**УТВЕРЖДАЮ:**

Руководитель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись ФИО руководителя

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г.

**Инструкция по сбору, хранению, учёту, сдаче и перевоз-ке отработанных ртутьсодержащих ламп.**

* 1. ***Общие положения***
1. ***Отходы I класса опасности (чрезвычайно опасные)*** – отработанные ртутьсо-держащие лампы (далее ОРТЛ) – подлежат сбору и отправке на демеркуризацию
2. ***Ртутьсодержащие лампы (РТЛ)*** – лампы типа ДРЛ, ЛБ, ЛД, L18/20 и

F18/W54 (не российского производства), и другие типы ламп используемые для освеще-ния в помещениях организации.

Ртутные лампы представляют собой газоразрядные источники света, принцип действия которых заключается в следующем: под воздействием электрического поля в парах рту-ти, закачанной в герметичную стеклянную трубку, возникает электрический разряд, со-провождающийся ультрафиолетовым излучением. Нанесённый на внутреннюю поверх-ность люминофор преобразует ультрафиолетовое излучение в видимый свет.

1. ***Отработанные ртутьсодержащие лампы*** – отработанные или пришедшие внегодность РТЛ.
2. Ртуть – вещество **ПЕРВОГО** класса опасности.

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

1.5. Ртуть оказывает негативное влияние на **нервную систему организма челове-ка**, вызывая эмоциональную неустойчивость, повышенную утомляемость, снижение па-мяти, нарушение сна. Не редко наблюдаются боли в конечностях (ртутные полиневриты). Кроме того, жидкий металл, оказывает токсическое действие на эндо-кринные железы, на зрительный анализатор, на сердечно – сосудистую систему, органы пищеварения.

* 1. ***Условия хранения отработанных ртутьсодержащих ламп***
1. Главным условием при замене и сборе ОРТЛ является сохранение герметично-

сти.

1. Сбор ОРТЛ необходимо производить на месте их образования отдельно от обычного мусора и старого раздельно с учётом метода переработки и обезвреживания.
2. В процессе сбора лампы разделяются по диаметру и длине.
3. Тарой для сбора и хранения ОРТЛ являются целые индивидуальные картонные коробки от ламп типа ЛБ, ЛД, ДРЛ и др.
4. После упаковки ОРТЛ в тару для хранения их следует сложить в отдельные ко-робки из фанеры или ДСП.
5. 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).
6. Лампы в коробку должны укладываться плотно.
7. Помещение предназначенное для хранения ОРТЛ должно быть просторным (чтоб не стесняло движение человека с вытянутыми руками), иметь возможность провет-риваться, так же необходимо наличие приточно – вытяжной вентиляции.
8. Помещение, предназначенное для хранения ОРТЛ, должно быть удалено от бы-товых помещений.
9. 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.
10. Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с разрушением большого количества ламп, в целях предотвращения неблагоприятных экологических последствий, в помещении где хранятся ОРТЛ необходимо наличие емкости с водой, не менее 10 литров, а так же запас реактивов (марганцевого калия).
11. При разбитии ОРТЛ контейнер для хранения (место разбития) необходимо об-работать 10 % раствором перманганата калия и смыть водой. Осколки собираются щёт-кой или скребком в металлический контейнер с плотно закрывающейся крышкой, запол-ненной раствором марганцовокислого калия.
12. На разбитые лампы составляется акт произвольной формы, в котором указы-вается тип разбитых ламп, их количество, дата происшествия, место происшествия.
13. **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 по-верхности.

* 1. ***Учёт отработанных ртутьсодержащих ламп.***
1. Учёт наличия и движения ОРТЛ организуется на всех предприятиях (организа-циях, учреждениях) независимо от форм собственности и ведомственной принадлежно-сти.
2. Учёт ведётся в специальном журнале, где в обязательном порядке отмечается движение целых ртутьсодержащих ламп и ОРТЛ.
3. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены.
4. Журнал учёта должен заполняться ответственным лицом. Вносятся данные о поступивших целых и отработанных лампах. Обязательно указывается марка ламп, ко-личество, дата приёмки и лицо которое сдаёт лампы.

***4. Порядок сдачи, транспортировки и перевозки отработанных ртуть-содержащих ламп на утилизирующие предприятия***

* 1. ОРТЛ сдаются на утилизацию один раз за отчётный период, но не реже 1 раза
* год.
	1. Лампы принимаются только после предоставления данных по движению ОРСЛ и оплаты выставленного счёта.

4.3.Отработанные лампы принимаются сухими, каждая лампа в отдельной таре. Ис-ключается их битьё и выпадение при погрузочных работах.

* + 1. Перевозкой ОРТЛ с территории организации до места утилизации осуще-ствляет специализированная организация и несёт полную ответственность за все, что мо-жет произойти при их перевозке.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность лица, ответственного за охрану окружающей среды ФИО