

УТВЕРЖДАЮ:
и.о. заведующего МБДОУ №22
С.Н. Сулимова
Приказ № _____ от _____ 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ

о порядке учёта, сбора, хранения и транспортировки ртутьсодержащих ламп в МБДОУ №22

1. Общие положения

1.1. Инструкция о порядке учета, сбора, хранения и транспортировки ртутьсодержащих ламп (далее – Инструкция) в МБДОУ №22 (далее – образовательная организация) разработана на основании Постановления Правительства РФ от 3 сентября 2010 г. N 681 "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".

Инструкция 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. Положения инструкции 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 образовательной организации 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 образовательной организации 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 ртути содержащих материалов, приборов и отходов;
- организация сбора ртути содержащих отходов;
- обеспечение хранения и сдачи ртути содержащих отходов;
- проведение ежегодной инвентаризации всех имеющихся в образовательной организации ртути содержащих приборов, материалов и отходов.

3. Сбор, хранение и транспортировка ртути содержащих отходов

3.1. При сборе ртути содержащих 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 ртути содержащих 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 стеклобоя, 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 образовательной организации (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. Правила техники безопасности и демеркуризации

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

При обнаружении разлива ртути необходимо:

- прекратить доступ к месту разлива с целью предотвращения растаскивания ртути обувью;
- поставить в известность руководителя образовательной организации;
- 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 рН 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.

4.2. В случае разлива больших количеств ртути к проведению мероприятий по демеркуризации помещений привлекаются силы подразделений МЧС.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "ДЕТСКИЙ САД № 22 ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ВИДА С
ПРИОРИТЕТНЫМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО
ХУДОЖЕСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКОМУ НАПРАВЛЕНИЮ РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ",**

Сулимова Светлана Николаевна, и.о.заведующего

23.11.23 06:33
(MSK)

Сертификат F9AFFD3C2F5699876FB8E58D46EB76D6