

ФГБОУ ВПО «Омский государственный педагогический университет»

«Согласовано»
Постановлением профсоюзного комитета
Протокол № 46 от «14» 06 2013г.
Е.А. Супиниченко



«Утверждаю»
Ректор ОмГПУ
О.В. Волох
2013г.



Инструкция по охране труда при хранении ртутьсодержащих изделий ИОТ - 58 2013

1. Общие требования охраны труда

1.1 К ртутьсодержащим отходам относятся люминесцентные лампы, лампы ДРЛ, ртуть из вышедших приборов и другие виды отходов, для утилизации которых разработана технология переработки.

Основную массу отходов составляют люминесцентные лампы, к сортировке которых инструкцией предъявляются стандартные требования.

1.2 К работе по хранению ртутьсодержащих изделий допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, инструктаж по охране труда.

1.3. При хранении ртутьсодержащих изделий работник обязан:

1.3.1. Выполнять только ту работу, которая определена рабочей инструкцией.

1.3.2. Выполнять правила внутреннего трудового распорядка.

1.3.3. Правильно применять средства индивидуальной защиты.

1.3.4. Соблюдать требования охраны труда.

1.3.5. Немедленно извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.3.6. Проходить обязательные периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры.

1.3.7. Уметь оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях.

1.4. При хранении ртутьсодержащих изделий на работника возможны воздействия следующих опасных и вредных производственных факторов:

-появление в зоне работы ядовитых сред;

-вредные вещества (ртуть);

-недостаточная освещенность рабочих мест.

1.5. Собирать и хранить ртутьсодержащие изделия должны в специально выделенных помещениях (хорошо вентилируемые и без постоянного присутствия людей) и в специальной таре (транспортный контейнер).

Помещения должны быть закрыты на ключ.

1.6. В случаях травмы или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом руководителя работ и обратиться в медицинское учреждение.

1.7. За невыполнение требований безопасности, изложенных в данной инструкции, работник несет ответственность согласно действующему законодательству.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты.

2.2. Убедиться в том, что нет разрушений корпусов люминесцентных (ртутных) ламп.

2.3. Убедиться в целостности металлического корпуса, металлической крышки (мягкого

чехла) для хранения ртутных ламп.

2.4. Включить вентиляцию в помещении, либо обеспечить усиленное проветривание указанного помещения через оконные проемы.

2.5. Обо всех выявленных недостатках, обнаруженных при осмотре, доложить руководителю работ для принятия мер к их устранению.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1 Люминесцентные (ртутные) лампы в процессе замены должны помещаться в картонные коробки, при этом корпуса ламп должны изолироваться друг от друга специальными картонными прокладками, используемыми при хранении ламп.

3.2 Транспортировка (перевозка) ламп допускается только в специальном металлическом контейнере, используемом для хранения ламп на оборудованном объекте; при перевозке лампы должны быть накрыты чехлом и находиться во внутреннем объеме контейнера в вертикальном положении.

3.3. В процессе транспортировки в контейнере должны находиться лампы одного диаметра и одинаковой длины.

3.4. Контейнеры должны перевозиться, как правило, в полностью заполненном состоянии.

3.5 Перевозка частично заполненных контейнеров допускается только в случае, если объемы образования люминесцентных (ртутных) ламп в соответствующем подразделении, а также сроки их передачи на утилизацию не позволяют полностью заполнить контейнер. При перевозке ламп в частично заполненном контейнере свободное пространство должно быть заполнено мягким амортизирующим материалом (картоном, тканью, поролоном и т.п.) или, в виде исключения, лампами другого диаметра.

3.6. В качестве мест хранения ламп допускается использовать только закрытые и запирающиеся помещения, в которых отсутствуют рабочие места.

3.7. В качестве мест хранения ламп, преимущественно, должны использоваться помещения, оборудованные приточно-вытяжной либо вытяжной вентиляцией. В случае отсутствия такой возможности в указанных помещениях должна быть обеспечена возможность естественного проветривания.

3.8. Для хранения ламп разрешается использовать только специальные металлические контейнеры стандартной конструкции, снабженные металлической крышкой либо мягким чехлом из плотного материала (брезента и т.п.). Не допускается использовать контейнеры, у которых нарушена целостность металлического корпуса, металлической крышки (мягкого чехла).

3.9. При хранении лампы должны находиться во внутреннем объеме контейнера в вертикальном положении. При этом в контейнере должны находиться лампы одного диаметра и одинаковой длины. Не допускается хранение использованных ламп в картонных коробках, либо навалом.

3.10 При хранении в контейнере ламп, выступающие части за пределы металлического корпуса, должны быть накрыты чехлами.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:

4.1.1. Немедленно прекратить работы и известить руководителя работ.

4.1.2. Под руководством руководителя работ оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

4.2. Сбор боя ртутьсодержащих изделий (ламп):

4.2.1. Немедленно включить вентиляцию в помещении, где произошел бой ртутьсодержащих изделий (ламп), либо обеспечить усиленное проветривание указанного помещения через оконные проемы.

- 4.2.2. Немедленно эвакуировать персонал из помещения, закрыть и опечатать помещение.
- 4.2.3. В случае если бой ртути содержащих изделий (ламп) имел место на открытой площадке в процессе переноски ламп, необходимо выставить ограждение вокруг зараженного участка и оповестить персонал о недопустимости нахождения на указанном участке.
- 4.2.4. Оповестить Территориальный отдел Роспотребнадзора с целью обеспечения его специалистами демеркуризации помещения либо открытой площадки, где имела место аварийная ситуация.
- 4.2.5. В случае незначительной аварийной ситуации (при разрушении корпусов единичных ламп) допускается ликвидация аварии собственными силами путём обработки зараженного участка 1% раствором марганцевокислого калия.
- 4.2.6. Вследствие того, что разбитые части загрязняют внешние поверхности целых изделий, не допускается их совместное хранение и сбор их в одни и те же контейнеры.
- 4.2.7. Для сбора боя ртути содержащих изделий (ламп) применяются отдельные закрывающиеся контейнеры.
- 4.2.8. Бой стекла и металлические детали, образовавшиеся после разрушения корпусов ламп, передаются в утилизацию совместно с использованными ртутьсодержащими изделиями (лампами).
- 4.3. При возникновении пожара, задымлении:
- 4.3.1. Немедленно сообщить по телефону «01» в пожарную охрану, оповестить работающих, поставить в известность руководителя работ.
- 4.3.2. Открыть запасные выходы из здания, обесточить электропитание, закрыть окна и прикрыть двери.
- 4.3.3. Приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни.
- 4.3.4. Организовать встречу пожарной команды.
- 4.3.5. Покинуть здание и находиться в зоне эвакуации.
- 4.4. При несчастном случае:
- 4.4.1. Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию.
- 4.4.2. Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц.
- 4.4.3. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

5. Требование охраны труда по окончании работы

- 5.1. Привести в порядок рабочее место.
- 5.2. Снять спецодежду и спецобувь, вымыть руки с мылом, принять теплый душ.
- 5.3. Сообщить лицу, ответственному за производство работ, обо всех недостатках, выявленных во время работы и принятых мерах по их устранению.

Начальник технического отдела

И.К.Шувалов

Согласовано:
Начальник УРО

А.И.Максимов

Проректор по АХР и строительству

С.В.Шамраев

Инженер по ОТ

В.П.Сырцова