

Утверждаю:

Заведующий МБДОУ детский сад  
№5

«Теремок» г. Велижа

Горыня Н.Л.

Приказ № 51 от 15.09.2021

## ИНСТРУКЦИЯ

по обращению с отработанными ртутными (люминесцентными)  
лампами в

МБДОУ детский сад №5 «Теремок» г. Велижа

1. Настоящая инструкция определяет порядок сбора, хранения, транспортировки и передачи на обезвреживание (демеркуризацию) люминесцентных и других ртутьсодержащих ламп (далее - ртутные лампы) сотрудниками МБДОУ детский сад №5 «Теремок» г. Велижа (далее - ДОУ).
2. Инструкция подготовлена на основании следующих законов и нормативных актов:
  - Закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. III 7-ФЗ;
  - Закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98г. № 89-ФЗ;
  - ГОСТ 25834-83. Лампы электрические. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение;
  - РД 3112199-0199-96 «Руководство по организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом».
  - 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 (Постановление Правительства РФ от 28.12.2020 № 2314)
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 Компании (до передачи на демеркуризацию) подлежат ртутные лампы (опработанные и брак), принадлежащие контрагентам по соответствующим договорам.
  - 4.3. Обязательным условием при сборе, погрузке, транспортировке и хранении

4.2. 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.

4.3. 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 тару из гофрокартона) предназначена для защиты отработанных ртутных ламп от механических повреждений при случайном контакте друг с другом при их погрузке и транспортировке;

- транспортная тару 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.

5.5. 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.

6. Учет приема и перемещения ртутных ламп.

6.1. Учёт ртутных ламп, принятых и доставленных на склад временного хранения Компании, а также переданных на специализированное предприятие для проведения демеркуризации, ведется по соответствующим актам приема-передачи. Оригиналы актов приема-передачи находятся в офисе Компании, копии - 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.

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

## **9. Действия в чрезвычайных ситуациях.**

9.1. При обращении с ртутными лампами под чрезвычайной (аварийной) ситуацией

понимается механическое разрушение ламп.

9.2. При возникновении чрезвычайной ситуации необходимо:

- связаться со специалистами муниципального учреждения 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.

9.3. 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.

Инструкцию  
В.Н.

разработал: Ответственный Новиков