

СОГЛАСОВАНО

Председатель ППК МУДО ЦДОдД  
Е.В. Полякова

Протокол № 14 от «11» 01 2024



УТВЕРЖДЕНО

Директор МУДО ЦДОдД  
Я.О. Кондрашова

Приказ № 100 от «11» 01 2024

## ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ СБОРА, УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ, ОТРАБОТАННЫХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП, ПРИБОРОВ С РТУТНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ

**МУДО «Центр дополнительного образования для детей»  
Октябрьского района г. Саратова**

### 1. Общие положения

1. Настоящее Положение о порядке сбора, утилизации отходов, отработанных ртутьсодержащих люминесцентных ламп, приборов с ртутным заполнением в МУДО ЦДОдД 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 28.12.2020 г. № 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 (дод. от 30.07.2003), Приказа МПР от 15.06.2001 № 511 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды».
2. Настоящее Положение определяет порядок сбора ртутьсодержащих отходов в МУДО ЦДОдД.
3. Ртутьсодержащими отходами (PCO) далее по тексту Положения считать любые неисправные и (или) отработанные ртутьсодержащие люминесцентные лампы (ЛД, ЛБ, ЛДЦ, лампы ультрафиолетовые бактерицидные, утратившие свои потребительские свойства и подлежащие утилизации по экологически безопасной технологии.
4. Приказом директора назначается лицо, ответственное за прием, хранение, учет и передачу PCO. Передача PCO на обезвреживание

(демеркуризацию) осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией.

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

Ртутьсодержащие лампы (РТЛ) – лампы типа ДРЛ, ЛБ, ЛД, L18/20, 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. Нанесенный на внутреннюю поверхность люминофор преобразует ультрафиолетовое излучение в видимый свет.

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

- ртуть – вещество первого класса опасности;
- одна разбитая лампа, содержащая ртуть в количестве 0,1 г делает непригодным для дыхания воздух в помещении объемом 5000 м<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, ЛД с содержанием ртути не менее 0,01%.

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

Ртуть металлическая – жидкий металл, не окисляется на воздухе, сильный яд, отравление происходит следствии вдыхания паров. При хроническом отравлении поражает центральную нервную систему и почки.

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. Условия хранения отработанных ртутьсодержащих ламп**

1. Главным условием при замене и сборе ОРТЛ является сохранение герметичности.
2. Сбор ОРТЛ необходимо производить на месте их образования отдельно от обычного мусора и старого отдельно с учетом метода переработки и обезвреживания.
3. Тарой для сбора и хранения ОРТЛ является специальный герметичный контейнер.
4. Лампы в контейнер должны укладываться плотно.
5. При разбитии ОРТЛ контейнер для хранения (место разбития) необходимо обработать 10% раствором перманганата калия и смыть водой. Осколки собираются щеткой или скребком в металлический контейнер с плотно закрывающейся крышкой.
6. На разбитые лампы составляется акт произвольной формы, в котором указывается тип разбитых ламп, их количество, дата происшествия, место происшествия.
7. Запрещается хранить лампы под открытым небом, хранение в таких местах, где к ним могут иметь доступ дети, хранение лампы без тары.
8. Ответственное должностное лицо ведет журнал учета ртутьсодержащих ламп. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы, заверены и скреплены печатью.

## **3. Порядок утилизации отработанных ртутьсодержащих ламп.**

1. Обезвреживание, утилизация и переработка отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляются организацией по утилизации, обеспечивающей выполнение установленных санитарно-гигиенических, экологических и иных требований.
2. Транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется оператором в соответствии с требованиями ст.16 ФЗ «Об отходах производства и потребления».
3. Для транспортирования ламп используется герметичная тара, исключающая возможность загрязнения окружающей среды и причинение вреда жизни и здоровью человека.
4. Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп производится организациями по утилизации.
5. Накопленные отработанные ртутьсодержащие лампы передаются организациям по утилизации на основании договора при наличии финансирования и актуальной потребности.
6. Потребителям ртутьсодержащих ламп запрещается производить самостоятельную утилизацию или обезвреживание отработанных ртутьсодержащих ламп.