***ИНСТРУКЦИЯ***

***О ПОРЯДКЕ СБОРА И ХРАНЕНИЯ***

***РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ НА УТИЛИЗАЦИЮ***

**Введение.**

В настоящей Инструкции изложены основные требования по сбору, сортировке и приему ртутьсодержащих отходов.

Инструкция составлена в рамках реализации Федерального закона от 23.11.2009 г № 261 -ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в соответствии с требованиями Закона РФ № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно- эпидемиологическом благополучии населения», «Санитарных правил при работе с ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением» от 04.04.1988 г. № 4607-88,

«Методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей заключительной демеркуризацией и оценке её эффективности» от 31.12.1987 г. № 4515- 87, нормативов СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» и Санитарных правил при работе с ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением.

**1.Общие положения**

1.1. **Отходы I класса опасности (чрезвычайно опасные)** – отработанные ртутьсодержащие лампы (далее ОРТЛ) – подлежат сбору и отправке на демеркуризацию.

1.2. **Ртутьсодержащие лампы (РТЛ)** – лампы типа ДРЛ, ЛБ, ЛД, L18/20 и F18/W54 (не российского производства), и другие типы ламп используемые для освещения в помещениях организации.

Ртутные лампы представляют собой газоразрядные источники света, принцип действия которых заключается в следующем: под воздействием электрического поля в парах ртути, закачанной в герметичную стеклянную трубку, возникает электрический разряд,

сопровождающийся ультрафиолетовым излучением. Нанесённый на внутреннюю поверхность люминофор преобразует ультрафиолетовое излучение в видимый свет.

1.3. *Отработанные ртутьсодержащие лампы* – отработанные или пришедшие в негодность РТЛ.

1.4.Ртуть–вещество **ПЕРВОГО** класса опасности.

Одна разбитая лампа, содержащая ртуть в количестве 0,1 г. делает непригодным для дыхания воздух в помещении объёмом 5000 м3.

1.5. Ртуть оказывает негативное влияние на нервную систему организма человека, вызывая эмоциональную неустойчивость, повышенную утомляемость, снижение памяти, нарушение сна. Не редко наблюдаются боли в конечностях (ртутные полиневриты). Кроме того, жидкий металл, оказывает токсическое действие на эндокринные железы, на зрительный анализатор, на сердечно – сосудистую систему, органы пищеварения.

**2. Условия хранения отработанных ртутьсодержащих ламп.**

2.1. Главным условием при замене и сборе ОРТЛ является сохранение герметичности.

2.2. Сбор ОРТЛ необходимо производить на месте их образования отдельно от обычного мусора и старого раздельно с учётом метода переработки и обезвреживания.

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

2.4. Тарой для сбора и хранения ОРТЛ являются целые индивидуальные картонные коробки от ламп типа ЛБ, ЛД, ДРЛ и др.

2.5. После упаковки ОРТЛ в тару для хранения их следует сложить в отдельные коробки из фанеры или ДСП. Можно использовать специальные металлические контейнеры.

2.6. Для каждого типа лампы должна быть предусмотрена своя отдельная коробка. Каждая коробка должна быть подписана «Отход 1 класса опасности. Отработанные ртутьсодержащие лампы»(дополнительно указывать тип ламп – марку, длину, диаметр, максимальноеколичество, которое возможно положить в коробку).

2.7. Лампы в коробку должны укладываться плотно.

2.8. Помещение предназначенное для хранения ОРТЛ должно быть просторным (чтоб не стесняло движение человека с вытянутыми руками), иметь возможность проветриваться, так же необходимо наличие вентиляции.

2.9. Помещение, предназначенное для хранения ОРТЛ, должно быть удалено от бытовых помещений.

2.10. В помещении предназначенное для хранения ОРТЛ пол должен быть сделан из водонепроницаемого, не сорбционного материала, предотвращающего попадание вредных веществ (в данном случае ртути) в окружающую среду.

2.11. Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с разрушением большогоколичества ламп, в целях предотвращения неблагоприятных экологических последствий, впомещении, где хранятся ОРТЛ, необходимо наличие емкости с водой, не менее 10 литров, а так же запас реактивов (марганцевого калия).

2.12. При разбитии ОРТЛ контейнер для хранения (место разбития) необходимо обработать 10 % раствором перманганата калия и смыть водой. Осколки собираются щёткой или скребком в металлический контейнер с плотно закрывающейся крышкой, заполненной раствором марганцовокислого калия.

2.13. На разбитые лампы составляется акт произвольной формы, в котором указывается тип разбитых ламп, их количество, дата происшествия, место происшествия.

2.14. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** Хранить лампы под открытым небом; Хранение в таких местах, где к ним могут иметь доступ дети; Хранение ламп без тары; Хранение ламп в мягких картонных

коробках, покаленных друг на друга; Хранение ламп на грунтовой поверхности.

3. **Учёт отработанных ртутьсодержащих ламп.**

3.1. Учёт ведётся в журнале учета, образования и утилизации отходов, где в обязательном порядке отмечается движение ртутьсодержащих ламп и ОРТЛ.

3.2. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены.

3.3. Журнал учёта должен заполняться ответственным лицом. Обязательно указывается марка ламп, количество, дата приёмки и лицо которое сдаёт лампы.

**4. Порядок сдачи, транспортировки и перевозки отработанных ртутьсодержащих лампна утилизирующие предприятия**

4.1. По мере накопления в металлическом контейнере, лампы передаются предприятию, утилизирующие ртутные отходы и имеющие лицензию на выполнение данных работ.

4.2. ОРТЛ сдаются на утилизацию согласно графика.

4.2. Каждая партия неповрежденных ртутьсодержащих ламп передается организации принимающей на утилизацию лампы в сухой, неповрежденной упаковке, исключающей их битье и выпадение при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. Допускается применение коробок от новых ламп, при этом они должны быть сухими и оклеены липкой лентой для исключения выпадения из них ртутных ламп.

4.2. Максимальный вес тары хранения ламп при заполнении должна быть не более 30 кг.

4.3. Лампы типа ЛБ укладываются в тару с бумажными или картонными прокладками через каждый ряд.

4.4. Лампы типа ДРЛ обертываются и укладываются послойно с прокладками.

4.5. Разбитые лампы типа ЛБ и ДРЛ, упакованные в полиэтиленовые мешки и плотно завязанные помещаются в плотные картонные или фанерные коробки, закрываются.

4.6. На разбитые лампы составляется акт произвольной формы, в котором указывается тип разбитых ламп, их количество, количество упаковок.

4.7. Загрузка в транспортные средства упакованных ламп выполняется бережно. Бросать упаковки при загрузке запрещается. Укладка упаковок производится таким образом, чтобы более прочная тара была в нижних рядах.

4.8. Перевозкой ОРТЛ с территории организации до места утилизации осуществляет специализированная организация.

4.9. С момента погрузки отработанных люминесцентных ламп и других ртутьсодержащих отходов на транспорт специализированной организации отходы становятся ее собственностью, которая несет полную ответственность за безопасность их перевозки и дальнейшей переработки.