

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по организации сбора, накопления, использования, обезвреживания,**  
**транспортировки и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп**  
**в МАДОУ ЦРР д/с №40**

Настоящая инструкция определяет порядок сбора, хранения, транспортировки и передачи на обезвреживание (демеркуризацию) люминесцентных и других ртутьсодержащих ламп (далее - ртутные лампы) ответственным лицом МАДОУ ЦРР д/с № 40.

**1.** Инструкция разработана 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», Постановлением Правительства РФ от 16.08.2013 №712 «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности», Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Постановлением 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".

**2. Опасные свойства компонентов ртутных ламп, их воздействие на экологию и здоровье человека.**

**2.1.** Опасным компонентом ртутных ламп, оказывающим токсическое воздействие на человека и окружающую среду, является ртуть.

**2.2.** Ртутные лампы представляют особую опасность при возможном локальном загрязнении окружающей среды токсичной ртутью.

**2.3.** 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.

**3. Сбор ртутных ламп.**

**3.1.** 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.

**3.2.** Сбору, вывозу и временному хранению в специально выделенном помещении ДОУ подлежат ртутные лампы (отработанные и брак), принадлежащие контрагентам по соответствующим договорам.

**3.3.** 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.

**3.4. 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.

**3.5.** 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.

**3.6.** 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.

#### **4. Условия временного хранения и накопления.**

**4.1.** 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.

**4.2.** 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».

**4.3.** 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) предназначена 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.

**4.4.** 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.

**4.5.** 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).

## **5. Учет приема и перемещения ртутных ламп**

**5.1.** 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.

## **6. Передача ртутных ламп специализированным предприятиям для обезвреживания**

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

## **7. Погрузка и транспортировка ртутных ламп**

**7.1.** 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.

**7.2.** В автомобиле тару (спецконтейнеры) с отработанными и/или бракованными 7 ртутными лампами закрепляют с таким расчетом, чтобы во время транспортирования избежать перемещения спецтары и повреждения ртутных ламп.

## **8. Действия в чрезвычайных ситуациях.**

**8.1.** При обращении с ртутными лампами под чрезвычайной (аварийной) ситуацией понимается механическое разрушение ламп.

**8.2.** При возникновении чрезвычайной ситуации необходимо:

- связаться со специалистами аварийно-спасательной службы по телефону 01 и действовать по их указаниям;
- как можно быстрее удалить из помещения персонал, проветрить помещение;
- на основании результатов приборного обследования, загрязненного ртутью помещения специалисты аварийно-спасательной службы определяют технологию работ, тип демеркуризационных препаратов, необходимую процедуру обработки помещения.

**8.3.** Части разбитых ртутных ламп, упакованные в герметичные полиэтиленовые пакеты, помещаются в герметичные металлические контейнеры, уплотняются средствами амортизации и крепления в транспортной таре, и в течение 1-го рабочего дня передаются на демеркуризацию в специализированное предприятие.



--	--	--	--	--