Приложение 3 (обязательное).

 Форма журнала учета образования и движения отхода 1 класса опасности

 «**Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак**»

(титульный лист)

Наименование организации

**ЖУРНАЛ**

**учета отхода 1 класса опасности**

**«Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| начат |   |   |
|   |   | (дата) |
| окончен |   |   |
|   |   | (дата) |
| Отв. за заполнение |   |
|   |   | (Ф.И.О.) |

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование отхода: | Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак |
| Код ФККО | 3533010013011 |
|  Единица измерения (шт., т): |  штука, вес единицы отхода - тонн |
| Номер и дата выдачи лимита: |   |
| Класс опасности, опасные свойства | I (чрезвычайно опасные), токсичность |
| Установленный лимит размещения отходов: |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Образование отхода | Передано на демеркуризацию в специализированную фирму | Остаток отхода на площадке накопления |
|   | Датаили период отчета | Марка ламп | Количество отхода | Дата передачи отхода | Марка ламп | Количество отхода | Подпись лица, сдавшего отходы | Подпись лица, принявшего отходы | Подтверждаю-щий документ (№, дата) | Контрагент |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |

 **Приложение 4 (справочное).**

**Технические характеристики**

**ртутьсодержащих ламп.**

***Лампы люминесцентные Российского производства***

Лампы люминесцентные низкого давления представляют собой стеклянную цилиндрическую трубку-колбу, внутренняя поверхность которой покрыта люминофором. По обоим концам лампы впаиваются ножки с катодами. Основным источником оптического излучения в люминесцентных лампах является слой люминесцирующего вещества (люминофора), возбуждаемого ультрафиолетовым излучением электрического разряда в парах ртути. Люминесцентные лампы имеют в несколько раз большую световую отдачу, чем лампы накаливания.

Маркировка люминесцентных ламп:

Л – люминесцентная лампа; Б – белого цвета;

Д – дневного цвета; У – универсальная.

Исполнение: 1 – прямой стержень; 2 – U-образный стержень.

*Технические характеристики ламп люминесцентных серии ЛБ, ЛД*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка (тип) лампы | Мощность, *Вт* | Ток,*А* | Напряжение, *В* | Габаритные размеры, *мм* |
|   |   |   |   | *D* | *L* | *L1* |
| ЛД-18 | 18 | 0,37 | 57 | 26 | 604 | 589,8 |  |  |  |  |
| ЛБ-18 | 18 | 0,37 | 57 | 26 | 604 | 589,8 |  |  |  |  |
| ЛД-20 | 20 | 0,37 | 57 | 38 | 604 | 589,8 |  |  |  |  |
| ЛБ-20 | 20 | 0,37 | 57 | 38 | 604 | 589,8 |  |  |  |  |
| ЛД-36 | 36 | 0,43 | 103 | 26 | 1213,6 | 1199,4 |  |  |  |  |
| ЛБ-36 | 36 | 0,43 | 103 | 26 | 1213,6 | 1199,4 |  |  |  |  |
| ЛД-40 | 40 | 0,43 | 103 | 38 | 1213,6 | 1199,4 |  |  |  |  |
| ЛБ-40 | 40 | 0,43 | 103 | 38 | 1213,6 | 1199,4 |  |  |  |  |
| ЛД-65 | 65 | 0,67 | 110 | 38 | 1514,2 | 1500 |  |  |  |  |
| ЛБ-65 | 65 | 0,67 | 110 | 38 | 1514,2 | 1500 |  |  |  |  |
| ЛД-80 | 80 | 0,87 | 99 | 38 | 1514,2 | 1500 |  |  |  |  |
| ЛБ-80 | 80 | 0,87 | 99 | 38 | 1514,2 | 1500 |  |  |  |  |

***Технические характеристики люминесцентных ламп фирмы OSRAM (Германия)***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|           | Марка (тип) лампы | Мощность, *Вт* | Габаритные размеры, *мм* |
|   |   |   | *D* | *L* |
| LUMILUX L 15/640 | 15 | 26 | 438 |  |  |  |
|   | LUMILUX L 15/765 | 15 |   | 438 |  |
| LUMILUX L 18/640 | 18 | 590 |  |  |  |
|   | LUMILUX L 18/765 | 18 |   | 590 |  |
| LUMILUX L30/640 | 30 | 900 |  |  |  |
|   | LUMILUX L30/765 | 30 |   | 900 |  |
| LUMILUX L36/640 | 36 | 1200 |  |  |  |
|   | LUMILUX L36/765 | 36 |   | 1200 |  |
| LUMILUX L58/640 | 58 | 1500 |  |  |  |
|   | LUMILUX L58/765 | 58 |   | 1500 |  |

**Приложение 5 (справочное).**

**Контейнеры для временного хранения**

**и транспортирования ртутьсодержащих отходов.**

 1. Контейнер предназначен для сбора в него от­работанных люминесцентных ламп на месте их образования и транспортировки на предприятия для демеркуризации. Общий вид контейнера изо­бражен на рисунке. В зависимости от количества и размера вмещаемых ламп контейнеры могут быть следующих размеров:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тип ламп | Кол-во | L | L1 | Н | H1 | Масса, кг |
| 1 | ЛБ-80 | 50 | 1650 | 1600 | 270 | 220 | 40 |
|   |   | 100 |   |   | 490 | 440 | 50 |
| 150 | 700 | 650 | 60 |  |  |  |  |
| 2 | ЛБ-40 | 50 | 1300 | 1250 | 270 | 220 | 32 |  |  |  |  |
|   |   | 100 |   |   | 490 | 440 | 39 |
| 150 | 700 | 650 | 47 |  |  |  |  |

Специализированный контейнер для сбора отработанных энергосберегающих ламп компактен, удобен в обращении и подходит для сбора и временного накоп­ления отработанных ламп. Контейнер комплектуется специальной наклейкой с указанием хранимого в данной емкости вида отхода, порядка и особенностей его сбора.

 **Приложение 6 (справочное).**

**Средства ликвидации чрезвычайных ситуаций.**

***Демеркуризационный комплект*** – позволяет оперативно устранять неболь­шие проливы ртути при меха­ническом разрушении ртутьсо­держа­щих приборов (медицинские термо­метры, ртутьсодержащие лампы), уст­ранять ртутные загрязнения, состав­ляющие 8 - 10 ПДК до 0,0003 мг/м3). Площадь обработки 10м2. Производи­тель: Россия. Сани­тарно-эпидемиоло­гическое заключение № 77.01.03.215.П.06451.03.4. от 29.03.04. Состав:

* запатентованный препарат «Э-200», включающий в себя серо­содержащее вещество, комплек­сообразо­ватель, поверхностно-активное вещество;
* материалы и приспособления для сбора ртути и защиты персонала (респиратор, перчатки, бахилы, шприц, кисточки медные, кисточка волосяная, влажные салфетки, лоток, совок);
* инструкция по применению.

***Химический демеркуризатор промышленный ХД-3П (0,5кг) –***для профессионального и бытового применения. Наносится на проливы ртути и места возможных загрязнений, после чего активируется чистой водой. Резко снижает испаряемость капельной и открытой ртути и облегчает ее механический сбор. В местах расположения загрязнений меняет цвет, дей­ствуя одновременно и как индикатор. Применяется при ликвидации аварийных проли­вов ртути. Благодаря свойству пролонгированного действия, демеркуризатор ХД-3Пэффективен для профилактики и при проведении демеркуризации.

Поставляется в пла­стиковых емкостях по 0,5кг. Расход демеркуризатора 0,1 кг/м².

***Набор для демеркуризации бытовой –***применяется для ликвидации небольших бытовых ртут­ных загрязнений, преимущественно для обезвреживания разбитых медицинских термометров.

В состав набора включены: респиратор, перчатки, бахилы, шприц, кисточки медные, лоток, кон­тейнер, химический демеркуризатор ХД-1Б, кислота азот­ная. Набор поставляется в герметичном пластиковом контейнере и рассчитан для ликвидации пролива ртути на площади до 5м². К набору прилагается под­робная инструкция по применению. Производитель: Россия. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.03.215.П.06448.03.4 от 05.02.04