейкопения, лимфоцитоз, моноцитоз (увеличение уровня лейкоцитов, лимфоцитов, моноцитов).

Иммунная система – гемолиз (разрушение эритроцитов, сопровождающееся выходом из них гемоглобина, при этом кровь или взвесь эритроцитов превращается в прозрачную красную жидкость).

Органы пищеварения. Умеренное снижение кислотности.

Выделительная система. Некротические поражения средних и конечных участков проксимальных канальцев почек, при продолжающемся воздействии – общее поражение проксимальных канальцев с развитием токсического канальцевого некроза. Это приводит к снижению концентрационных функций за счет уменьшения канальцевой реабсорбции.

Костно-мышечная система. Однократное поступление: утрата согласованности тонких мышечных движений за счет поражения нервной системы, дрожание нижних конечностей, языка, губ, понижение мышечной силы в нижних конечностях. Повторное многократное вдыхание: снижение мышечной силы в нижних конечностях, выносливость к статическому усилию снижена неравномерно в разных группах мышц, изменено качество ходьбы.

В зависимости от количества ртути и длительности ее поступления в организм человека возможны **острые** и **хронические отравления**, а также **микромеркуриализм**.

Острое отравление парами ртути проявляется через несколько часов после начала отравления. Симптомы острого отравления: общая слабость, отсутствие аппетита, головная боль, боль при глотании, металлический вкус во рту, слюнотечение, набухание и кровоточивость десен, тошнота и рвота. Как правило, появляются сильнейшие боли в животе, слизистый понос (иногда с кровью). Нередко наблюдается воспаление легких, катар верхних дыхательных путей, боли в груди, кашель и одышка, часто сильный озноб. Чрезвычайно острое отравление ртутью вызывает разрушение легких. Температура тела поднимается до 38-40°C. В моче пострадавшего находят значительное количество ртути. В тяжелейших случаях через несколько дней наступит смерть пострадавшего.

Хроническое отравление ртутью (меркуриализм) приводит к нарушению нервной системы и характеризуется наличием астеновегетативного синдрома с отчетливым ртутным тремором (дрожанием рук, языка, век, даже ног и всего тела) неустойчивым пульсом, тахикардией, возбужденным состоянием, психическими нарушениями, гингивитом. Развиваются апатия, эмоциональная неустойчивость (ртутная неврастения), головные боли, головокружения, бессонница, возникает состояние повышенной психической возбудимости (ртутный эретизм), нарушается память. Вдыхание паров ртути при сильном воздействии сопровождается симптомами острого бронхита, бронхиолита

и пневмонии. Наблюдаются изменения в крови и повышенное выделение ртути с мочой. Многие симптомы отравления парами ртути исчезают при прекращении воздействия и принятии соответствующих мер, но достичь полного устранения психических нарушений невозможно. Отмеченные синдромы и симптомы наблюдаются при воздействии паров ртути при их концентрациях в воздухе более 0,1 мг/м. Но психические расстройства могут возникать и при более низких концентрациях.

Микромеркуриализм развивается при длительном воздействии низких концентраций паров ртути в воздухе – не более сотых долей мг/м³. Проявляется в зависимости от организма и состояния нервной системы. Обычно его проявления вначале выражаются в снижении работоспособности, быстрой утомляемости, повышенной возбудимости. Затем указанные явления усиливаются, происходит нарушение памяти, появляются беспокойство и неуверенность в себе, раздражительность и головные боли. Возможны катаральные явления в области верхних дыхательных путей, кровоточивость десен, неприятные ощущения в области сердца, легкое дрожание (слабый тремор), повышенное мочеиспускание, снижение обоняния, кожной чувствительности, вкуса. Усиливается потливость, увеличивается щитовидная железа, возникают нарушения ритма сердечной деятельности, снижение кровяного давления.

Диагностика отравлений ртутью очень сложна. Они скрываются под видом заболеваний органов дыхания или нервной системы. Начальные симптомы хронического отравления парами ртути неспецифичны и выражаются, главным образом, в расстройствах нервной системы. Пострадавшие не связывают эти явления с истинной причиной – отравлением ртутью и продолжают работать в отравленной атмосфере. В результате поражения нервной системы усугубляются вплоть до потери трудоспособности. Последствия хронических ртутных отравлений с трудом поддаются лечению. Почти во всех случаях, однако, наблюдается мелкое и частое дрожание пальцев вытянутых рук, у многих дрожание век и языка. Обычно увеличена щитовидная железа, десны кровоточат, выражена потливость. Одним из важных диагностических критериев являются существенные изменения в формуле крови.

2. Инструкция по организации сбора, накопления, обезвреживания отработанных ртутьсодержащих ламп

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Инструкция по организации сбора, накопления, обезвреживания отработанных ртутьсодержащих ламп, вышедших из употребления ртутьсодержащих энергосберегающих компактных люминесцентных ламп (далее по тексту – «Инструкция») предназначена для юридических лиц (независимо от организационно-правовой формы) и индивидуальных предпринимателей, в том числе осуществляющих управление многоквартирными домами на основании заключенного договора или заключивших с собственниками помещений многоквартирного дома договоры на оказание услуг по содержанию и ремонту общего имущества в таком доме.

1.2. Настоящая Инструкция разработана на основании:

- Федерального Закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- Федерального Закона от 24.06.1998г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
- Федерального Закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ "Об энергосбережении и энергоэффективности";
- Постановления Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010 года № 681 "Об утверждении Правил 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";
- СанПиН 2.1.7.1322-03. "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления" (утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 г. № 80);
- ГОСТ Р 52105-2003. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения;
- ГОСТ 12.3.031-83 ССБТ. Работы со ртутью. Требования безопасности;
- ГОСТ 6825-91 (МЭК 81-84) Лампы люминесцентные трубчатые для общего освещения;
- Санитарных правил при работе со ртутью и приборами с ртутным наполнением (утверждены Приказом Главного государственного санитарного врача СССР от 04.04.1988 г. № 4607-88).

1.3. В инструкции изложены требования, выполнение которых необходимо для безопасного сбора, накопления и передачи на обезвреживание, вышедших из употребления энергосберегающих ртутьсодержащих компактных люминесцентных ламп (далее по тексту - КЛЛ), а так же первоочередные ме-

роприятия, выполнение которых необходимо для своевременного устранения ртутного загрязнения, возникающего при разрушении КЛЛ.

1.4. Юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие управление многоквартирными домами обязаны:

- информировать пользователей КЛЛ с «Правилами безопасного использования энергосберегающих ртутьсодержащих ламп» (**Приложение 1** к настоящей Инструкции), посредством размещения текста Правил на информационных стендах в местах общего пользования или иными способами;

- в целях правильного выбора места сбора и накопления отработанных ртутьсодержащих ламп собрать сведения о количестве образующихся отработанных ртутьсодержащих ламп от населения;

- обеспечить обустройство мест сбора и накопления отработанных ртутьсодержащих ламп;

- назначить приказом руководителя лицо, ответственное за организацию и проведение раздельного сбора ртутьсодержащих отходов (**Приложение 2** к настоящей инструкции);

- на помещении для сбора и накопления отработанных ртутьсодержащих ламп разместить вывеску о режиме приема отработанных ртутьсодержащих ламп;

- проинформировать население о порядке сбора отработанных ртутьсодержащих ламп;

- обеспечивать передачу отработанных и бракованных ртутьсодержащих ламп специализированной организации.

2. ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДОМ

2.1. К работе с отходами I класса опасности допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение и имеющие свидетельство о допуске к работам по обращению с опасными отходами, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда, инструктаж на рабочем месте, овладевшие практическими навыками безопасного выполнения работ и прошедшие проверку знаний по охране труда в объеме настоящей Инструкции. Персонал, выполняющий работы с ртутными лампами, должен иметь полное представление о действии ртути и ее соединений на организм человека и окружающую среду.

2.2. Главным условием при сборе, накоплении отработанных и/или бракованных ртутных ламп является сохранение их целостности и герметичности. В целях предотвращения случайного механического разрушения ртутных ламп обращаться с ними следует очень осторожно.

2.3. Запрещаются любые действия (бросать, ударять, разбирать и т.п.), которые могут привести к механическому разрушению ртутных ламп. Также запрещается складирование отработанных и/или бракованных ртутных ламп в контейнеры с твердыми бытовыми отходами.

2.4. Механическое разрушение ртутных ламп в результате неосторожного обращения является чрезвычайной ситуацией, при которой принимаются экстренные меры в соответствии с разделом 6 настоящей Инструкции.

3. УСЛОВИЯ СБОРА И НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДА

3.1. Сбор и накопление отработанных ртутных ламп должны быть организованы в отдельном, хорошо проветриваемом, закрываемом помещении. Пол, стены и потолок помещения должны быть выполнены из твердого, гладкого, водонепроницаемого материала (металл, бетон, керамическая плитка и т.п.), окрашены краской. Доступ посторонних лиц исключен.

3.2. Хранение ртутьсодержащих отходов должно осуществляться с соблюдением правил техники безопасности и санитарных норм.

3.3. В процессе сбора лампы разделяются по диаметру и длине.

3.4. Тарой для сбора и хранения отработанных ртутных ламп являются целые индивидуальные картонные коробки от ламп типа ЛБ, ЛД, ДРЛ или транспортные контейнера (**Приложение 3** к настоящей Инструкции).

Для каждого типа лампы должна быть предусмотрена своя отдельная коробка. Каждая коробка должна быть подписана (указывать тип ламп - марку, длину, диаметр, максимальное количество, которое возможно положить в коробку).

3.5. Упакованные отработанные и/или бракованные ртутные лампы должны храниться не более 6 месяцев.

3.6. Вследствие того, что разбитые ртутные лампы загрязняют внешние поверхности неповрежденных ламп, спецодежду персонала и места временного хранения и накопления отработанных и/или бракованных ртутных ламп, не допускается их совместное хранение и упаковка в одни контейнеры с целыми лампами.

3.7. Части разбитых ртутных ламп принимаются в местах сбора и накопления отходов только упакованными в прочную герметичную пластиковую тару (прочные герметичные полиэтиленовые пакеты).

3.8. Собранная при проливе ртути принимается в местах сбора и накопления отходов только в плотно закрытых толстостенных стеклянных банках, упакованных в герметичные полиэтиленовые пакеты.

3.9. Упакованные в полиэтиленовые пакеты части разбитых ртутных ламп, ртути в плотно закрытой стеклянной банке, сумка с материалами и приспособлениями, использовавшимися при проведении демеркуризационных работ плотно укладываются в герметичный металлический контейнер, уплотняются средствами амортизации и крепления в транспортной таре. Металлический контейнер закрывается на замок. Контейнер должен быть промаркирован: "Для битых ртутьсодержащих отходов".

3.10. Хранение разбитых ртутных ламп, собранной ртути в герметичном металлическом контейнере в месте сбора и накопления отходов разрешается не более 1-го рабочего дня, в течение которого они должны быть переданы на демеркуризацию в специализированное предприятие.

3.11. Запрещается:

- уничтожение, выброс в контейнер с твердыми бытовыми отходами отработанных и/или бракованных ртутных ламп;

- размещение отработанных и/или бракованных ртутных ламп на полигонах и свалках твердых бытовых отходов, захоронение их на территории городского округа «Город Хабаровск»;
- сбор и накопление отработанных и/или бракованных ртутных ламп в любых помещениях, где может работать, отдыхать или находиться персонал;
- хранение и прием пищи, курение в местах сбора и накопления отработанных и/или бракованных ртутных ламп;
- хранение в месте сбора и накопления отходов разбитых отработанных и/или бракованных ртутных ламп или ртути без герметичных контейнеров;
- хранение отработанных и/или бракованных ртутных ламп в месте сбора и накопления более 6 месяцев;
- хранение разбитых ртутных ламп или ртути в металлических герметичных контейнерах в месте сбора и накопления отходов более 1-го рабочего дня.

4. УЧЁТ ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОТХОДА

4.1. Учёт образования и движения отхода I класса опасности "Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак" ведётся в специальном Журнале, где в обязательном порядке отмечается дата, количество и тип принятых ртутьсодержащих отходов и дата, количество и тип переданных на демеркуризацию в специализированное предприятие, номера акта (справки) приема-передачи. Вносимые записи заверяются подписью ответственного лица.

4.2. Страницы Журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены.

4.3. Журнал должен заполняться ответственным за сбор отхода лицом, назначенным приказом руководителя.

5. ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧИ ОТХОДА НА ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ (ДЕМЕРКУРИЗАЦИЮ)

5.1. Отработанные ртутные лампы передаются на обезвреживание (демеркуризацию) в специализированное предприятие, имеющее лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке отходов I-IV классов опасности, на основании договора.

5.2. При получении от специализированного предприятия документов о передаче отхода на демеркуризацию, ответственному лицу передается акт/справка приема-передачи отработанных ртутных и/или бракованных ламп на демеркуризацию. Оригиналы всех документов хранятся в бухгалтерии не менее 5 лет.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1. При обращении с отработанными ртутными лампами под чрезвычайной (аварийной) ситуацией понимается механическое разрушение ртутных ламп без пролива или с проливом ртути.

6.2. Действия по ликвидации чрезвычайной ситуации (далее - ЧС) зависят от степени ртутного загрязнения помещения и заключаются в следующем:

- в обязательном порядке направить информацию о ЧС в единую дежурно-диспетчерскую службу города Хабаровска по телефонам 001 или 004;
- вызвать для проведения демеркуризационных работ специализированную организацию по телефону 41-31-56, 41-31-77.

6.3. При механическом разрушении не более 1-ой ртутной лампы устранение ртутного загрязнения может быть выполнено собственными силами при одновременном соблюдении следующих условий:

- наличия демеркуризационного комплекта/набора;
- наличия в организации персонала, ознакомленного с инструкцией по работе с демеркуризационным комплектом и обеспеченного средствами индивидуальной защиты;

6.4. В демеркуризационный комплект/набор входят все необходимые для проведения демеркуризационных работ материалы и приспособления:

- средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки, бахилы)
- приспособления для сбора пролитой ртути и частей разбившихся ламп (шприц, кисточки медная и волосяная, влажные салфетки, лоток, совок)
- химические демеркуризаторы, моющее средство и др.

6.5. Демеркуризационный комплект должен храниться у лица, ответственного лица за сбор ртутьсодержащих отходов.

6.6. К демеркуризационным работам допускаются лица не моложе 18 лет, назначенные приказом руководителя, прошедшие медицинский осмотр, не имеющие медицинских противопоказаний и ознакомленные с инструкцией по работе с демеркуризационным комплектом. Они должны быть обеспечены спецодеждой, средствами индивидуальной защиты органов дыхания, ног, рук и глаз согласно п. 15.3 Санитарных правил при работе со ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением от 04.04.88 № 4607-88.

6.7. В случае механического разрушения более 1-ой ртутной лампы, либо при отсутствии демеркуризационного комплекта/набора необходимо:

- как можно быстрее удалить из помещения персонал;
- отключить все электроприборы, по возможности снизить температуру в помещении как минимум до 15°C (чем ниже температура, тем меньше испаряется ртуть), закрыть дверь в помещение, оставив открытым окно, тщательно заклеить дверь в помещение липкой лентой;
- закрыть дверь в помещение, оставив открытым окно, тщательно заклеить дверь в помещение липкой лентой;
- проветривать помещение в течение 1,5-2 часов;
- после этого можно слегка прикрыть окна и приступить к ликвидации источника заражения.

6.8. Ликвидация источника заражения проводится с помощью демеркуризационного комплекта/набора и предусматривает следующие процедуры:

- механический сбор осколков лампы и/или пролитой металлической ртути;
- собственно демеркуризацию - обработку помещения химически активными веществами или их растворами (демеркуризаторами);
- влажную уборку.

6.9. Перед началом ликвидации источника заражения необходимо вскрыть демеркуризационный комплект/набор, внимательно изучить инструкцию по проведению демеркуризации с его помощью. Надеть средства индивидуальной защиты (спецодежду, спецобувь, бахилы, респиратор, защитные перчатки, очки) и только после этого приступать к сбору осколков разбитой ртутной лампы, пролитой ртути и демеркуризации помещения.

6.10. Сбор осколков разбитой ртутной лампы, пролитой ртути проводят с помощью приспособлений, включенных в демеркуризационный комплект (шприц, кисточки медная и волосяная, влажные салфетки, лоток, совок) от периферии загрязненного участка к его центру. Недопустимо ограничиваться осмотром только видимых и доступных участков.

Самый простой способ сбора ртути при помощи шприца.

Очень мелкие (пылевидные) капельки ртути (до 0,5-1мм) могут собираться влажной фильтровальной или газетной бумагой (влажными салфетками), липкой стороной скотча. Бумага размачивается в воде до значительной степени разрыхления, отжимается и в таком виде употребляется для протирки загрязненных поверхностей. Капельки ртути прилипают к бумаге и вместе с ней переносятся в герметичную емкость для сбора ртути.

6.11. Запрещается:

- создавать сквозняк до того, как была собрана пролитая ртуть, иначе ртутные шарики разлетятся по всей комнате;

- подметать пролитую ртуть веником: жесткие прутья размельчат шарики в мелкую ртутную пыль, которая разлетится по всему объему помещения;

- собирать ртуть при помощи бытового пылесоса: пылесос греется и увеличивает испарение ртути, воздух проходит через двигатель пылесоса и на деталях двигателя образуется ртутная амальгама, после чего пылесос сам становится распространителем паров ртути, его придется утилизировать как отход I класса опасности, подлежащий демеркуризации;

- выбрасывать ртуть в канализацию, так как она имеет свойство оседать в канализационных трубах и извлечь ее из канализационной системы невероятно сложно;

- хранить собранную ртуть вблизи нагревательных приборов.

Собранные мелкие осколки ртутной лампы и/или ртуть переносят в плотно закрывающуюся герметичную емкость из небьющегося стекла или толстостенной стеклянной посуды, предварительно заполненную подкисленным раствором перманганата калия. Для приготовления 1л раствора в воду добавляется 1г перманганата калия и 5мл 36% кислоты (входят в демеркуризационный комплект).

Крупные части разбитой ртутной лампы собирают в прочные герметичные полиэтиленовые пакеты.

Путем тщательного осмотра убедиться в полноте сбора осколков, в том числе учесть наличие щелей в полу.

Части разбитых ртутных ламп и/или собранная ртуть в плотно закрытой стеклянной емкости, упакованные в герметичные полиэтиленовые пакеты передаются на склад временного хранения и накопления отходов, где укладываются в герметичные металлические контейнеры, уплотняются средствами амортизации и крепления в транспортной таре. В течение 1-го рабочего дня они должны быть переданы на демеркуризацию в специализированное предприятие.

6.12. Влажная уборка проводится на заключительном этапе демеркуризационных работ. Мытье всех поверхностей осуществляется нагретым до 70...80°C мыльно-содовым раствором (400г мыла, 500г кальцинированной соды на 10 л воды) с нормой расхода 0,5-1 л/м².

Вместо мыла допускается использование технических 0,3-1% водных растворов моющих средств, бытовых стиральных порошков.

Уборка завершается тщательной обмывкой всех поверхностей чистой водопроводной водой и протиранием их ветошью насухо, помещение проветривается.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП

Информация об опасности энергосберегающих ламп.

Ртуть — самый важный компонент энергосберегающих компактных люминесцентных ламп (КЛ ламп), который позволяет им быть эффективными источниками света. По гигиенической классификации ртуть относится к первому классу опасности (чрезвычайно опасное химическое вещество). Даже небольшая компактная лампа содержит 2-7 мг ртути. Разрушенная или повреждённая колба лампы высвобождает пары ртути, которые могут вызвать тяжёлое отравление. Предельно допустимая концентрация ртути в атмосферном воздухе и воздухе жилых, общественных помещений составляет 0,0003 мг/м³. В условиях закрытого помещения в результате повреждения одной лампы возможно достижение концентрации паров ртути в воздухе превышающее предельно допустимую концентрацию более чем в 160 раз.

Проникновение ртути в организм чаще происходит именно при вдыхании её паров, не имеющих запаха, с дальнейшим поражением нервной системы, печени, почек, желудочно-кишечного тракта.

Поэтому главная опасность - разрушение лампы.

Недопустимо выбрасывать отработанные энергосберегающие лампы вместе с обычным мусором, превращая его в ртутьсодержащие отходы, которые загрязняют ртутными парами подъезды жилых домов. Накапливаясь во дворах и попадая на полигоны ТБО, ртуть из мусора, в результате деятельности микроорганизмов преобразуется в растворимую в воде и намного более ТОКСИЧНУЮ метилртуть, которая заражает окружающую среду.

Общее правило:

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 механическом повреждении ламп?

- Откройте окно и покиньте комнату на 15 минут.
- Предварительно надев одноразовые пластиковые или резиновые 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 хлорсо-

державших препаратов (Белизна, Доместос и т.д.). Обувь протрите влажным бумажным полотенцем.

- 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/куб.метр). Обследование проводится специалистами специализированной организацией.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- использовать в работе пылесос, щетку, веник;
- сбрасывать ртутьсодержащие отходы в канализацию или в мусоропроводы.

Источник: Методическое пособие по вопросам организации сбора, накопления, обезвреживания отработанных ртутьсодержащих ламп.

+ ссылку сделать на материал №2.

ОБРАЗЕЦ ПРИКАЗА

Приказ № _____
от «__» _____ 20__ г.

О назначении ответственного
лица в области обращения
с опасными отходами

Во исполнение Федерального Закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", Федерального Закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ "Об энергосбережении и энергоэффективности", Постановления Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010 года № 681 "Об утверждении Правил 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"

ПРИКАЗЫВАЮ

1. Назначить ответственным лицом за сбор, временное размещение, передачу ртутьсодержащих отходов специализированной организации:

должность	Ф.И.О.
2. Организовать раздельный сбор целых и с механическим повреждением отработанных ртутьсодержащих отходов.	
3. Закрепить за ответственным лицом оформление и ведение журнала первичного движения образующихся отходов.	
4. Представлять <i>(в соответствии с внутренним порядком)</i> в бухгалтерию организации "Наименование" сведения о движении образующихся отходов для расчета платежей за загрязнение окружающей среды по форме. Срок - 1 раз в квартал (до 5-го числа месяца, следующего за отчетным).	
5. Производить вывоз отработанных ртутьсодержащих отходов с территории организации в соответствии с договором предприятия, имеющего лицензию на прием данного вида отхода.	
6. Представлять в <i>(в соответствии с внутренним порядком)</i> бухгалтерию организации "Наименование" документы (акты, справки), подтверждающие вывоз отходов. Срок - 1 раз в квартал (до 5-го числа месяца, следующего за отчетным).	
7. Контроль за выполнением данного приказа возложить на:	

Ф.И.О. - должность

СОГЛАСОВАНО:

должность

Ф.И.О.

Руководитель органи-
зации

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

Приложение 3
к Инструкции

Специальная тара для сбора, хранения и транспортирования ртутьсодержащих отходов.

Наименование специальной тары
Спецтара металлическая с крышкой для хранения и транспортирования отработанных ртутьсодержащих ламп всех типов с крышкой (600мм х 300 мм) до 90 шт.*
Спецтара металлическая с крышкой для хранения и транспортирования отработанных ртутьсодержащих ламп всех типов(1200мм х 300мм) от 130 шт. до 180 шт.*
Спецтара металлическая с крышкой для хранения и транспортирования отработанных ртутьсодержащих ламп типа ЛБ80 (1200 мм х 450 мм) от 130 шт. до 180 шт.*
Спецтара металлическая с крышкой для хранения и транспортирования отработанных ртутьсодержащих ламп типа ЛБ80 (1500 мм х 450 мм) от 130 шт. до 180 шт.*

* Вместимость спецтары зависит от размера ртутьсодержащих ламп.



3. ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТОВ

3.1. Приказ об организации места для временного хранения люминесцентных ламп

ПРИКАЗ
№ _____ от _____

Об организации места
для временного хранения
люминесцентных ламп

В соответствии с требованиями _____ (указать наименование нормативно-правового акта субъекта РФ, органа местного самоуправления, устанавливающего требования в сфере деятельности по обращению с отходами)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать место для хранения люминесцентных ламп в одном из подсобных помещений, принадлежащих

(наименование организации (предприятия))

2. Назначить ответственного за сбор и хранение люминесцентных ламп

(должность, ФИО)

3. Назначить ответственного за организацию вывоза ламп согласно договора от _____ № _____ с

(наименование организации) (должность, ФИО)

Основание: _____

(наименование документа, автор, дата, номер)

Руководитель организации

должность

личная подпись

расшифровка подписи

С приказом ознакомлены:

(ФИО, подпись)

3.2. План мероприятий по снижению количества образования и размещения отходов, обеспечению соблюдения действующих норм и правил в области обращения с отходами

Вид отхода		Наименование мероприятия	Срок выполнения		Стоимость мероприятия, тыс.руб.	Ожидаемый экологический эффект
Наименование	Код по ФККО		начало	конец		
1	2	3	4	5	6	7

3.3. Паспорт опасного отхода

СОГЛАСОВАНО

Утверждаю

(Ф.И.О. , должность руководителя организации,
индивидуального предпринимателя)

Начальник департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по ДФО

П.Ф. Титков

« ____ » _____ 20 ____ г.

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

М.П.

ПАСПОРТ ОПАСНОГО ОТХОДА

Составлен на отход

353301 00 13 01 1 ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак

(код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

Готовое изделие, потерявшее потребительские свойства

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

состоящий из Стекла 92 %, ртути 0,02 %, прочее 5,98 %, металлов 2 % (ГОСТ 6925-91)

(компонентный состав отхода в процентах)

образованный в результате обслуживания освещения

(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход/процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

свойства, с указанием наименования исходного товара)

имеющий класс опасности для окружающей природной среды - 1

обладающий опасными свойствами - токсичность

(токсичность, пожароопасность, взрывоопасность, высокая реакционная способность, содержание возбудителей инфекционных болезней)

Дополнительные сведения – накапливаются в специально отведённом закрытом на замок подсобном помещении с ограниченным доступом, далее передаются на утилизацию в ООО «Региональный экологический центр демеркуризации» (лицензия на осуществление деятельности по сбору, использованию обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов № ОТ-71-000773 (27) от 04.02.2008 г.)

Чрезвычайные ситуации исключены, т.к временное хранение осуществляется в заводской упаковке в помещении с ограниченным доступом, закрывающимся на замок.

Ф. И. О. индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица: _____

Сокращенное наименование юридического лица: _____

ИНН: _____ ОКПО: _____, ОКВЭД: _____ ОКАТО

Адрес юридический _____

Адрес почтовый _____

Департамент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по ДФО

Свидетельство
о классе опасности отхода для окружающей природной среды

Выдано на отход

353301 00 13 01 1 ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак

(код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

Готовое изделие, потерявшее потребительские свойства

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

состоящий из Стекла 92 %, ртути 0,02 %, прочее 5,98 %, металлов 2 % (ГОСТ 6925-91)
(компонентный состав отхода в процентах)

образованный в результате обслуживания освещения

(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход/процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

свойства, с указанием наименования исходного товара)

имеющий класс опасности для окружающей природной среды 1

(согласно Критериям отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды, утвержденным приказом МПР России от 15.06.2001 N 511 по заключению Минюста России от 24 июля 2001 года N 07/7483-ЮД не нуждается в государственной регистрации)

обладающий опасными свойствами ТОКСИЧНОСТЬ

(токсичность, пожароопасность, взрывоопасность, высокая реакционная

способность, содержание возбудителей инфекционных болезней)

Дополнительные сведения – накапливаются в специально отведённом закрытом на замок подсобном помещении с ограниченным доступом, передаются на утилизацию в ООО «Региональный экологический центр демеркуризации» (лицензия на осуществление деятельности по сбору, использованию обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов № ОТ-71-000773 (27) от 04.02.2008 г.)

Ф. И. О. индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица:

Сокращенное наименование юридического лица:

ИНН: _____, ОКПО: _____, ОКВЭД: _____, ОКАТО

Адрес юридический

Адрес почтовый

Начальник департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по ДФО

П.Ф. Титков
(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ года

Исходные сведения об отходе

353301 00 13 01 1 ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак

(код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

Готовое изделие, потерявшее потребительские свойства

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

состоящий из Стекла 92 %, ртути 0,02 %, прочее 5,98 %, металлов 2 % (ГОСТ 6925-91)
(компонентный состав отхода в процентах)

образованный в результате обслуживания освещения

(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход/процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

свойства, с указанием наименования исходного товара)

имеющий класс опасности для окружающей природной среды - 1

обладающий опасными свойствами - токсичность

(токсичность, пожароопасность, взрывоопасность, высокая реакционная способность, содержание возбудителей инфекционных болезней)

Сведения об условиях и объектах размещения отхода: Хранятся в заводской упаковке в специально отведённом подсобном помещении с ограниченным доступом закрывающимся на замок

Сведения об использовании и обезвреживании отхода: передаются на утилизацию в ООО «Региональный экологический центр демеркуризации» (лицензия на осуществление деятельности по сбору, использованию обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов № ОТ-71-000773 (27) от 04.02.2008 г.)

Дополнительные сведения: чрезвычайных ситуаций исключены, т.к. временное хранение осуществляется в заводской упаковке в помещении с ограниченным доступом, закрывающимся на замок.

Ф. И. О. индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица: _____

Сокращенное наименование юридического лица: _____

ИНН: _____, ОКПО: _____, ОКВЭД: _____, ОКАТО

Адрес юридический
Адрес почтовый

Руководитель _____

(подпись)

ФИО

« ____ » _____ 2010 г.

М. П.

4. ПЕРЕЧЕНЬ
предприятий, осуществляющих вывоз, прием, переработку промышлен-
ных и бытовых отходов на территории города Хабаровска

Виды отходов	Наименование предпри- ятий	Адрес, телефоны
Макулатура	ООО «Амур-Стимул»	ул. Суворова, 80, тел. 51-23-37, 41-77-10
	ООО «Промсервис» ООО «Хабаровск-тара»	ул. Калинина, 61 ул. Халтурина, 4а Тел. 54-45-55, 54-45-75, 32-82-58
Твердые бытовые от- ходы	МУП г. Хабаровска «Спец- автохозяйство по санитар- ной очистке города»	ул. Хабаровская, 19 тел. 78-32-63
	ООО «Инна-ДВ»	ул. Ленина, 75 оф. 435 тел. 60-98-59, 41-15-12
	ИП Тарасов С.В.	тел. 53-58-06, 60-95-17
	ООО «Клиннер»	ул. Трехгорная, 50-15 Тел. 74-21-59, 25-31-98
	ООО «КИТон Авто- ДВ»	ул. 3.Космодемьянской, 27 А 42-97-39
	ООО «Хабавтотранс»	ул. Павловича 13, оф. 218 75-06-95 Тел. 89098054808
	ООО «Служба коммерче- ской очистки»	ул. Промышленная, 20 е, оф. 30 корп. 2 20-23-70
	ООО «Веранг-ДВ»	Тел. 89241080013
	ООО «Спец»	ул. Истомина, 106-23 Тел. 57-21-68
	Щербатюк Владимир Ва- лентинович	Тел. 73-07-96, 64-02-02
	ООО «Зенит – Дальний Восток»	ул. Ленина, 75 фо. 407

	ООО «Эко-Сервис»	Ул. Матвеевское шоссе, 40 65-76-95
Ртутьсодержащие лампы и приборы	ООО «Региональный экологический центр демеркуризации»	ул. Шевчука, 42 оф. 503 тел. 41-31-56, 41-31-77, 41-31-57, 41-31-58, 25-52-42
Отработанные аккумуляторы	ООО «Дальпродукт» ЗАО «Востокметаллургремонт»	ул. Лазо, 3 Тел. 74-94-06 ул. Автономная, 17 41-66-25, 64-92-91, 64-92-80
Шины и резинотехнические отходы	ООО «Бриз»	ул. Тихоокеанская, 73 ул. Слободская, 16, оф. 108 тел. 21-30-77, 21-31-90
Пластиковые отходы	ООО «Фирма «Лорен»	ул. Волочаевская, 8 Тел. 48-70-83
	ИП Бахов Сергей Константинович	ул. Доватора, 3 41-11-52, 41-11-53, 62-15-97
	ООО «Импорт ДВ»	25-08-40, 60-38-85 ул. Автономная, 5 б
	ООО «Пром Упак»	ул. Центральная, 24 41-22-32, 41-66-21 Ул. Тургенева, 74
Ветошь, фильтры, грунт, опилки загрязненные нефтепродуктами	ООО «Адриатик»	ул. Хабаровская, 8 оф. 300 Тел. 75-16-92
	ООО «Техническая группа «АэроВент»	8914186 9861
Металлический лом, б/у автокузова	ОО «ТД «Востокметалл»	Ул. Новая, 2 тел. 64-92-90
Отработанный фиксаж, фотобумага	ООО «Транслайн»	28-05-23 ул. Лазо, 3
Отработанные электротехнические и электронные приборы	ООО «Дальпродукт»	ул. Лазо, 3 Тел. 74-94-06
Стекланный бой (кроме стекла от автомашин)	ООО «Хабаровскстеклотара»	ул. Производственная, 12 23-78-28, 20-77-57

5. Классификация ртутьсодержащих ламп, принимаемых на утилизацию.

Группа ламп ЛБ – 20, 40, 80

Люминесцентные лампы мощностью до 100 Вт цилиндрической формы длиной до 2000 мм и диаметром 26-36 мм, используются как источники света в помещении.



В обозначении лампы буквы и цифры означают: первая буква - Л -люминесцентная; следующие буквы - цвет излучения: Б - белый; ТБ - тепло-белый; ХБ - холодно-белый; Д - дневной; Е - естественно белый; К, С, З, Г, Ж - красный, синий, зеленый, голубой, желтый; одна или две буквы Ц после обозначения цвета означают высокое (делюкс) или более высокое (суперделюкс) качество цветопередачи, цифры, стоящие после букв обозначают мощность лампы, Вт.

Группа ламп ДРЛ и ДНаТ Лампы ДРЛ



ДРЛ (Дуговая Ртутная Люминесцентная) - используется в прожекторах для общего освещения цехов, улиц, промышленных предприятий и других объектов. Горелка лампы изготавливается из тугоплавкого и химически стойкого прозрачного материала (кварцевого стекла или специальной керамики) и наполняется строго дозированными порциями инертных газов, кроме того, в горелку вводится металлическая ртуть.

Лампы ДНаТ



ДНаТ применяются, в основном, для уличного, архитектурного и декоративного освещения. Горелка ДНаТ наполняется буферным газом, в качестве которого служат газовые смеси различного состава, а также в них дозируется амальгама натрия (сплав с ртутью).

ДНаТ (Дуговые Натриевые Трубочатые) — в цилиндрической колбе;

ДНаС (Дуговые Натриевые в Светорассеивающей колбе) — предназначены для прямой замены ламп ртутных газоразрядных ламп (ДРЛ), помещаются в колбу ДРЛ с люминофорным слоем.

ДНаМт (Дуговые Натриевые Матированные);

ДНаЗ (Дуговые Натриевые Зеркальные)

Группа ламп ЛБ 100, бактерицидные лампы и лампы солярия Лампы ЛБ-100



Лампы ЛБ-100 - люминесцентные лампы мощностью 100 Вт, цилиндрической формы, длиной от 2000 мм диаметром 36 мм. Используются как источник света в помещении.

Бактерицидные лампы



Бактерицидные лампы (ультрафиолетовые) - прозрачные ртутьсодержащие лампы, различной длины и диаметром от 26 мм. Являются источником ультрафиолетового излучения. Используются для дезинфекции помещений.

Лампы солярия



Лампы солярия – цилиндрической формы длиной от 70 мм до 2000 мм и диаметром от 14 мм, являются источником ультрафиолетового излучения. Устанавливаются в камерах искусственного загара.

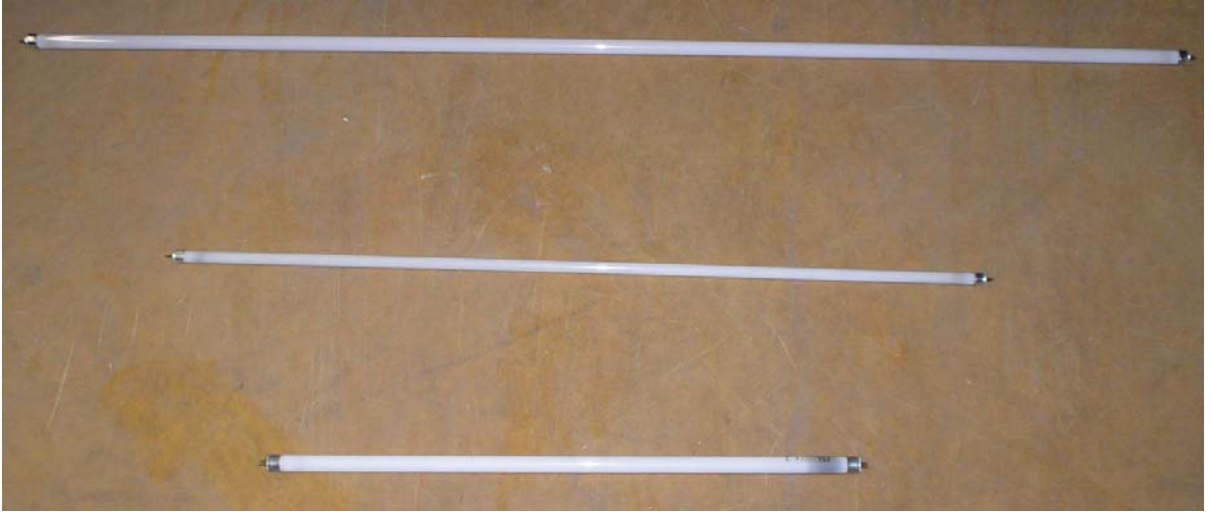
Группа ламп ЛБУ, компактные (энергосберегающие).

Лампы ЛБУ



Лампы ЛБУ – люминесцентные ртутьсодержащие лампы изогнутой формы.

Лампы компактные



Лампы цилиндрической формы, различной длины, диаметром не более 25 мм. Используются в качестве дополнительной подсветки.

Лампы энергосберегающие



Энергосберегающие лампы – ртутьсодержащие лампы, выглядят как тонкая трубка, свернутая в спираль, либо другой формы. Используются как источник света в помещении.

Приложение 1

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**
от 3 сентября 2010 г. N 681**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ
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**

В соответствии с Федеральным законом "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемые Правила 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.

Председатель Правительства
Российской Федерации
В.ПУТИН

Утверждены
Постановлением Правительства
Российской Федерации

**ПРАВИЛА
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**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Правила устанавливают порядок 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.

Настоящие Правила обязательны для юридических лиц (независимо от организационно-правовой формы) и индивидуальных предпринимателей, в том числе осуществляющих управление многоквартирными домами на основании заключенного договора или заключивших с собственниками помещений многоквартирного дома договоры на оказание услуг по содержанию и ремонту общего имущества в таком доме (далее - юридические лица и индивидуальные предприниматели), а также физических лиц.

2. Понятия, используемые в настоящих Правилах, означают следующее:

"отработанные ртутьсодержащие лампы" - ртутьсодержащие отходы, представляющие собой выведенные из эксплуатации и подлежащие утилизации осветительные устройства и электрические лампы с ртутным заполнением и содержанием ртути не менее 0,01 процента;

"использование отработанных ртутьсодержащих ламп" - применение отработанных ртутьсодержащих ламп для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или получения энергии;

"потребители ртутьсодержащих ламп" - юридические лица или индивидуальные предприниматели, не имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I - IV класса опасности, а также физические лица, эксплуатирующие осветительные устройства и электрические лампы с ртутным заполнением;

"накопление" - хранение потребителями ртутьсодержащих ламп, за исключением физических лиц, разрешенного в установленном порядке количества отработанных ртутьсодержащих ламп;

"специализированные организации" - юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие сбор, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение отработанных ртутьсодержащих ламп, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I - IV класса опасности.

3. Юридические лица и индивидуальные предприниматели в соответствии с настоящими Правилами и другими нормативными правовыми актами разрабатывают инструкции по организации сбора, накопления, использования, обезвреживания, транспортирования и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп применительно к конкретным условиям и назначают в установленном порядке ответственных лиц за обращение с указанными отходами.

II. ПОРЯДОК СБОРА И НАКОПЛЕНИЯ ОТРАБОТАННЫХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП

4. Потребители ртутьсодержащих ламп (кроме физических лиц) осуществляют накопление отработанных ртутьсодержащих ламп.

5. Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп производится отдельно от других видов отходов.

6. Не допускается самостоятельное обезвреживание, использование, транспортирование и размещение отработанных ртутьсодержащих ламп потребителями отработанных ртутьсодержащих ламп, а также их накопление в местах, являющихся общим имуществом собственников помещений многоквартирного дома.

7. Потребители ртутьсодержащих ламп (кроме физических лиц) для накопления поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп обязаны использовать специальную тару.

8. Органы местного самоуправления организуют сбор отработанных ртутьсодержащих ламп и информирование юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц о порядке осуществления такого сбора.

9. Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп у потребителей отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляют специализированные организации.

III. ПОРЯДОК ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ОТРАБОТАННЫХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП

10. Транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется в соответствии с требованиями правил перевозки опасных грузов.

11. Для транспортирования поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп используется специальная тара, обеспечивающая герметичность и исключающая возможность загрязнения окружающей среды.

12. В местах сбора, размещения и транспортирования отработанных ртутьсодержащих ламп (включая погрузочно-разгрузочные пункты и грузовые площадки транспортных средств), в которых может создаваться концентрация ртути, превышающая гигиенические нормативы, предусматривается установка автоматических газосигнализаторов на пары ртути. Зоны возможного заражения необходимо снабдить средствами индивидуальной защиты

органов дыхания, доступными для свободного использования в аварийных ситуациях.

IV. ПОРЯДОК РАЗМЕЩЕНИЯ (ХРАНЕНИЕ И ЗАХОРОНЕНИЕ) ОТРАБОТАННЫХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП

13. Размещение отработанных ртутьсодержащих ламп в целях их обезвреживания, последующей переработки и использования переработанной продукции осуществляется специализированными организациями.

14. Хранение отработанных ртутьсодержащих ламп производится в специально выделенном для этой цели помещении, защищенном от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, а также в местах, исключающих повреждение тары.

15. Допускается хранение отработанных ртутьсодержащих ламп в неповрежденной таре из-под новых ртутьсодержащих ламп или в другой таре, обеспечивающей их сохранность при хранении, погрузо-разгрузочных работах и транспортировании.

16. Не допускается совместное хранение поврежденных и неповрежденных ртутьсодержащих ламп.

17. Хранение поврежденных ртутьсодержащих ламп осуществляется в специальной таре.

18. Размещение отработанных ртутьсодержащих ламп не может осуществляться путем захоронения.

V. ПОРЯДОК ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТРАБОТАННЫХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП

19. Обезвреживание отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется специализированными организациями, осуществляющими их переработку методами, обеспечивающими выполнение санитарно-гигиенических, экологических и иных требований.

20. В случае возникновения у потребителя отработанных ртутьсодержащих ламп аварийной ситуации, в частности боя ртутьсодержащей лампы (ламп), загрязненное помещение должно быть покинуто людьми и должен быть организован вызов специализированных организаций для проведения комплекса мероприятий по обеззараживанию помещений.

Обезвреживание ртутного загрязнения может быть выполнено потребителями отработанных ртутьсодержащих ламп (кроме физических лиц) самостоятельно с помощью демеркуризационного комплекта, включающего в себя необходимые препараты (вещества) и материалы для очистки помещений от локальных ртутных загрязнений, не требующего специальных мер безопасности при использовании.

21. Использование отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляют специализированные организации, ведущие их переработку, учет и отчетность по ним. Полученные в результате переработки ртуть и ртутьсодержа-

щие вещества передаются в установленном порядке организациям - потребителям ртути и ртутьсодержащих веществ.

Приложение 2

ХАБАРОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ ДУМА

РЕШЕНИЕ

от 19 июля 2005 г. N 111

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ СБОРА, ВЫВОЗА, УТИЛИЗАЦИИ И ПЕРЕРАБОТКИ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА "ГОРОД ХАБАРОВСК"

(в ред. решения Хабаровской городской Думы от 23.05.2011 N 390)

В соответствии с федеральными законами от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" Хабаровская городская Дума решила:

1. Утвердить Положение об организации сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов на территории городского округа "Город Хабаровск" согласно приложению.

2. Мэру города Хабаровска в срок до 15.01.2006 привести свои правовые акты в соответствие с настоящим решением.

3. Признать утратившим силу решение Хабаровской городской Думы от 28.07.1998 N 194 "Об утверждении Положения о санитарной очистке г. Хабаровска".

4. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на первого заместителя мэра города Волокжанина А.Н., заместителя мэра города по промышленности, транспорту и связи Афанасьева С.В. и комитет по городскому хозяйству (Стеблевский В.И.).

5. Решение подлежит официальному опубликованию.

6. Решение вступает в силу с 01.01.2006.

Мэр города
А.Н.Соколов

Приложение
к решению
Хабаровской городской Думы
от 19 июля 2005 г. N 111

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ СБОРА, ВЫВОЗА, УТИЛИЗАЦИИ И
ПЕРЕРАБОТКИ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ НА
ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА "ГОРОД ХАБАРОВСК"**

(в ред. решения Хабаровской городской Думы от 23.05.2011 N 390)

Статья 1. Общие положения

1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов на территории городского округа "Город Хабаровск".

2. Положение направлено на совершенствование отношений в области обращения с бытовыми и промышленными отходами в целях предотвращения их вредного воздействия на здоровье человека и окружающую природную среду, а также вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот.

3. Положение не распространяется на радиоактивные, биологические, токсичные отходы, а также отходы производства, остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, которые используются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в хозяйственных целях непосредственно на самом предприятии.

(в ред. решения Хабаровской городской Думы от 23.05.2011 N 390)

Статья 2. Основные понятия

В Положении используются понятия, определенные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также следующие понятия:

бытовые отходы - отходы потребления, образующиеся в бытовых условиях в результате жизнедеятельности населения;
(в ред. решения Хабаровской городской Думы от 23.05.2011 N 390)

промышленные отходы - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе промышленного производства, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства в результате этого процесса;

далее в настоящем Положении понятием "отходы" обозначаются бытовые и промышленные отходы;

абзац исключен. - Решение Хабаровской городской Думы от 23.05.2011 N 390;

вывоз отходов - деятельность по перемещению отходов от мест сбора к местам их утилизации, переработки, обезвреживания и размещения;

утилизация отходов - деятельность, связанная с использованием отходов на этапах их технологического цикла, и (или) обеспечение повторного (вторичного) использования;

переработка отходов - деятельность, направленная на повторное использование отходов с целью получения сырья, энергии, изделий и материалов;

специализированная организация - юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, имеющие лицензию на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I - IV класса опасности;

(в ред. решения Хабаровской городской Думы от 23.05.2011 N 390)

медицинские отходы - отходы, образующиеся в организациях при осуществлении медицинской и/или фармацевтической деятельности, выполнении лечебно-диагностических и оздоровительных процедур.

(абзац введен решением Хабаровской городской Думы от 23.05.2011 N 390)

Статья 3. Организация сбора и вывоза отходов

(в ред. решения Хабаровской городской Думы от 23.05.2011 N 390)

1. Сбор бытовых и промышленных отходов на территории городского округа "Город Хабаровск" осуществляется в соответствии с требованиями "Санитарных правил содержания территорий населенных мест" (СанПиН 42-128-4690-88), "Гигиенических требований к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления" (СанПиН 2.1.7.1322-03) и иными санитарными, экологическими нормами и правилами.

2. Сбор и вывоз отходов обеспечивается собственниками отходов, в том числе юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы, собственниками помещений многоквартирных домов, собственниками индивидуальных жилых домов.

3. Сбор твердых отходов осуществляется:
в контейнеры-накопители мусоропроводов;
в контейнеры для отходов, установленные на оборудованных контейнерных площадках;
в специальные контейнеры или на площадки для крупногабаритных отходов;

в урны для мусора.

4. Сбор жидких бытовых отходов осуществляется:

в дворовые наливные помойницы;

в выгребы надворных туалетов;

в биотуалеты.

5. Порядок сбора отходов, предусматривающий их разделение на виды (пищевые отходы, текстиль, бумага, картон, пластик, резина, ртутьсодержащие лампы и другие), определяется правовыми актами администрации города.

6. Условия сбора и накопления промышленных отходов определяются классом опасности отходов и способом упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары.

7. Сбор юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями твердых бытовых отходов в контейнеры, принадлежащие иным юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям (в том числе управляющим организациям, товариществам собственников жилья, жилищным, жилищно-строительным и иным специализированным потребительским кооперативам, иным лицам, с которыми собственниками помещений в многоквартирном доме заключен договор оказания услуг по содержанию и (или) по выполнению работ по ремонту общего имущества в таком доме), допускается на основании соответствующего договора.

Положения абзаца первого настоящей части не распространяются на сбор твердых бытовых отходов, образующихся в деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, пользующихся нежилыми (встроенными и пристроенными) помещениями в многоквартирном доме.

8. Сбор бытовых отходов, образующихся на территориях садоводческих, огороднических, дачных некоммерческих объединений граждан, гаражных кооперативов, производится в контейнеры на специально оборудованных площадках, расположенных на территориях соответствующих объединений, кооперативов.

9. Собственники индивидуальных жилых домов производят сбор отходов на собственной территории или на общих специально оборудованных площадках для частного сектора.

Собственники индивидуальных домов заключают договоры со специализированными организациями, осуществляющими вывоз твердых и жидких бытовых отходов.

10. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы:

обеспечивают отдельный сбор отходов по видам в соответствии с Порядком, указанным в части 5 настоящей статьи;

закключают договоры со специализированными организациями или осуществляют вывоз отходов собственным транспортом при наличии лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I - IV класса опасности.

11. Вывоз жидких бытовых отходов производится ассенизационным транспортом в места, определенные договором, заключаемым с МУП города Хабаровска "Водоканал", для последующей очистки на очистных сооружениях канализации.

12. Неутилизируемые бытовые и промышленные отходы подлежат вывозу для захоронения на полигон твердых бытовых отходов для города Хабаровска. Перечень промышленных отходов, разрешенных к вывозу на полигон, определен СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления".

13. Организация сбора и вывоза отходов с территории общего пользования города осуществляется в соответствии с правовым актом администрации города.

14. Сбор, хранение и вывоз медицинских отходов осуществляется в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами".

Статья 4. Утилизация и переработка отходов

1. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, при осуществлении деятельности которых образуются отходы, подлежащие утилизации и переработке, организуют их утилизацию и переработку собственными силами или заключают договоры с организациями, осуществляющими деятельность в области утилизации и переработки отходов.

(в ред. решения Хабаровской городской Думы от 23.05.2011 N 390)

2. Перечень отходов, технология переработки которых освоена на территории городского округа "Город Хабаровск":

- 1) отходы аккумуляторов;
- 2) отходы полиэтилена в виде пленки; пластмассовая незагрязненная тара, потерявшая потребительские свойства; полиэтиленовая тара, поврежденная;
- 3) отходы бумаги и картона незагрязненные;
- 4) отходы резины, включая шины пневматические отработанные, покрышки отработанные, шланги;
- 5) отходы фото- и кинопленки, рентгеновской пленки;
- 6) лом и отходы, содержащие цветные металлы;
- 7) лом и отходы, содержащие черные металлы;
- 8) отходы сучьев, ветвей.

(часть 2 введена решением Хабаровской городской Думы от 23.05.2011 N 390)

3. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы, исходя из собственных возможностей по переработке отходов или рынков для их сбыта

вправе обеспечивать переработку иных отходов, не указанных в части 2 настоящей статьи.

(часть 3 введена решением Хабаровской городской Думы от 23.05.2011 N 390)

4. Перечень отходов, технология обезвреживания которых освоена на территории городского округа "Город Хабаровск":

1) синтетические и минеральные масла, потерявшие потребительские свойства, шламы нефти и нефтепродуктов, ветошь, грунт и отходы песка, загрязненные нефтепродуктами;

2) изделия, устройства, приборы, потерявшие потребительские свойства, содержащие ртуть (в том числе энергосберегающие лампы);

3) медицинские отходы классов Б и В.

(часть 4 введена решением Хабаровской городской Думы от 23.05.2011 N 390)

5. Передача отходов на утилизацию, переработку, обезвреживание, захоронение отходов подтверждается выдаваемыми юридическими лицами и/или индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность по утилизации, переработке, обезвреживанию, захоронению отходов, документами с указанием видов и объемов отходов, принятых для утилизации, переработки, обезвреживания, захоронения.

(часть 5 введена решением Хабаровской городской Думы от 23.05.2011 N 390)

Статья 5. Исключена. - Решение Хабаровской городской Думы от 23.05.2011 N 390.

Приложение 3

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ХАБАРОВСКА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21.10.2011 № 3486

г. Хабаровск

Об организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп на территории городского округа «Город Хабаровск»

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 № 681 «Об утверждении Правил 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», решением Хабаровской городской Думы от 19.07.2005 № 111 «Об утверждении Положения об организации сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов на территории городского округа «Город Хабаровск»», на основании Устава городского округа «Город Хабаровск» администрация города

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Организовать на территории городского округа «Город Хабаровск» (далее – город) сбор отработанных ртутьсодержащих ламп в порядке установленном 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, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 № 681 (далее – Правила) и в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2. Управлению ЖКХ и эксплуатации жилищного фонда администрации города (Чернышов С.А.):

2.1. Оказывать содействие управляющим организациям, ТСЖ, ЖСК и иным лицам, осуществляющим управление многоквартирными домами, расположенными на территории города в сфере организации деятельности по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами.

2.2. Доводить до сведения владельцев индивидуальных жилых домов информацию о порядке сдачи отработанных ртутьсодержащих ламп.

2.3. Обеспечивать информирование населения города о недопустимости складирования отработанных ртутьсодержащих ламп в контейнеры для сбора твердых бытовых отходов.

3. Управлению по охране окружающей среды и природных ресурсов администрации города (Дубянская И.Г.) обеспечить:

3.1. В срок до 31.12.2011 разработку и издание методических материалов по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами.

3.2. В срок до 01.04.2012 разработку инструкции администрации города Хабаровска по организации сбора, накопления, использования, обезвреживания, транспортирования и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп.

3.3. Размещение в средствах массовой информации информационных материалов о необходимости соблюдения законодательства в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия при обращении с отработанными ртутьсодержащими лампами.

4. Руководителям муниципальных учреждений и предприятий города:

4.1. Разработать в срок до 01.04.2012 инструкции по организации сбора, накопления, использования, обезвреживания, транспортирования и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп.

4.2. Назначать в установленном порядке ответственных лиц по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами.

4.3. Обустроить в срок до 01.04.2012 места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп в соответствии с требованиями Правил.

4.4. Заключать договоры на сбор отработанных ртутьсодержащих ламп со специализированной организацией, имеющей лицензию на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности (далее – специализированная организация).

4.5. Вести учет образования и движения отработанных ртутьсодержащих ламп.

5. Рекомендовать юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, расположенным на территории города, при осуществлении деятельности которых образуются отработанные ртутьсодержащие лампы:

5.1. Разработать в срок до 01.04.2012 инструкции по организации сбора, накопления, использования, обезвреживания, транспортирования и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп.

5.2. Назначать в установленном порядке ответственных лиц по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами.

5.3. Обустроить в срок до 01.04.2012 места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп в соответствии с требованиями Правил.

5.4. Заключать договоры на сбор отработанных ртутьсодержащих ламп со специализированной организацией.

5.5. Вести учет образования и движения отработанных ртутьсодержащих ламп.

6. Рекомендовать управляющим организациям, ТСЖ, ЖСК и иным лицам, осуществляющим управление многоквартирными домами, расположенными на территории города:

6.1. Довести до сведения граждан, проживающих в многоквартирных домах, информацию о порядке сдачи отработанных ртутьсодержащих ламп.

6.2. Организовать информирование жителей многоквартирных домов о недопустимости складирования отработанных ртутьсодержащих ламп в контейнеры для сбора твердых бытовых отходов.

7. Рекомендовать специализированным организациям:

7.1. Организовать в округах города пункты сбора отработанных ртутьсодержащих ламп.

7.2. Утверждать графики работы пунктов сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и доводить их до сведения председателей комитетов по управлению округами города.

7.3. Информировать население города о местах расположения пунктов сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и графиках их работы.

7.4. Обеспечивать прием отработанных ртутьсодержащих ламп в соответствии с Правилами и требованиями в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

8. Пресс - службе администрации города Хабаровска (Ерохин В.А.) опубликовать настоящее постановление в газете «Хабаровские вести».

9. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Мэра города по промышленности, транспорту, связи и работе с правоохранительными органами Афанасьева С.В.

10. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования (обнародования).

И.о. Мэра города

В.П. Казаченко