

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюза
ФГБОУ ВО «Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина»

Е.Н. Чернышева

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО
«Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина»

М.Н. Русецкая



Протокол №

2021г.



2021г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда № ИОТ-ДИК-004-2021

для работников во время сбора, хранения и сдачи на утилизацию
ртутьсодержащих отходов (ламп)
в ФГБОУ ВО «Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина»

1. Общие требования безопасности

1.1. Инструкция по охране труда (далее Инструкция) в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина» (далее-Институт) разработана в целях предупреждения травматизма в Институте и обеспечения контроля, за условиями труда работников Института. Настоящая Инструкция устанавливает единые требования к организации и проведению работ в процессе эксплуатации зданий и сооружений Института.

1.2. Инструкция составлена в соответствии:

1.2.1. Со ст. 212 Трудового Кодекса РФ;

1.2.2. С п.п. 1, 2, 3, Методических рекомендаций по разработке инструкций по охране труда, утвержденных Минтрудом РФ 13.15.2004 1.1. и в соответствии с требованиями Санитарных правил при работе с ртутью, её соединениями и приборами с ртутным заполнением

1.2.3. С постановление Правительства РФ от 28.12.2020 N 2314 "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".

1.3. В инструкции изложены требования по безопасности при сборе, сортировке и сдаче для утилизации ртутьсодержащих отходов, предъявляемые к структурным подразделениям Института.

1.4. Инструкция является обязательной для исполнения при проведении работ по сбору, хранению, сортировке с сдаче для утилизации ртутьсодержащих отходов.

1.5. К ртутьсодержащим отходам, сдаваемым Институтом на утилизацию, относятся вышедшие из строя люминесцентные лампы, лампы ДРЛ, ртуть из

Приложение 3

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.

1.6. К самостоятельной работе по хранению ртутьсодержащих изделий допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, обучение и стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда.

1.7. При хранении ртутьсодержащих изделий работник обязан:

1.7.1. Выполнять только ту работу, которая определена рабочей инструкцией;

1.7.2. Выполнять правила внутреннего трудового распорядка;

1.7.3. Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;

1.7.4. Соблюдать требования охраны труда;

1.7.5. Немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего 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).

1.7.6. Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, проверку знаний требований охраны труда.

1.7.7. Проходить обязательные периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования), а также проходить внеочередные медицинские осмотры (обследования) по направлению работодателя в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом и иными федеральными законами.

1.7.8. Уметь оказывать первую помощь пострадавшим ПРИ несчастных случаях.

1.7.9. Уметь применять первичные средства пожаротушения.

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

1.8.1. Порезы рук при нарушении целостности ламп из-за небрежного обращения с ними;

1.8.2. Заражение парами ртути при нарушении стеклянной оболочки люминесцентных ламп.

1.9. При проведении работ по сбору, хранению, сортировке и сдаче люминесцентных ламп должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты:

1.9.1. Халат хлопчатобумажный;

1.9.2. Перчатки резиновые;

1.9.3. Берет хлопчатобумажный;

1.9.4. Респиратор.

1.10. Собираться и храниться 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.

1.11. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

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

2.2. Проверить и убедиться в исправности закрепленного инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты.

2.3. Проверить наличие и целостность контейнеров для сбора (хранения) люминесцентных ламп. Для сбора люминесцентных ламп должны использоваться стандартные контейнеры, выполненные из материалов, подлежащих демеркуризации (сталь, пластмасса с гладкими поверхностями), иметь вес, не превышающий 10 кг, закрываться водонепроницаемыми чехлами.

2.4. Контейнеры для сбора ламп с неразрушенной колбой и разбитой должны быть раздельными.

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. При сборе битых люминесцентных ламп:

3.6.1. Во избежание загрязнения разбитыми лампами внешних поверхностей целых ламп и спецодежды работников не допускается их совместное хранение и тем более сбор в одни и те же контейнеры;

3.6.2. Для битых ламп использовать бачки с демеркуризирующим раствором, в которые собирается бой люминесцентных ламп. По мере демеркуризации (около

10 часов) бой ламп должен быть удалён с обычным мусором. Загрязнённые растворы отправить для обезвреживания переработчику;

3.6.3. В случае накопления значительных количеств битых ламп в целях предотвращения расползания загрязненности и для их обезвреживания необходимо обратиться в специализированную организацию, проводящую демеркуризацию загрязненных территорий, помещений и вывоз отработанных демеркуризационных растворов для дальнейшей переработки.

3.7. После проведения демеркуризации разрешается удалять части ламп с обычным мусором.

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

3.9. 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.

3.10. 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). Не допускается также использовать контейнеры, конструкция которых не соответствует стандартному образцу.

3.11. 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.

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

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварий и 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 ртутьсодержащих 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. В следствии 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 ртутьсодержащих 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 подразделения, сообщить о возгорании на пост охраны;

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.;

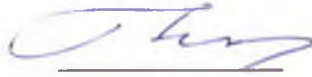
4.4.3. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

5. Требование охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании складирования ламп в контейнер закрыть его водонепроницаемым чехлом.

- 5.2.Закреть на замок помещение с собранными люминесцентными лампами.
- 5.3.Снять с себя спецодежду.
- 5.4.Вымыть тщательно руки.

Разработчик инструкции
начальник отдела по охране труда
ФГБОУ ВО «Гос. ИРЯ им. А.С.Пушкина»


Г.С. Маслова
«__»_____ 2015г.

СОГЛАСОВАНО
Директор Департамента имущественного комплекса
ФГБОУ ВО «Гос. ИРЯ им. А.С.Пушкина


К.А. Борданов
«__»_____ 2015г.

Главный специалист отдела по охране труда
ФГБОУ ВО «Гос. ИРЯ им. А.С.Пушкина


С.Д. Попов
«__»_____ 2021г.