

Инструкция

по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами
в ГБОУ Республики Марий Эл «Косолаповская школа-интернат»

1. Область применения

Настоящая Инструкция определяет порядок обращения с отходами 1 класса опасности «Отработанные ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак», образующимися в результате хозяйственной деятельности образовательной организации (далее ОО).

2. Нормативные ссылки

Инструкция разработана в соответствии со следующими законодательными и нормативно-правовыми актами Российской Федерации:

1. Закон РФ от 10.01.2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
2. Закон РФ от 24.06.98г. № 89-ФЗ РФ «Об отходах производства и потребления»;
3. Закон РФ от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
4. Постановление Правительства РФ от 28.12.2020 г. № 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»;
5. Правила 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, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 28.12.2020 г. № 2314.

3. Понятия

"Отработанные ртутьсодержащие лампы" - ртутьсодержащие отходы, представляющие собой отходы от использования товаров с ртутным наполнением и содержанием ртути не менее 0,01 процента, утративших свои потребительские свойства (люминесцентные лампы с холодным катодом, люминесцентные лампы с внешним электродом, лампы люминесцентные малогабаритные, лампы люминесцентные трубчатые, лампы общего освещения ртутные высокого давления паросветные);

"потребители ртутьсодержащих ламп" - юридические лица или индивидуальные предприниматели, физические лица, эксплуатирующие ртутьсодержащие лампы;

"оператор по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами" (далее - оператор) - юридическое лицо и индивидуальный предприниматель, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, хранению отработанных ртутьсодержащих ламп на основании полученной в установленном порядке лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I - IV класса опасности;

"место накопления отработанных ртутьсодержащих ламп" - место накопления отработанных ртутьсодержащих ламп потребителями ртутьсодержащих ламп в целях последующей их передачи оператору для транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, хранения;

"индивидуальная упаковка для отработанных ртутьсодержащих ламп" - изделие, которое используется для упаковки отдельной отработанной ртутьсодержащей лампы, обеспечивающее ее сохранность при накоплении;

"транспортная упаковка для отработанных ртутьсодержащих ламп" - изделие, которое используется для складирования отработанных ртутьсодержащих ламп в индивидуальной упаковке, обеспечивающее их сохранность при накоплении, хранении, погрузо-разгрузочных работах и транспортировании;

"герметичность транспортной упаковки" - способность оболочки (корпуса) упаковки, отдельных ее элементов и соединений препятствовать газовому или жидкостному обмену между средами, разделенными этой оболочкой.

4. Общие положения

4.1. В результате деятельности ОО образуется два вида ртутьсодержащих отходов: отработанные ртутьсодержащие лампы (ЛД, ЛБ, ДРЛ) и ртутьсодержащие приборы (термометры). Данные виды отходов относятся к I классу опасности и квалифицируются как чрезвычайно опасные.

4.2. Все виды ламп, содержащие пары ртути, а также ртутьсодержащие приборы при выводе из эксплуатации подлежат сбору.

4.3. Приказом по ОО лицом, ответственным за обеспечение безопасного накопления отработанных ртутьсодержащих ламп и их передачу оператору назначается заместитель директора по АХЧ.

4.4. Отработанные ртутьсодержащие лампы и приборы из образовательного учреждения передаются на склад временного хранения.

4.5. Лица, ответственные за проведение работ с ртутьсодержащими лампами и приборами, должны быть ознакомлены с настоящей инструкцией.

5. Организация учета движения ртутьсодержащих отходов.

5.1. Все находящиеся в ОО ртутьсодержащие лампы с целью обеспечения контроля за их целевым использованием, а также за сохранностью при

эксплуатации и дальнейшим движением, подлежат количественному и качественному учету.

5.2. Обязанности и функции ответственного лица:

- строгий учет ртутьсодержащих ламп;
- ведение журнала учета движения ртутьсодержащих ламп с регистрацией их наличия, прихода, расхода, перемещения и перехода в негодность (журнал учета должен быть пронумерован с указанием в конце его количества страниц, подписан, скреплен печатью);
- организация сбора ртутьсодержащих ламп;
- обеспечение хранения и сдачи ртутьсодержащих ламп;
- ведение журнала учета накопления ртутьсодержащих ламп с регистрацией их даты поступления в место накопления, даты передачи в специализированную организацию, наименование специализированной организации;
- проведение ежегодной инвентаризации всех имеющихся в ОО ртутьсодержащих ламп.

6. Организация накопления отработанных ртутьсодержащих ламп

6.1. Источниками образования отхода «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак» являются потолочные светильники, используемые для освещения производственных и бытовых помещений и/или уличные светильники, используемые для освещения территории ОО.

В процессе технического обслуживания светильников производится замена перегоревших ламп, в результате чего образуется отход 1 класса опасности «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак». Обязательным условием при замене, временном хранении, транспортировке отработанных и/или бракованных, а также транспортировке, хранении и установке новых ртутьсодержащих ламп является сохранение их целостности и герметичности. В целях предотвращения случайного механического разрушения ртутьсодержащих ламп обращаться с ними следует очень осторожно.

6.2. Запрещаются любые действия (бросать, ударять, разбирать и т.п.), могущие привести к механическому разрушению ртутьсодержащих ламп, а также складирование отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп в контейнеры с твердыми бытовыми отходами.

6.3. Новые ртутьсодержащие лампы для замены в светильниках выдаются только после передачи на склад временного хранения отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп.

6.4. Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп разрешается в специально выделенном для этой цели помещении, расположенном отдельно от производственных и бытовых помещений, защищенном от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, двери должны надежно запираются на замок (в том числе гараж, металлический шкаф (ящик) в соответствии с количеством образующихся в течение года ламп).

Накопление отработанных РСЛ осуществляется в герметичном металлическом или деревянном ящике, при этом должна соблюдаться пространственная изоляция спецтары от мест хранения других материалов.

На спецтаре должны быть краской нанесены надписи или повешены таблички «Отход 1 кл. опасности. Отработанные ртутьсодержащие лампы».

Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется в индивидуальной упаковке из гофрокартона (заводской таре). При отсутствии индивидуальной упаковки из гофрокартона, каждую отработанную или бракованную ртутьсодержащую лампу любого типа (марки) необходимо тщательно упаковать (завернуть) в бумагу или тонкий мягкий картон, предохраняющие лампы от взаимного соприкосновения и случайного механического повреждения.

6.5. Накопление неповрежденных отработанных ртутьсодержащих ламп производится в соответствии с требованиями безопасности, предусмотренными производителем ртутьсодержащих ламп, указанных в правилах эксплуатации таких товаров. Накопление неповрежденных отработанных ртутьсодержащих ламп производится в индивидуальной и транспортной упаковках, обеспечивающих сохранность отработанных ртутьсодержащих ламп. Допускается использовать для накопления отработанных ртутьсодержащих ламп упаковку от новых ламп в целях исключения возможности повреждения таких ламп.

6.6. Накопление поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп производится в герметичной транспортной упаковке, герметичной пластиковой таре (прочные герметичные полиэтиленовые пакеты), исключающей загрязнение окружающей среды и причинение вреда жизни и здоровью человека.

6.7. Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп производится отдельно от других видов отходов. Не допускается совместное накопление поврежденных и неповрежденных ртутьсодержащих ламп.

6.8. При накоплении отработанных ртутьсодержащих ламп запрещается:

- накопление отработанных и (или) бракованных РСЛ в любых производственных или бытовых помещениях, где может работать, отдыхать или находиться персонал;
- хранение и прием пищи, курение в местах накопления отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп;
- выбрасывать ртутьсодержащие лампы в мусорные контейнеры, закапывать в землю, сжигать загрязненную ртутью тару;
- хранить ртутьсодержащие лампы вблизи нагревательных или отопительных приборов;
- дополнительно разламывать поврежденные ртутьсодержащие лампы с целью извлечения ртути;
- привлекать для работ с отработанными ртутьсодержащими лампами лиц моложе 18 лет.

6.9. В случае загрязнения помещения, где расположено место накопления отработанных ртутьсодержащих ламп парами и (или) остатками ртути, должно быть обеспечено проведение работ по обезвреживанию отходов отработанных (в том числе поврежденных) ртутьсодержащих ламп с

привлечением оператора на основании договора об оказании услуг по обращению с отходами соответствующего класса опасности.

7. Передача ртутьсодержащих ламп специализированным предприятиям для обезвреживания

7.1. Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп у потребителей осуществляют операторы в местах накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, информация о которых должна быть отражена в территориальной схеме обращения с отходами субъекта Российской Федерации.

7.2. Передача отработанных ртутьсодержащих ламп на обезвреживание (демеркуризацию) осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированным предприятием, имеющим лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке опасных отходов.

7.3. При получении документов о передаче ртутьсодержащих ламп на демеркуризацию от специализированного предприятия, лицу, ответственному за контроль обращения с опасными отходами на территории ОО, передается копия акта/справки приема-передачи отработанных ртутьсодержащих и/или бракованных ламп на демеркуризацию, оригиналы всех документов передаются в бухгалтерию ОО.

7.4. Операторы, осуществляющие сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, хранение отработанных ртутьсодержащих ламп, ведут учет принятых, транспортированных, обработанных, утилизированных, обезвреженных, находящихся на хранении отходов в порядке, установленном статьей 19 Федерального закона "Об отходах производства и потребления".

7.5. Утилизация и обезвреживание отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, а также с учетом информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям.

8. Транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп

8.1. Транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется оператором в соответствии с требованиями статьи 16 Федерального закона "Об отходах производства и потребления". Допускается транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп потребителями до места накопления в индивидуальной и транспортной упаковках из-под ртутьсодержащих ламп аналогичных размеров, не имеющих видимых повреждений, или иной герметичной транспортной упаковке, обеспечивающей сохранность таких ламп при их транспортировании.

8.2. Перед погрузкой отработанных ртутьсодержащих ламп в транспортное средство проверяют правильность, целостность и соответствие их транспортной упаковки. При необходимости исправляют недостатки, только после этого приступают к погрузочным работам.

Работы по погрузке отработанных ртутьсодержащих ламп должны осуществляться в присутствии лица, ответственного за контроль обращения с опасными отходами, назначенного приказом руководителя ОО.

Выполняя погрузочные операции с отработанными ртутьсодержащими лампами нужно руководствоваться следующими предписаниями:

- строго соблюдать требования маркировки и предупредительных надписей на упаковках;
- не осуществлять сброс упаковок (коробок, ящиков) с отработанными ртутьсодержащими лампами с плеча;
- не применять вспомогательные перегрузочные приспособления, способные повредить транспортную тару, в которую упакованы отработанные ртутьсодержащие лампы;
- не волочить и не кантовать коробки, ящики с отработанными ртутьсодержащими лампами;
- крепить коробки, ящики с отработанными ртутьсодержащими лампами в кузове транспортного средства только с помощью инструмента, не дающего при работе искр;
- курить только в специально отведенных местах.

8.3. Отработанные ртутьсодержащие лампы транспортируются автомобильным транспортом в закрытых машинах, в герметичной транспортной упаковке обеспечивающей их сохранность.

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

8.5. При перевозке ртутьсодержащих ламп в автотранспорте не допускается присутствие в нем посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз представителя ОО.

8.6. Для транспортирования поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп используется герметичная тара, исключающая возможность загрязнения окружающей среды и причинение вреда жизни и здоровью человека. Транспортирование поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется оператором.

9. Действия при возникновении аварийной ситуации.

9.1. При обращении с ртутьсодержащими лампами под аварийной ситуацией понимается механическое разрушение ламп.

9.2. В случае выявления разрушенных ртутьсодержащих ламп необходимо:

9.2.1. Поставить в известность руководителя ГБОУ Республики Марий Эл «Косолаповская школа-интернат».

9.2.2. В кратчайшие сроки удалить из помещения персонал и обучающихся, проветрить помещение.

9.2.3. Собрать осколки ртутьсодержащих ламп подручными приспособлениями. Части разрушенных ртутьсодержащих ламп упаковать в герметичные полиэтиленовые пакеты, убедиться, путем тщательного осмотра, в полноте сбора осколков, в том числе учесть наличие щелей в полу,

поместить осколки в герметичные контейнеры (желательно металлические), уплотнить средствами амортизации.

9.2.4. Обработать обильно (0,5 - 1,0 л/кв. м) загрязненные места с помощью кисти одним из следующих демеркуризационных растворов: 20-процентным раствором хлорного железа или 10-процентным раствором перманганата калия, подкисленного 5-процентной соляной кислотой.

9.2.5. Оставить демеркуризационный раствор на загрязненном месте на 4-6 часов.

9.2.6. Тщательно вымыть загрязненный участок мыльной водой.

9.2.7. После каждого этапа работ тщательно мыть руки. Все работы проводятся в резиновых перчатках и респираторе (марлевой повязке).

9.2.8. Сообщить о происшествии в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора. В кратчайшее время передать упакованные осколки на демеркуризацию в специализированное предприятие.

9.3. Первая помощь при отравлении парами ртути или попадании внутрь организма солей ртути - полный покой, полоскание рта слабым раствором бертолетовой соли, 5% раствором хлорида цинка, 2% раствором танина, принятие цистамина (0.3 г). Срочная госпитализация пострадавшего.