

РАССМОТРЕНО  
на заседании педагогического совета  
протокол № 3 от 27.02.2025г.

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора МОУ «Кузьмёнская СОШ»  
Приказ № 9/2 от 27.02.2025г.  
\_\_\_\_\_ Л.С.Исаева

## ПОЛОЖЕНИЕ

О порядке обращения с отходами производства и потребления,  
отработанными ртутьсодержащими лампами в МОУ «Кузьмёнская  
СОШ»

### 1. Общие положения

1. Настоящее Положение «О порядке обращения с отработанными ртутьсодержащими лампами» (далее Положение) разработано в соответствии с требованиями Федеральных законов от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления», №52-ФЗ от 30.03.1999 "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Постановлением Правительства РФ от 28.12.2020г. № 2314 (с изменениями и дополнениями от 14.03.2024г.) об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных приборов, электрических ламп, ненадлежащие сбору, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде», Федерального закона от 29.12.2012г. №273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», СанПиН 11.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»
2. Настоящее Положение определяет порядок обращения с отходами производства и потребления, а также опасными отходами в МОУ «Кузьмёнская СОШ» (далее Школа), в целях предотвращения их вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду.
3. Контроль в области обращения с отходами производства и потребления осуществляется ответственным лицом, назначенным приказом директора Школы, осуществляется постоянно и включает в себя контроль за выполнением экологических, санитарно-эпидемиологических и технологических норм и правил при обращении с отходами,

4. Отходы производства и потребления, в том числе опасные отходы, подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, условия и способы, которых должны быть безопасными для окружающей среды.
5. К работе по замене и сбору отработанных ртутьсодержащих ламп допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие инструктаж о мерах безопасности при выполнении данного вида работ.

5. Основные понятия:

- отходы производства и потребления (далее отходы) - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства; - опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) или содержащие возбудителей инфекционных болезней, либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами;
- обращение с отходами - деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов;
- размещение отходов - хранение и захоронение отходов;
- хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования; - захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду;
- использование отходов - применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии; - обезвреживание отходов - обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду;
- объект размещения отходов - специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов;
- лимит на размещение отходов - предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории;
- норматив образования отходов - установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции;

- паспорт опасных отходов - документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе;

- вид отходов - совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

### **Перечень отходов, которые могут образоваться в школе.**

1. Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства;
2. Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства;
3. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);
4. Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие;
5. Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные;
6. Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства;
7. Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства;
8. Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства;
9. Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства;
10. Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные;
11. Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные;
12. Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные;
13. Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства;
14. Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений;
15. Тара стеклянная незагрязненная;
16. Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной;
17. Тара жестяная консервная, загрязненная пищевыми продуктами;
18. Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства;
19. Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства.

Отходы I класса опасности (чрезвычайно опасные) – отработанные ртутьсодержащие лампы (далее ОРТЛ) – подлежат сбору и отправке на демеркуризацию.

Ртутьсодержащие лампы (РТЛ) — это лампы типа ДРЛ, ЛБ, ЛД, L18/20 и F18/W54 (не российского производства), и другие типы ламп, используемые для освещения в помещениях организации.

Ртуть – вещество первого класса опасности.

Ртутные лампы представляют собой газоразрядные источники света, принцип действия которых заключается в следующем: под воздействием электрического поля в парах ртути, закачанной в герметичную стеклянную трубку, возникает электрический разряд, сопровождающийся ультрафиолетовым излучением. Нанесённый на внутреннюю поверхность люминофор преобразует ультрафиолетовое излучение в видимый свет.

При выполнении работы могут иметь место следующие опасные и вредные факторы:

- ртуть - вещество I класса опасности;
- одна разбитая лампа, содержащая ртуть в количестве 0,1 г делает непригодным для дыхания воздух в помещении объемом 5000м<sup>3</sup>;
- главным условием при замене и сборе отработанных ртутьсодержащих ламп является сохранение герметичности.

К ртутьсодержащим отходам в образовательном учреждении относятся отработанные лампы с ртутным заполнением типа ДРЛ, ЛБ и ЛД с содержанием ртути не менее 0,01%.

Основным токсичным компонентом, который содержится в отработанных люминесцентных лампах, является металлическая ртуть.

Ртуть металлическая – жидкий металл, не окисляется на воздухе, сильный яд, отравление происходит вследствие вдыхания паров. При хроническом отравлении поражает центральную нервную систему и почки. ПДК в воздухе рабочей зоны – 0,01 мг/м<sup>3</sup>.

Пары ртути не имеют ни цвета, ни запаха, ни вкуса, ни предела насыщения, не оказывают немедленного раздражающего действия на органы дыхания, зрения, кожный покров и т.д. В зависимости от количества поступающей в организм ртути различают острое и хроническое отравление. Острое отравление парами ртути происходит при быстром поступлении их в организм в значительных количествах. Хронические отравления наступают при продолжительном контакте с небольшими концентрациями паров ртути.

Компоненты отхода, попадая в естественную экосистему, приводят к необратимым нарушениям нормального режима функционирования и в дальнейшем к деградации экосистемы, поэтому при обращении с ртутьсодержащими отходами следует соблюдать экологическую безопасность.

## 2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ.

2.1 Проверка порядка и правил обращения с отходами производства и потребления.

2.2. Анализ существующих технологий с целью выявления возможностей и способов уменьшения количества степени опасности образующихся отходов.

2.3. Учет образующихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам и организациям или полученных от других лиц, а также размещенных на собственных или специализированных площадях отходов.

2.4. Определение класса опасности всех видов отходов по степени возможного вредного воздействия на окружающую природную среду при непосредственном или опосредованном воздействии опасного отхода на нее.

2.5. Составление и утверждение Паспорта опасного отхода.

2.6. Определение массы размещаемых отходов в соответствии с выданным размещением.

2.7. Мониторинг состояния окружающей среды в местах хранения (накопления) и объектах захоронения отходов.

2.8. Проверка выполнения планов мероприятий по внедрению малоотходных и безотходных технологических процессов, технологии использования и обезвреживания отходов, достижению лимитов размещения отходов.

2.9. Проверка эффективности и безопасности для окружающей среды и здоровья населения эксплуатации объектов для размещения отходов.

2.10. Анализ информации о процессах, происходящих в местах размещения отходов.

### 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

3.1. Соблюдение требований природоохранного законодательства Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, государственных стандартов в области обращения с опасными отходами, правил, нормативов и требований, регламентирующих обращение с такими отходами.

3.2. Обеспечение Школы, согласованной в установленном порядке необходимой природоохранной и нормативно-технической документацией по обращению с опасными отходами: паспортами опасных отходов; материалами обоснования деятельности по обращению с опасными отходами; программой производственного экологического контроля за опасными отходами и местами их размещения.

3.3. Утверждение инструкций о порядке обращения с отходами.

3.4. Ведение журналов учета и соблюдение нормативов образования, использования и размещения отходов на специально отведенных местах на территории Школы.

3.5. Осуществление контроля за своевременным вывозом отходов с территории Школы.

3.6. Заключение договоров на передачу отходов с предприятиями или лицами, имеющими разрешительные документы по транспортировке и обезвреживанию опасных отходов.

#### 3.7 Условия для сбора отработанных ртутьсодержащих ламп

- Главным условием при замене и сборе ОРТЛ является сохранение герметичности.
- Сбор ОРТЛ необходимо производить на месте их образования отдельно от обычного мусора и старого раздельно с учётом метода переработки и обезвреживания.
  - В процессе сбора лампы разделяются по диаметру и длине.
  - Тарой для сбора ОРТЛ являются целые индивидуальные картонные коробки от ламп типа ЛБ, ЛД, ДРЛ и др.
  - После упаковки ОРТЛ в тару для сбора их следует сложить в герметичный контейнер.
  - Лампы в контейнер должны укладываться плотно.

- В помещении предназначенное для сбора ОРТЛ пол должен быть сделан из водонепроницаемого, не сорбционного материала, предотвращающего попадание вредных веществ (в данном случае ртути) в окружающую среду.
- В случае загрязнения помещения, где расположено место сбора отработанных ртутьсодержащих ламп, парами и (или) остатками ртути лицом, организовавшим места сбора, 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.
- На разбитые лампы составляется акт произвольной формы, в котором указывается тип разбитых ламп, их количество, дата происшествия, место происшествия.

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

хранить лампы под открытым небом; Хранение в таких местах, где к ним могут иметь доступ дети; хранение ламп без тары; хранение ламп в мягких картонных коробках, поваленных друг на друга; хранение ламп на грунтовой поверхности.

- Главным условием при замене и сборе отработанных ртутьсодержащих ламп является сохранение герметичности колбы.

### 3.8. Порядок сдачи, транспортировки и перевозки отработанных ртутьсодержащих ламп на утилизирующие предприятия

- По мере сбора лампы передаются предприятию, утилизирующие ртутные отходы и имеющие лицензию на выполнение данных работ.
- Каждая партия неповрежденных ртутьсодержащих ламп передается организации принимающей на утилизацию лампы в сухой, неповрежденной упаковке, исключающей их битье и выпадение при транспортировке и погрузочно - разгрузочных работах.

Допускается применение коробок от новых ламп, при этом они должны быть сухими, и оклеены липкой лентой для исключения выпадения из них ртутных ламп.

- Максимальный вес тары для сбора ламп при заполнении должна быть не более 30 кг.
  - Лампы типа ЛБ укладываются в тару с бумажными или картонными прокладками через каждый ряд.
    - Лампы типа ДРЛ обертываются и укладываются послойно с прокладками.
  - Разбитые лампы типа ЛБ и ДРЛ, упакованные в полиэтиленовые мешки и плотно завязанные помещаются в плотные картонные или фанерные коробки, закрываются. На разбитые лампы составляется акт произвольной формы, в котором указывается тип разбитых ламп, их количество, количество упаковок.
    - Загрузка в транспортные средства упакованных ламп выполняется бережно. Бросать упаковки при загрузке запрещается. Укладка упаковок производится таким образом, чтобы более прочная тара была в нижних рядах.
      - Перевозкой ОРТЛ с территории образовательного учреждения до места утилизации осуществляет специализированная организация и несёт полную ответственность за все, что может произойти при их перевозке

#### 4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

4.1. Несоблюдение законодательства по охране окружающей среды регламентируются Кодексом Российской Федерации «Об административных нарушениях», Гражданским Кодексом Российской Федерации и Уголовным Кодексом Российской Федерации.

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ ЛИЦ, ДОПУЩЕННЫХ К ОБРАЩЕНИЮ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ

5.1. Должностные лица, допущенные к обращению с опасными отходами, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную удостоверениями (свидетельствами, сертификатами) на право работы с опасными отходами.

5.2. Ответственность за допуск работников к работе с опасными отходами несет директор Школы.

#### 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЩЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ

6.1. Отходы производства и потребления должны складироваться в специально отведенных, оборудованных местах, обеспеченных средствами пожаротушения, согласно экологических и санитарно-эпидемиологических правил.

6.2. Каждый вид отхода I – IV классов должен быть паспортизирован. Паспорт отхода составляется на основании данных о составе и свойствах опасных отходов.

#### 7. НОРМИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

7.1. В целях обеспечения охраны окружающей среды и санитарноэпидемиологического благополучия населения, уменьшения количества отходов и предотвращения их негативного воздействия на окружающую среду работа с отходами должна производиться на основании лимитов на образование и размещение отходов, которые устанавливаются федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами или их территориальными подразделениями,

7. 2. Деятельность в области обращения с опасными отходами осуществляется на основании разработанного проекта нормативов образования отходов.

#### 8. УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

8. 1. Учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим организациям на утилизацию и захоронение отходов ведется в Школе постоянно.

8.2 Хранение материалов учета обеспечивается в течение срока, определенного природоохранным законодательством.

#### 9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. В случае изменения законодательства Российской Федерации, а также Устава Школы настоящее Положение может быть изменено (дополнено).

9.2. Проекты изменений (дополнений) к настоящему Положению разрабатываются директором (лицом, назначенным приказом директора) и утверждаются в порядке, установленном Уставом.

9.3. Настоящее Положение должно быть признано недействительным и разработано вновь в случае переименования, изменения типа и (или) реорганизации Школы,

9.4. Настоящее Положение доводится до сведения участников образовательных отношений, размещается на официальном сайте Школы в сети Интернет.

### **Памятка для граждан о правилах эксплуатации и утилизации ртутьсодержащих ламп**

Люминесцентные энергосберегающие лампы качественно новый источник света. Люминесцентная лампа — это трубка с электродами, заполненная парами ртути и инертным газом (аргоном), а ее внутренние стенки покрыты люминофором. В отличие от традиционных ламп накаливания спектральный состав видимого излучения люминесцентных энергосберегающих ламп зависит от состава люминофора, в связи с чем последние могут иметь равную цветовую температуру, которая определяет цвет лампы (2700 К - мягкий белый свет, 4200 К - дневной свет, 6400 К - холодный белый свет).

Основными достоинствами люминесцентных энергосберегающих ламп являются значительная световая отдача, что позволяет создать высокие уровни освещенности, экономичность, благоприятный спектральный состав света, диффузность светового потока и сравнительно невысокая яркость. Лучистый поток люминесцентных ламп не оказывает вредного воздействия на организм человека, интенсивность излучения этих ламп в области ультрафиолетовой части спектра незначительна. а обычное стекло, из которого изготавливаются трубки люминесцентных ламп, практически не пропускают ультрафиолетовые лучи.

Компактные шарообразные энергосберегающие лампы, имеющие двойное стекло, в части ультрафиолетового излучения полностью безопасны.

Основной негативный момент при использовании люминесцентных ламп - наличие небольшого количества (40-50мг) ртути. Ртуть герметично изолирована в стеклянной трубке, поэтому с точки зрения токсикологии эксплуатация ламп безопасна. Выделение ядовитого вещества в окружающую среду возможно только в случае технического повреждения, Поэтому лампы требуют особой утилизации, Нельзя выбрасывать энергосберегающие лампы в мусоропровод и уличные контейнеры для сбора ТБО, При повреждении ламп необходимо принять меры безопасности: проветрить помещение, при помощи влажной ветоши собрать осколки и капли ртути в герметичную емкость с крышкой, провести влажную уборку.

Широкомасштабное использование ламп без принятия мер по сбору, хранению, обезвреживанию и утилизации при нарушении целостности, неизбежно приведет к попаданию вредного вещества в атмосферный воздух, почву,

В целях безопасности обращения с ртутьсодержащими отходами, лампы пришедшие в негодность, не повреждая, необходимо утилизировать, пользуясь услугами специализированных организаций, Поврежденные ртутьсодержащие лампы опасны для здоровья,

**• Берегите свое здоровье и здоровье окружающих вас людей!**