

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Заево

ПРИКАЗ

с. Заево

№ 144/1

24.10.2022

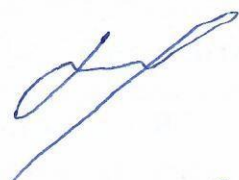
О назначении лица, ответственного за организацию сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и утверждении положения «Об организации сбора и утилизации отработанных люминесцентных ртутьсодержащих ламп в муниципальном казенном общеобразовательном учреждении средняя общеобразовательная школа с. Заево Нагорского района Кировской области»

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.12.2020 г. «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»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить лицо, ответственное за организацию сбор; ртутьсодержащих ламп в МКОУ СОШ с. Заево заведующего хозяйством Пономарёву Л.Н. и рабочего пообслуживанию зданий и сооружений Малыгина В.А.
2. Лицу, ответственному за организацию сбора ртутьсодержащих ламп, организовать свою деятельность согласно утвержденных локальных нормативных актов.
3. Определить место сбора и временного хранения отработанных ртутьсодержащих ламп - отдельное помещение.
4. Утвердить Положение «Об организации сбора и утилизации отработанных люминесцентных ртутьсодержащих ламп в муниципальном казенном общеобразовательном учреждении средняя общеобразовательная школа с. Заево Нагорского района Кировской области». Приложение № 1.
5. Утвердить Инструкцию по технике безопасности сбора, хранения и транспортирования ртутьсодержащих отходов и ламп на утилизацию Приложение № 2.
6. Настоящее Положение, Инструкцию внести в Перечень локальных нормативных актов учреждения, разместить на официальном сайте
7. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор
МКОУ СОШ с. Заево-



В.И. Исупов

С приказом ознакомлены:



В.А. Малыгин



Л.Н. Пономарёва

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации сбора и утилизации отработанных люминесцентных ртутьсодержащих ламп в муниципальном казенном общеобразовательном учреждении средняя общеобразовательная школа с. Заево Нагорского района Кировской области

1. Общие положения

1.1. Инструкция о порядке учета, сбора, хранения и транспортировки ртутьсодержащих ламп (далее – Инструкция) в муниципальном казенном общеобразовательном учреждении средняя общеобразовательная школа с. Заево Нагорского района Кировской области (далее – Школа) разработана на основании Постановления Правительства РФ от 28.12.2020 г. «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». Положение регламентирует основные требования, предъявляемые к учету, сбору, хранению и транспортировке ртутьсодержащих ламп, исключающие возможность причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде.

1.2. Положение распространяются на обращение с отработанными люминесцентными трубками и ртутными лампами наружного освещения, а также с использованными вышедшими из строя приборами с ртутным наполнением. Ртутьсодержащие отходы (отработанные люминесцентные трубки, ртутьсодержащие приборы и т. п.) относятся к 1 классу опасности и при неправильном обращении с ними могут стать источником повышенной опасности в связи с возможностью острых и хронических отравлений парами ртути и ртутных материалов, а также ртутного загрязнения помещений, территорий, воздуха, воды и почвы. Отработанные и вышедшие из строя лампы, трубки, приборы с ртутным наполнением даже в неповрежденных корпусах рассматриваются как потенциально опасные ртутьсодержащие отходы, требующие регламентированных условий их сбора, хранения и транспортировки утилизации на специализированное предприятие.

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. Организация учета движения ртутьсодержащих отходов

2.1. Все находящиеся в Школе ртутьсодержащие лампы, трубки, приборы и отходы, с целью обеспечения контроля за их целевым использованием, а также за сохранностью при эксплуатации и дальнейшим движением, подлежат учету.

2.2. Приказом по Школе назначается лицо, ответственное за учёт, накопление и передачу специализированной организации отработанных ртутных ламп и использованных вышедших из строя приборов с ртутным наполнением.

2.3. Обязанности и функции ответственного лица:

- строгий учет ртутьсодержащих материалов, приборов и отходов;
- организация сбора ртутьсодержащих отходов;
- обеспечение хранения и сдачи ртутьсодержащих отходов;
- проведение ежегодной инвентаризации всех имеющихся в Школе ртутьсодержащих приборов, материалов и отходов.

3. Сбор, хранение и транспортировка ртутьсодержащих отходов

3.1. При сборе ртутьсодержащих отходов должно обеспечиваться разделение по видам:

- приборы с ртутным наполнением,
- люминесцентные трубки,
- лампы наружного освещения.

Далее приборы разделяются по типу корпусного исполнения:

- в стеклянных корпусах,
- в прочих корпусах,

Люминесцентные трубки разделяются по диаметру и длине.

3.2. Хранение люминесцентных трубок и ламп с неповрежденными стеклянными колбами осуществляется в картонных коробках завода изготовителя, оставшихся после выемки из них трубок и ламп. Картонные упаковочные коробки не должны иметь деформации и разрывов стенок. Лампы (трубки) должны быть переложены мягким амортизирующим материалом (бумага, поролон) или вложены в гофрированный картонный футляр от ранее находившихся в нем ламп.

3.3. В целях исключения стеклобоя количество помещаемых в коробки ламп не должно превышать числа находившихся ранее в этой таре. Количество рядов коробок по вертикали не должно превышать пяти ярусов. Коробки должны быть обвязаны шнуром или оклеены липкой лентой с целью исключения открывания. Коробки должны иметь надписи с указанием вида и количества находящихся в них отходов.

3.4. Неисправные термометры и другие неисправные стеклянные ртутные приборы с неповрежденной ртутной системой плотно упаковываются «один к одному» в полиэтиленовый пакет, который в свою очередь укладывается в стальной закрывающийся ящик.

3.5. Разбитые термометры и другие стеклянные ртутные приборы с поврежденной ртутной системой хранятся отдельно, каждый в полиэтиленовом пакете; несколько пакетов укладываются в емкости с плотно закрывающейся крышкой. В качестве таких емкостей могут использоваться стальные или эмалированные ящики или бидоны. При этом поврежденные термометры должны храниться вертикально с целью предотвращения выливания ртути из наконечников.

3.6. Помещение, предназначенное для хранения ртутьсодержащих ламп, должно быть просторным, иметь возможность проветриваться, удалено от бытовых помещений.

Совместное хранение в единой емкости неповрежденных отработанных ламп (трубок, приборов) с лампами (трубками, приборами), имеющими механические повреждения корпусов, или стеклобоем, не допускается.

3.7. Транспортировка ртутьсодержащих отходов на утилизацию проводится автотранспортом с соблюдением мер, исключающих возможность их механического повреждения, образования разлива и россыпи ртути, и загрязнения окружающей среды.

3.8. Транспортировка ртутьсодержащих отходов автотранспортом, предназначенным для перевозки пищевых продуктов и товаров, приравненных к ним, категорически запрещена.

3.9. При перевозке ртутьсодержащих отходов в автотранспорте не допускается присутствие в нем посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз представителя предприятия.

3.10. При обращении с ртутью, ртутными материалами и ртутьсодержащими отходами указанные материалы **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- выбрасывать в мусорные контейнеры, сливать в канализацию закапывать в землю, сжигать загрязненную ртутью тару;
- выносить из Школы (за исключением передачи на утилизацию);
- передавать в другие организации или частным лицам (за исключением случаев, вытекающих из правил обращения с ртутью);
- хранить вблизи нагревательных или отопительных приборов, а также в таре из цветных металлов;
- самостоятельно вскрывать корпуса неисправных ртутных приборов, дополнительно разламывать поврежденные стеклянные приборы с целью извлечения ртути;

- привлекать к работе лиц моложе 18 лет и лиц без профессиональной подготовки.

4. Условия сдачи ламп для перевоза на централизованное хранение для последующей утилизации

Основное условие - наличие специализированной организации, имеющей лицензию на организацию, проведение централизованного сбора и временного хранения ламп с ртутным наполнением. Условия определяются наличием отдельного помещения, расчётным объёмом возможного поступления ламп, наличием договора со специализированными предприятиями для их отправки на демеркуризацию.

В ходе подготовки к отправке ламп проводятся следующие работы:

- подготовка к отправке, перезатаривание ламп в спецтару, а также погрузка проводятся силами спецпредприятия или по договору.
- контроль подготовленных отходов производится по следующим параметрам: соответствие спецтары стандартному образцу, герметичность донной части спецтары, отсутствие в спецтаре ламп с разрушенной колбой, однородность ламп в спецтаре по длине и диаметру. По окончании контроля составляется акт приема-сдачи.
- ответственное лицо заключает при необходимости договор по инструментальному контролю мест сбора и хранения ртутьсодержащих отходов на пары ртути и на утилизацию

5. Правила техники безопасности и демеркуризации

5.1. При разливе небольших количеств ртути (например, при разбивании медицинского термометра) необходимые демеркуризационные работы осуществляются персоналом Школы, имеющим достаточную квалификацию.

При обнаружении разлива ртути необходимо:

- прекратить доступ к месту разлива с целью предотвращения растаскивания ртути обувью;
 - поставить в известность руководителя Школы;
 - удалить из помещения персонал, не занятый демеркуризационными работами;
 - собрать капли ртути резиновой грушей или с помощью лопаточки из плотной бумаги и эмалированного совка. При этом капли ртути собираются от периферии к центру. Мелкие капли ртути собираются влажной смятой газетной бумагой;
 - тщательно осмотреть место загрязнения ртутью и убедиться в полноте сбора ртути;
 - обильно (0,5-1,0 л / кв. м.) обработать загрязненные места с помощью кисти одним из следующих демеркуризационных растворов: 20 % раствор хлорного железа или 1 % раствор перманганата калия, подкисленный соляной кислотой до pH меньше 5,5;
 - оставить демеркуризационный раствор на загрязненном месте в течение 2-6 часов (лучше на сутки);
 - тщательно вымыть загрязненный участок мыльным раствором и чистой водой;
 - пятна от демеркуризационных растворов можно обесцветить 3 % раствором перекиси водорода;
 - все работы по демеркуризации должны проводиться в спецодежде и со средствами индивидуальной защиты рук и ног. Соблюдение правил их ношения должно быть проверено перед началом мероприятий ответственным за технику безопасности лицом.
- 5.2. В случае разлива больших количеств ртути к проведению мероприятий по демеркуризации помещений привлекаются силы подразделений МЧС.

Инструкция по технике безопасности сбора, хранения и транспортирования ртутьсодержащих отходов и ламп на утилизацию

1. Общие положения

1.1. Инструкция составлена в соответствии с требованиями Санитарных правил при работе с ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением.

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

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

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

1.2.2. Ртутьсодержащие лампы (РТЛ) - лампы типа ДРЛ, ЛБ, ЛД, L18/20 и F18AV54 (не российского производства), и другие типы ламп, используемые для освещения в помещениях организации.

1.2.3. 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.

1.2.4. Отработанные ртутьсодержащие лампы - отработанные или пришедшие в негодность РТЛ.

1.2.5. 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.

1.2.6. Ртуть оказывает негативное влияние на нервную систему организма человека, вызывая эмоциональную неустойчивость, повышенную утомляемость, снижение памяти, нарушение сна. Нередко 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.

1.3. 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 и соответствующую квалификацию согласно тарифно-квалификационного справочника.

1.4. При хранении ртутьсодержащих изделий работник обязан:

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

1.4.2. Выполнять правила внутреннего трудового распорядка.

1.4.3. Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

1.4.4. Соблюдать требования охраны труда.

1.4.5. 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).

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

1.4.7. 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.

1.4.8. Уметь оказывать первую помощь пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях.

1.4.9. Уметь применять первичные средства пожаротушения.

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

- появление в зоне работы ядовитых средств;
- вредные вещества (ртуть);
- недостаточная освещенность рабочих мест.

1.6. Работник при хранении ртутьсодержащих изделий должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты и Коллективным договором.

1.7. 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.

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. Обо всех недостатках и неисправностях инструмента, приспособлений и средств защиты, обнаруженных при осмотре, доложить руководителю работ для принятия мер к их устранению.

2.4. Не производить каких-либо работ по ремонту приспособлений, инвентаря и другого оборудования, если это не входит в обязанности работника.

3. Условия сбора и хранения отработанных ртутьсодержащих ламп.

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

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

3.3. Обо всех недостатках и неисправностях инструмента, приспособлений и средств защиты, обнаруженных при осмотре, доложить руководителю работ для принятия мер к их устранению.

3.4. Не производить каких-либо работ по ремонту приспособлений, инвентаря и другого оборудования, если это не входит в обязанности работника.

4. Условия сбора и хранения отработанных ртутьсодержащих ламп.

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

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

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

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

4.5. После упаковки ОРТЛ в тару для хранения их следует сложить в отдельные коробки из фанеры или ДСП.

4.6. 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).

4.7. Лампы в коробку должны укладываться плотно.

4.8. Помещение предназначенное для хранения ОРТЛ должно быть просторным (чтоб не стесняло движение человека с вытянутыми руками), иметь возможность проветриваться, также необходимо наличие приточно - вытяжной вентиляции.

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

4.10. 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.

4.11. 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.

5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

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

5.1.1. Немедленно прекратить работы и известить руководителя работ.

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

4.1.3. 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).

5.1.4. 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.

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

5.2. Сбор боя ртутьсодержащих изделий (ламп):

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

5.2.2. Немедленно эвакуировать персонал из помещения, закрыть и опечатать помещение.

5.2.3. 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.

5.2.4. Оповестить Территориальный отдел Роспотребнадзора с целью обеспечения его специалистами демеркуризации помещения либо открытой площадки, где имела место аварийная ситуация.

5.2.5. В случае незначительной аварийной ситуации (при разрушении корпусов единичных ламп) допускается ликвидация аварии собственными силами путём обработки зараженного участка 1% раствором марганцовокислого калия.

5.2.6. Вследствие того, что разбитые части загрязняют внешние поверхности целых изделий, не допускается их совместное хранение и сбор их в одни и те же контейнеры.

5.2.7. Для сбора боя ртутьсодержащих изделий (ламп) применяются отдельные закрывающиеся контейнеры.

5.2.8. Бой стекла и металлические детали, образовавшиеся после разрушения корпусов ламп, передаются в утилизацию совместно с использованными ртутьсодержащими изделиями (лампами).

5.3. При возникновении пожара, задымлении:

5.3.1. Немедленно сообщить по телефону «01» в пожарную охрану, оповестить работающих, поставить в известность руководителя, сообщить о возгорании на пост охраны.

5.3.2. Открыть запасные выходы из здания, обесточить электропитание, закрыть окна и

