

УТВЕРЖДЕНО:  
Заведующим МКДОУ №147  
\_\_\_\_\_ Н.В. Санниковой  
Приказ от 09.01.2024г. № 5-2 О/Д

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о порядке сбора, утилизации отходов 1 класса,**  
**обеспечения работ по демеркуризации отработанных**  
**ртутьсодержащих и люминесцентных ламп.**

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о порядке сбора, утилизации отходов 1 класса, обеспечения работ по демеркуризации отработанных ртутьсодержащих и люминесцентных ламп (далее Положение) разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 30.03.99 г. № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", Федерального закона от 19.12.91 г. № 2060-1 "Об охране окружающей природной среды", Федерального закона от 24.06.98 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", Постановлением Правительства РФ от 28 декабря 2020 г. N 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", Приказа МПР РФ от 02.12.2002 №786 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов" (ред. от 30.07.2003), Приказа МПР РФ от 15.06.2001 №511 "Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды".

1.2. Настоящее Положение определяет порядок сбора ртутьсодержащих отходов в МКДОУ №147 (далее ДОУ).

1.3. Ртутьсодержащими отходами (PCO) далее по тексту Положения считать любые неисправные и (или) отработанные ртутьсодержащие люминесцентные лампы (ЛД, ЛБ, ЛДЦ, лампы ультрафиолетовые бактерицидные F30 T8), стеклянные приборы с ртутным наполнением (термометры), утратившие свои потребительские свойства и подлежащие утилизации по экологически безопасной технологии на предприятии, имеющем соответствующую государственную лицензию.

1.4. В ДОУ приказом руководителя назначается лицо, ответственное за приём, хранение, учёт и передачу PCO. Передача PCO на обезвреживание (демеркуризацию) осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией.

## **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.

2.2. Главным условием обеспечения экологической безопасности при обращении с PCO является предотвращение разрушения стеклянных колб, содержащих металлическую ртуть, передача их предприятию, имеющему государственную лицензию на выполнение экологически безопасной утилизации PCO.

## **3. Порядок сбора ртутьсодержащих отходов**

3.1. Порядок сбора PCO производится в соответствии с Инструкцией по обращению с ртутьсодержащими лампами.

3.2. PCO собираются и передаются на склад (специально выделенное для этой цели помещение) хорошо проветриваемое, защищенное от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, расположенное отдельно от бытовых помещений на срок не более 6 месяцев для временного хранения, лицу, ответственному за приём, хранение, учёт. Доступ посторонних лиц исключен.

3.3. При наличии на складе PCO, он должен быть снабжён надписью «Место сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов».

3.4. Норма накопления PCO на складе временного хранения определяется в соответствии с Проектом нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (не более 200 шт. использованных ртутьсодержащих ламп).

3.5. Категорически запрещается слив ртути в канализацию, захоронение, уничтожение PCO, загрузка ими контейнеров для твердых бытовых отходов.

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

3.7. PCO собираются в любую жесткую упаковку со следующей маркировкой: владелец упаковки, наименование, тип и количество PCO, дата, Ф.И.О. ответственного лица, а также какой – либо



УТВЕРЖДЕНО:  
Заведующим МКДОУ №147  
\_\_\_\_\_ Н.В. Санниковой  
Приказ от 09.01.2024г. № 5-2 О/Д

## **ИНСТРУКЦИЯ** **по обращению с отработанными ртутными** **(люминесцентными) лампами** **(отходами 1 класса) в МКДОУ № 147**

1. Настоящая инструкция определяет порядок сбора, хранения, транспортировки и передачи на обезвреживание (демеркуризацию) люминесцентных и других ртутьсодержащих ламп (далее – ртутные лампы) ответственными лицами МКДОУ № 147.
  
2. Инструкция подготовлена на основании следующих законов и нормативных актов:  
- Федеральный закон от 30.03.99 г. № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", Федеральный закон от 19.12.91 г. № 2060-1 "Об охране окружающей природной среды", Федеральный закон от 24.06.98 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", Постановление Правительства РФ от 28 декабря 2020 г. N 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", Приказ МПР РФ от 02.12.2002 №786 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов" (ред. от 30.07.2003), Приказ МПР РФ от 15.06.2001 №511 "Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды".
  
3. Опасные свойства компонентов ртутных ламп, их воздействие на экологию и здоровье человека.
  - 3.1. Опасным компонентом ртутных ламп, оказывающим токсическое воздействие на человека и окружающую среду является ртуть.
  - 3.2. Ртутные лампы представляют особую опасность при возможном локальном загрязнении окружающей среды токсичной ртутью.
  - 3.3. Вредное воздействие на здоровье человека паров и соединений ртути при повреждении ртутных ламп может произойти через воздух, пищевые продукты, питьевую воду и через кожу, при нахождении человека в загрязненной ртутью атмосфере.
  
4. Сбор ртутных ламп.
  - 4.1. Персонал, выполняющий работы с ртутными лампами (сбор, погрузку, транспортировку и т.д.), должен иметь представление о вредном воздействии ртути и ее соединений на организм человека и окружающую среду.
  - 4.2. Сбору, вывозу и временному хранению в специально выделенном помещении ДОУ подлежат ртутные лампы (отработанные и брак), принадлежащие контрагентам по соответствующим договорам.
  - 4.3. Обязательным условием при сборе, погрузке, транспортировке и хранении ртутных ламп является сохранение их целостности и герметичности. В целях предотвращения случайного механического разрушения ртутьсодержащих ламп обращаться с ними следует предельно осторожно.
  - 4.4. Запрещаются любые действия, которые могут привести к механическому разрушению

ртутных ламп, а также совместное размещение отработанных и/или бракованных ртутных ламп в контейнерах с другими твердыми бытовыми отходами.

- 4.5. Каждая принимаемая ртутная лампа должна быть упакована в индивидуальную заводскую тару из гофрокартона. В случае отсутствия индивидуальной упаковки из гофрокартона, каждая отработанная или бракованную ртутная лампа должна быть тщательно упакована (завернута) в бумагу или тонкий мягкий картон, предохраняющие лампы от взаимного соприкосновения и случайного механического повреждения.
- 4.6. Упакованные в гофрокартон или бумагу отработанные ртутные лампы контрагента помещаются (загружаются) в коробки и транспортируются на склад ДООУ для временного хранения, накопления и последующей передачи на демеркуризацию специализированному предприятию.

#### 5. Условия временного хранения и накопления.

- 5.1. Временное хранение и накопление ртутных ламп до передачи на демеркуризацию осуществляется сроком не более 6 месяцев в выделенном для этой цели помещении, расположенном отдельно от производственных и бытовых помещений, хорошо проветриваемом. Доступ посторонних лиц в помещение должен быть исключен.
- 5.2. Должна соблюдаться пространственная изоляция от мест хранения других материалов. На таре должны быть краской нанесены надписи или повешены таблички «Отход 1 кл. опасности. Отработанные ртутьсодержащие лампы».
- 5.3. Упаковка ламп по функциональному назначению подразделяется на внутреннюю упаковку, транспортную тару, средства амортизации и крепления ламп в транспортной таре:
  - внутренняя упаковка (бумага, тонкий картон, индивидуальная заводская тара из гофрокартона) предназначается для защиты отработанных ртутных ламп от механических повреждений при случайном контакте друг с другом при их погрузке и транспортировке;
  - транспортная тара предназначена для защиты отработанных ртутных ламп от внешних воздействий и механических повреждений, а также для обеспечения удобства погрузочно-разгрузочных работ, транспортирования и хранения. На каждой таре должны быть нанесены надписи: «Верх», «Не бросать!» «Осторожно! Стекло!». Допускается наклеивание ярких, привлекающих внимание, стикеров с данными надписями.
  - средства амортизации и крепления в транспортной таре (бумага, газеты, полиэтиленовая пленка и т.п., кроме стружки) служат для защиты от случайных ударных и вибрационных перегрузок при хранении и транспортировании отработанных ртутьсодержащих ламп.В контейнере (коробке, ящике), заполненном отработанными ртутьсодержащими лампами (защищенными внутренней упаковкой) не допускаются пустоты и свободное перемещение ламп.
- 5.4. Поврежденные при погрузке или транспортировке ртутные лампы хранятся не более 1 рабочего дня и только упакованными в прочную герметичную пластиковую тару (прочные герметичные полиэтиленовые пакеты) и помещаются в выделенные для этих целей спецконтейнеры. По мере хранения и накопления (но не более 6 месяцев) ртутные лампы передаются на демеркуризацию в специализированное предприятие в соответствии с заключенным с Компанией договором (контрактом).

#### 6. Учет приема и перемещения ртутных ламп.

- 6.1. Учет ртутных ламп, принятых и доставленных на склад временного хранения, а также переданных на специализированное предприятие для проведения демеркуризации, ведется по соответствующим актам приема-передачи. Оригиналы актов приема-передачи находятся в ДООУ, копии – у заведующего хозяйством на складе временного хранения ртутных ламп.

#### 7. Передача ртутных ламп специализированным предприятиям для обезвреживания.

- 7.1. Передача отработанных ртутных ламп на обезвреживание (демеркуризацию) осуществляется по акту приема-передачи в соответствии с договором, заключенным со специализированным предприятием, имеющим соответствующую лицензию.

#### 8. Погрузка и транспортировка ртутных ламп.

- 8.1. Перед погрузкой отработанных и/или бракованных ртутных ламп, принимаемых у внешней организации-заказчика, проверяются правильность, целостность и соответствие внутренней упаковки требованиям, перечисленным в п.5.3. настоящей Инструкции.

