

Согласовано:

Председатель Управляющего Совета


_____ К.В.Еланский

«10» _____ 2023

Утверждаю:

Директор МБУ ДО ДЮСШ №1

_____ В.Н. Липаткин

«13» _____ 2023



Положение

**О порядке сбора, утилизации отработанных
люминесцентных ламп и приборов с ртутным
заполнением**

**Муниципального бюджетного учреждения
дополнительного образования «Детско-юношеская
спортивная школа №1»
(МБУ ДО ДЮСШ №1)**

Г. Константиновск 2023

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о порядке сбора, накопления отработанных люминесцентных ламп и приборов с ртутным заполнением Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа №1» (далее Положение) разработано в соответствии с требованиями Федеральных законов 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 30.03.1999 № 53-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», постановления Правительства РФ от 28.12.2020 № 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. Настоящее Положение определяет порядок сбора и накопления ртутьсодержащих отходов на объектах МБУ ДО ДЮСШ №1 (далее по тексту – школа).

1.3. Ртутьсодержащими отходами (далее по тексту РСО) в рамках настоящего Положения считать:

- некондиционная, металлическая ртуть, ее остатки, ртутьсодержащий стеклбой, включая стеклянные термометры;
- отработанные лампы – энергосберегающие, люминесцентные, ДРЛ, бактерицидные, а также трубки и бракованные элементы,
- LCD-мониторы, ЖК-панели телевизоров, другие устройства, содержащие ртуть, которые пришли в негодность;
- люминесцентные лампы с люминофором (ЛД, ЛБ, ЛДЦ, лампы ультрафиолетовые бактерицидные F30, T8);
- тара и чехлы для сбора и временного хранения всех типов ртутьсодержащих ламп, включая демеркуризационный комплект;
- канистры для сбора медицинских термометров.

1.4. РСО относятся к отходам I класса, которые подлежат обязательной паспортизации.

1.5. РСО подлежат передаче для утилизации специализированной организации в области обращения с отходами для дальнейшего обезвреживания и утилизации, которой является федеральный оператор по обращению с отработанными ртутьсодержащими отходами (далее - оператор), осуществляющий деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, хранению отработанных ртутьсодержащих отходов на основании полученной в установленном порядке лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и

размещению отходов I-IV класса опасности, осуществляющий свою деятельность в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности.

1.6. Для обеспечения деятельности по сбору и накоплению отходов I класса опасности приказом директора школы назначается должностное лицо, ответственное за сбор, учёт, накопление, передачу отходов I класса опасности. Должностное лицо, при осуществлении деятельности по обращению с отходами I класса опасности обязано неукоснительно соблюдать требования «Инструкции по охране труда при обращении с ртутьсодержащими отходами» (Приложение №1).

2. Основные функции

2.1. Целью Положения является предотвращение загрязнения помещений и природной среды металлической ртутью – веществом, относящимся к классу веществ, чрезвычайно опасных для человека и окружающей среды.

2.2. Главным условием обеспечения экологической безопасности при обращении с РСО является предотвращение разрушения ёмкостей, содержащих металлическую ртуть, передача их специализированной организации, имеющей лицензию на обращение с опасными отходами I и II классов опасности.

3. Порядок сбора ртутьсодержащих отходов

3.1. РСО подлежат сбору и передаче для накопления в специально отведённом для этих целей помещении. Помещение для накопления РСО имеет естественную вентиляцию, защищено от попадания химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод. Для временного хранения, на срок до 11 месяцев, применяется специальный контейнер. Движение отходов I класса опасности отражается в специальном журнале (приложение №1), данные из которого переносятся в отчёт о движении отходов за определённый период. Доступ посторонних лиц в помещение для временного хранения отходов I класса опасности запрещён.

3.2. Помещение для временного хранения отходов I класса опасности должно **быть снабжено надписью: «Ртутьсодержащие отходы. Вход запрещён».**

3.3. Категорически запрещено сливать ртуть в канализацию, захоронение РСО, загрузка их в контейнеры для ТКО.

3.4. Запрещается самостоятельно вскрывать корпуса неисправных ртутных приборов, дополнительно разламывать повреждённые стеклянные приборы с целью извлечения ртути.

3.5. РСО подлежат сбору в специальный контейнер для временного хранения и транспортировки, снабжаются маркировкой с указанием, владельца, наименования, типа и количества РСО, даты, Ф.И.О. ответственного лица, **предупредительным знаком «Осторожно, ртуть!».**

4. Отчётность

4.1. Должностное лицо, ответственное за накопление, временной хранение и учёт РСО ведёт журнал (приложение 2) движения отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов.

Приложение 1.

Инструкция по охране труда

при обращении с ртутьсодержащими отходами

1. Общие требования по охране труда при обращении с ртутьсодержащими лампами и ртутьсодержащими отходами.

Обращение с ртутьсодержащими лампами и ртутьсодержащими отходами - это вид хозяйственной деятельности повышенной опасности, к которому предъявляются дополнительные требования охраны труда, включающие в себя специальные требования по обучению, аттестации, допуску к самостоятельной работе, инструктажу по охране труда и периодической проверке знаний по безопасности труда. Настоящая инструкция разработана для работников, трудовая деятельность которых связана с обращением с ртутьсодержащими лампами и ртутьсодержащими отходами с учётом условий их работы в МБУ ДО ДЮСШ №1.

1.1. К самостоятельной работе в качестве работников, трудовая деятельность которых связана с обращением с ртутьсодержащими лампами и ртутьсодержащими отходами (далее по тексту Работник) допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда, в том числе инструктаж на I группу допуска по электробезопасности и пожарной безопасности, обученные безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве; прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, имеющие профилактические прививки и соответствующие требованиям, предъявляемым к сотрудникам образовательных учреждений в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации». В ходе выполнения трудовых обязанностей Работник находится в непосредственном подчинении заместителя директора по АХЧ.

1.2. Работник обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, утверждённые в организации, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. Работник, при осуществлении трудовой деятельности должен:

- в течение месяца, со дня принятия на работу, пройти обучение и проверку знаний требований охраны труда. Работник, не прошедший своевременно повторный инструктаж по охране труда (не реже одного раза в 6 месяцев) не должен приступать к работе.
- знать свои должностные обязанности и требования инструкции по охране труда;

- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты;
- незамедлительно уведомлять непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания;
- содержать в чистоте рабочее место;
- соблюдать правила пожарной безопасности, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, знать места их размещения, пути эвакуации при пожаре;
- знать и соблюдать правила личной гигиены;
- заметив нарушение требований охраны труда другими работниками, предупредить их о необходимости соблюдения требований охраны труда;
- выполнять правомерные указания лица, уполномоченного по охране труда от трудового коллектива;
- при несчастном случае немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю или директору;
- пользоваться только исправным оборудованием и инструментами;
- для питья пользоваться водой из специальных устройств (кулер);
- не употреблять алкогольные и слабоалкогольные напитки, наркотические вещества в рабочее время, а также не допускать выход на работу в нетрезвом виде или под воздействием психотропных веществ. Курение на территории организации запрещено;
- не допускать хранение пищевых продуктов и напитков на рабочем месте.

1.4. Работник, независимо от квалификации и стажа работы, не реже одного раза в три года должен проходить обучение и проверку знаний требований охраны труда.

1.5. Работник, допущенный к самостоятельной работе, должен знать: законы Российской Федерации, нормативно-правовые акты региональных и местных органов управления по вопросам обращения с отходами.

1.6. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.7. Персонал, выполняющий работы с отработанными ртутьсодержащими отходами, должен иметь полное представление о действии ртути и ее соединений на организм человека и окружающую среду.

1.8. При обращении с ртутьсодержащими отходами запрещается:

- выбрасывать отходы в мусорные контейнеры;
- сливать ртуть в канализацию;
- закапывать в землю;
- сжигать загрязненную ртутью тару;
- выносить из организации;
- хранить вблизи нагревательных или отопительных приборов;
- собирать ртуть с помощью пылесоса;
- самостоятельно вскрывать корпуса неисправных ртутных приборов;

- дополнительно разламывать поврежденные стеклянные ртутные приборы с целью извлечения ртути.

1.9. При работе с отработанными ртутьсодержащими отходами, временном хранении ртутьсодержащих изделий на работника возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

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

1.10. Для предупреждения неблагоприятного воздействия опасных и вредных производственных факторов на здоровье Работника, ему следует средствами индивидуальной защиты.

1.11. Работник должен знать место, где находится аптечка первой медицинской помощи и уметь оказывать первую медицинскую помощь.

1.12. Для предупреждения возможности заболеваний Работнику следует соблюдать правила личной гигиены, в том числе, перед приемом пищи необходимо тщательно мыть руки с мылом.

1.13. При работе с отработанными ртутьсодержащими отходами Работнику запрещается загромождать противопожарные разрывы, проходы и проезды.

1.14. Работник должен выполнять только ту работу, по которой прошел инструктаж и на которую выдано задание, не перепоручать свою работу другим лицам.

1.14. Работнику следует знать и выполнять правила пожаровзрывобезопасности на рабочем месте, расположение и правила пользования средствами сигнализации и пожаротушения. Не допускать использования пожарного инвентаря для других целей.

1.15. Не допускается работа неисправными инструментами и приспособлениями, использование их не по назначению, а также замена их посторонними предметами.

1.16. В случае обнаружения неисправности оборудования, приспособлений, инструмента, а также при нарушении норм безопасности, пожаре, аварии или травмировании работников немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю или директору учреждения.

1.17. Накопление отходов ртутьсодержащих изделий должно быть организовано в хорошо вентилируемых помещениях без постоянного присутствия людей в специальной таре (транспортный контейнер). Помещения должны быть закрыты на замок.

1.18. В случаях травмирования или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом руководителя работ и обратиться в медицинское учреждение.

1.19. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно законодательства Российской Федерации.

2. Требования по охране труда перед началом работы.

- 2.1. Перед началом работы Работник должен надеть средства индивидуальной защиты.
- 2.2. Прежде чем приступать к работе, следует проверить состояние помещений; при необходимости, следует навести порядок и обеспечить наличие свободных проходов.
- 2.3. Работнику следует проверить исправность инструмента, инвентаря и оборудования, предполагаемого к использованию в течение рабочей смены.
- 2.4. Работник должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности предстоящей работы, выполнены.
- 2.5. Работник не должен приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности выполнения предстоящей работы.
- 2.6. Перед началом работы нужно убедиться в достаточности освещения рабочей зоны.

3. Требования техники безопасности во время работы.

- 3.1. Металлическая ртуть, ее соединения, приборы с ртутным наполнением и другие ртутные материалы при неправильном обращении являются источником повышенной опасности в связи с возможностью острых и хронических отравлений парами ртути, а также ртутного загрязнения помещений, территорий, воздуха, почвы, воды.
- 3.2. Хранение ртутьсодержащих отходов без повреждения ртутной системы осуществляется в заводской таре или специальных контейнерах и должно быть сосредоточено в специальных кладовых, закрепленных за ответственным лицом, при обеспечении полной сохранности.
- 3.3. Помещение для временного хранения ртутьсодержащих отходов должно быть защищено от химически агрессивных сред, атмосферных осадков, грунтовых вод, иметь автономную систему вентиляции, исключающую проход воздухопроводов через другие помещения (в случае нарушения целостности приборов и выделения паров ртути). Двери помещения должны быть надежно закрыты и иметь надпись "Посторонним вход воспрещен".
- 3.4. Ртуть металлическая, ее соединения, приборы с ртутным наполнением подлежат строгому учету с записями о приходе, расходе, перемещении и приходе в негодность в специальном журнале.
- 3.5. Ртутьсодержащие приборы с поврежденной ртутной системой хранятся отдельно, каждый в отдельном завязанном полиэтиленовом пакете, несколько пакетов укладываются в емкости с герметично закрывающейся крышкой.
- 3.6. Собранная при случайном разливе или повреждении прибора ртуть, а также мелкие ртутьсодержащие элементы хранятся в толстостенной стеклянной таре под слоем раствора перманганата калия с плотно закрытой крышкой.
- 3.7. При разливе небольшого количества ртути (при разгерметизации медицинского термометра, ртутьсодержащей лампы) необходимые демеркуризационные работы осуществляются работниками организации в

соответствии с Инструкцией о порядке обращения с ртутьсодержащими отходами.

3.8. Накопление отработанных ртутьсодержащих отходов возможно только отдельно от других видов отходов.

3.9. Для временного накопления ртутьсодержащих отходов необходимо использовать специальную тару, обеспечивающую герметичность и исключающую загрязнение окружающей среды.

3.10. На площадке накопления ртутьсодержащих отходов должна быть нанесена предупреждающая надпись или повешена табличка «Отход 1 класса опасности. Ртутьсодержащие отходы».

При этом запрещается:

3.10.1. Использование алюминия в качестве конструкционного материала;

3.10.2. Временное хранение и накопление ртутьсодержащих отходов в любых производственных или бытовых помещениях, где может работать, отдыхать или находиться персонал предприятия;

3.10.3. Хранение и прием пищи, курение в местах временного накопления отработанных ртутьсодержащих ламп.

3.11. Обязательным условием при замене, временном хранении, транспортировке отработанных ртутьсодержащих ламп, а также транспортировке, хранении и установке новых ртутьсодержащих ламп является сохранение их целостности и герметичности. При образовании отхода немедленно после удаления отработанной ртутьсодержащей лампы из светильника каждая отработанная ртутьсодержащая лампа должна быть упакована в индивидуальную заводскую тару из гофрокартона. В случае отсутствия индивидуальной упаковки из гофрокартона, каждую отработанную ртутьсодержащую лампу любого типа (марки) необходимо тщательно упаковать (завернуть) в бумагу или тонкий мягкий картон, предохраняющие лампы от взаимного соприкосновения и случайного механического повреждения. Упакованные в гофрокартон или бумагу отработанные ртутьсодержащие лампы передаются на площадку временного накопления. 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. При хранении в контейнере выступающие за пределы металлического корпуса части ламп должны быть накрыты чехлами. Новые ртутьсодержащие лампы для замены в светильниках выдаются только после передачи на площадку временного накопления отработанных ртутьсодержащих ламп.

3.12. 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.

3.13. На разбитые лампы составляется акт, в нем указывается тип разбитых ламп, их количество, заносится запись в журнал учета отработанных ртутьсодержащих ламп.

3.14. Сбор, транспортирование и размещение ртутьсодержащих отходов в целях их обезвреживания, последующей переработки и использования переработанной продукции могут осуществляться только специализированными организациями, имеющими лицензию на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I–IV класса опасности.

4. Требования техники безопасности при аварийных ситуациях.

4.1. Термины и определения:

4.1.1. Отработанные ртутьсодержащие лампы - ртутьсодержащие отходы, представляющие собой выведенные из эксплуатации и подлежащие утилизации осветительные устройства и электрические лампы с ртутным наполнением и содержанием ртути не менее 0,01 процента;

4.1.2. Накопление - хранение разрешенного в установленном порядке количества отработанных ртутьсодержащих ламп;

4.1.3. Специализированные организации - юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие сбор, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение отработанных ртутьсодержащих ламп, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I - IV класса опасности;

4.1.4. Разбитие ртутьсодержащей лампы - это чрезвычайное происшествие. Ни в коем случае не допускать хранение боя ртутных ламп в одном контейнере с целыми отработанными лампами.

4.1.5. Демеркуризация отходов – обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений.

4.1.6. Демеркуризация помещений – обезвреживание помещений (их поверхности или объема), зараженных металлической ртутью, ее парами или солями.

4.1.7. Демеркуризаторы – вещества, которые вступают в химическое взаимодействие с металлической ртутью и/или ее соединениями, в результате чего образуются устойчивые и малотоксичные соединения.

4.2. В случае выявления разбитых ртутьсодержащих ламп необходимо:

- поставить в известность руководителя предприятия (организации);
- удалить из помещения персонал, не занятый демеркуриационными работами;
- обеспечить усиленное проветривание указанного помещения через дверные и оконные проемы;
- собрать осколки ламп подручными приспособлениями;
- убедиться, путем тщательного осмотра, в полноте сбора осколков, в том числе учесть наличие щелей в полу.

- 4.3. Части разбитых ламп и помещение, в котором они(а) были разбиты, в обязательном порядке должны быть подвергнуты демеркуризации.
- 4.4. Обезвреживание ртутного загрязнения провести с помощью демеркуризационного комплекта, включающего в себя необходимые препараты (вещества) и материалы для очистки помещений от локальных ртутных загрязнений, не требующего специальных мер безопасности при использовании.
- 4.5. Лица, выделенные для проведения демеркуризационных работ, должны пройти специальное обучение методам проведения демеркуризации.
- 4.6. При использовании химических демеркуризаторов (растворы перманганата калия, хлорного железа, соляной кислоты и т.п.) персонал должен обеспечиваться резиновыми сапогами, перчатками, фартуком, защитными очками, респиратором (марлевой повязкой).
- 4.7. После завершения демеркуризационных работ персонал, принимавший в них непосредственное участие, должен принять душ, прополоскать рот 0,025% раствором перманганата калия, почистить зубы.
- 4.8. 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.
- 4.9. Организовать проведение инструментальных исследований содержания паров ртути в воздухе помещений с привлечением организации, аккредитованной на данный вид деятельности.
- 4.10. При возникновении пожара, задымлении:
- 4.10.1. Немедленно сообщить по телефону «01» в пожарную охрану, оповестить работающих, поставить в известность руководителя подразделения, сообщить о возгорании на пост охраны.
- 4.10.2. Открыть запасные выходы из здания, обесточить электропитание, закрыть окна и прикрыть двери.
- 4.10.3. Приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни.
- 4.10.4. Организовать встречу пожарной команды.
- 4.10.5. Покинуть здание и находиться в зоне эвакуации.
- 4.11. При несчастном случае:
- 4.11.1. Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию.
- 4.11.2. Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц.
- 4.11.3. 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. Требования безопасности по окончании работы.

5.1. Убрать приспособления, инструмент в отведённое место.

5.2. Убрать спецодежду и средства индивидуальной защиты в специально отведённое место.

5.3. Выполнить процедуры личной гигиены.

Обученные и проинструктированные работники несут полную ответственность за нарушение требований настоящей инструкции согласно действующему законодательству.

Приложение 2.

Форма журнала учета образования и движения отхода «ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак»
(титульный лист)

Наименование предприятия _____	
Филиал «...» _____	
ЖУРНАЛ учета отхода 1 класса опасности «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак»	
начат _____ (дата) окончен _____ (дата) Отв. за заполнение _____ (Ф.И.О.)	

2-ой и последующие листы

Принято на склад временного хранения					Передано на демеркуризацию в специализированную фирму					
Дата	Марка ламп	Кол-во	Ф.И.О.	Подпись ответственного	Дата	Марка ламп	Кол-во	№ акта приема-передачи	Ф.И.О.	Подпись ответственного