

ПРИНЯТО

на заседании общего собрания
трудового коллектива
протокол № 2 от 08.11.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор школы *Е.Ф. Скоропуова*
Приказ по школе № 90-о от 08.11.2024г.



ПОЛОЖЕНИЕ
Об организации сбора и утилизации отработанных
люминесцентных ртутьсодержащих ламп в муниципальном
общеобразовательном учреждении
«Средняя школа №17»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 №242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов», Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Постановлением Правительства РФ от 28.12.2020г. № 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".

1.2. Положение определяет основные условия и требования по сбору отработанных ртутьсодержащих ламп и порядок их утилизации в МОУ СШ №17 (далее - Школа).

1.3. Нормы настоящего положения обязательны для работников Школы, использующих ртутьсодержащие лампы для освещения помещений.

1.4. В настоящем положении применяются следующие понятия:

Отработанные ртутьсодержащие лампы - целые ртутьсодержащие лампы, представляющие собой выведенные из эксплуатации и подлежащие утилизации осветительные устройства и электрические лампы с ртутным наполнением;

Потребители ртутьсодержащих ламп - работники Школы, эксплуатирующие осветительные устройства и электрические лампы с ртутным наполнением;

Оператор по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами - юридическое лицо, осуществляющее обезвреживание (утилизацию) ртутьсодержащих отходов, прошедшие экологическую и санитарно-гигиеническую экспертизу и имеющие разрешение на осуществление данного вида деятельности;

Сбор - прием отработанных ртутьсодержащих ламп от юридических и физических лиц (населения) для последующей утилизации;

Утилизация - обезвреживание отработанных или бракованных ртутьсодержащих ламп.

2. Порядок сбора отработанных или бракованных ртутьсодержащих ламп

2.1. Потребители ртутьсодержащих ламп обязаны сдавать отработанные ртутьсодержащие лампы в порядке, предусмотренном данным положением.

2.2. Потребители ртутьсодержащих ламп, использующие их для освещения, осуществляют накопление отработанных ртутьсодержащих ламп в специально отведенном месте, отдельно от других видов отходов. Накопление отработанных

ртутьсодержащих ламп осуществляется в специальном контейнере для хранения отработанных ламп, исключающем повреждение ламп и попадание содержащихся в них веществ в воздух, источники водоснабжения, почву и пищевые продукты. Допускается хранение отработанных ртутьсодержащих ламп в неповрежденной таре из-под новых ртутьсодержащих ламп.

- 2.3. Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп производится потребителем.
- 2.4. Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп производится работником Школы, уполномоченным приказом директора.
- 2.5. Потребителями ртутьсодержащих ламп в обязательном порядке ведется журнал учета ртутьсодержащих ламп (приложение №1). В журнале указывается количество ламп, место использования, ответственное лицо, принявшее лампы. Передача отработанных ртутьсодержащих ламп на утилизацию производится также с внесением соответствующих записей в журнал.
- 2.6. Журнал учета ртутьсодержащих ламп является документом, предъявляемым при проверках соблюдения требований природоохранного законодательства в установленном порядке.
- 2.7. Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп производится оператором по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами.
- 2.8. Накопленные отработанные ртутьсодержащие лампы передаются оператору по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами на основании договора при наличии финансирования и актуальной потребности (наличии более 50 ламп для утилизации).
- 2.9. Потребителям ртутьсодержащих ламп запрещается производить самостоятельную утилизацию или обезвреживание отработанных ртутьсодержащих ламп.

3. Порядок утилизации отработанных ртутьсодержащих ламп

- 3.1. Обезвреживание, утилизация и переработка отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляются операторами по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами, обеспечивающими выполнение установленных санитарно-гигиенических, экологических и иных требований.
- 3.2. Транспортировка отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется оператором по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами на основании договоров.

4. Контроль и ответственность

Лица, нарушившие требования настоящего положения, несут ответственность в порядке, установленном законодательством РФ.

5. Документация по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами

- 5.1. Положение об организации сбора и утилизации отработанных ртутьсодержащих ламп.
- 5.2. Инструкция по технике безопасности сбора, хранения и транспортирования ртутьсодержащих отходов и ламп на утилизацию (Приложение №2).
- 5.3. Приказ о назначении ответственного лица.
- 5.4. Договор на вывоз и утилизацию отработанных ртутьсодержащих ламп, заключенный с оператором по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами.
- 5.5. Журнал учета отработанных ртутьсодержащих ламп (Приложение №1).
- 5.6. Памятка для граждан о правилах эксплуатации и утилизации ртутьсодержащих ламп (Приложение №3).
- 5.7. Меры медицинской помощи при отравлении ртутью и её соединениями (Приложение №4).

ТИПОВАЯ ФОРМА ЖУРНАЛА УЧЕТА ОТРАБОТАННЫХ
ртутьсодержащих отходов

(наименование организации)

Дата начала ведения журнала _____

Ответственный за ведение журнала _____

(Ф.И.О., должность)

Подраздел сдавший отработанные лампы	Количество принятых лам (прописью)	Лицо, сдавшее отработанные лампы (дата, подпись)	Лицо, принявшее на хранение* (подпись, дата)	Кол-во отработанных ламп, переданных оператору по обращению с отработанными ртутьсодержащи ми лампами».	Лицо, сдавшее лампы (подпись ,дата)



Приказом по школе № 210 от 11.08.2023

*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 наполнением.
- 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, L I 8/20 и F1 8/W54 (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 сред;

-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.

1. Требования охраны труда перед началом работы

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

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

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

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

2. Условия сбора и хранения отработанных ртутьсодержащих ламп.

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

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

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. В процессе сбора лампы разделяются по диаметру и длине.

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

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

3.6. 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).

3.7. Лампы в коробку должны укладываться плотно.

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

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

3.10. 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.

3.11. 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.

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.

4.1.3. 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).

4.1.4. 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.

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

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 окно иные 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 марганцовокислого калия.

4.2.6. Вследствие того, что разбитые части загрязняют взвешиваемые 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:

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

432. Открыть запасные выходы из здания, обесточить электропитание, закрыть окна и прикрыть двери.

433. Приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни.

434. Организовать встречу пожарной команды.

435. Покинуть здание и находиться в зоне эвакуации.

4.4. При несчастном случае:

441. Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию.

442. Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц.

443. 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. Учёт отработанных ртутьсодержащих ламп.

- 5.1. Учёт наличия и движения ОРТЛ организуется на всех предприятиях (организациях, учреждениях) независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.
- 5.2. Учёт ведётся в специальном журнале, где в обязательном порядке отмечается движение целых ртутьсодержащих ламп и ОРТЛ.
- 5.3. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены.
- 5.4. Журнал учёта должен заполняться ответственным лицом. Вносятся данные о поступивших целых и отработанных лампах. Обязательно указывается марка ламп, количество, дата приёмки и лицо, которое сдаёт лампы.

6. Порядок сдачи, транспортировки и перевозки отработанных ртутьсодержащих ламп на утилизирующие предприятия

6.1. ОРТЛ сдаются на утилизацию согласно графика осуществления сбора ртутьсодержащих ламп, один раз в месяц, отдельно от обычного мусора и строго раздельно с учетом метода переработки и обезвреживания, руководствуясь при этом требованиями санитарных правил и работам такого рода.

6.2. Отработанные лампы принимаются сухими, каждая лампа в отдельной таре.

Исключается их битьё и выпадение при погрузочных работах.

6.3. Перевозкой ОРТЛ с территории организации до места утилизации осуществляет оператор по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами и несёт полную ответственность за все, что может произойти при их перевозке.

6.4. С момента погрузки отработанных люминесцентных ламп и других ртутьсодержащих отходов в автотранспорт Исполнителя отходы становятся собственностью Исполнителя, который несет полную ответственность за безопасность их перевозки и дальнейшей переработки.

7. Требование охраны труда по окончании работы

7.1. Привести в порядок рабочее место.

7.2. Снять спецодежду и спецобувь, вымыть руки с мылом, принять теплый душ.

7.3. Сообщить лицу, ответственному за производство работ, обо всех недостатках, замеченных во время работы, и принятых мерах по их устранению.

С настоящей инструкцией ознакомлен):