

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СОСНОВСКАЯ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1**

Рассмотрено на
заседании педагогического совета
Протокол № 8 от 23.06.2025 г.



Утверждаю:
Директор школы
О.П. Утробкина
Приказ № 373 от 23.06.2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке эксплуатации зданий,
сооружений, используемых для
предоставления образовательных услуг на
территории МБОУ Сосновской СОШ №1, и
проведения эксплуатационного контроля за
их техническим состоянием

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», постановлением Правительства Российской Федерации 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», приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов».

1.2. Положение определяет основные условия и требования по сбору отработанных ртутьсодержащих ламп и порядок их утилизации в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении Сосновская средняя общеобразовательная школа №1 (далее – Школа).

1.3. Нормы настоящего Положения обязательны для работников Школы, использующих ртутьсодержащие лампы для освещения помещений.

1.4. В настоящем Положении применяются следующие понятия:

- Отработанные ртутьсодержащие лампы – целые ртутьсодержащие лампы, представляющие собой выведенные из эксплуатации и подлежащие утилизации осветительные устройства и электрические лампы с ртутным наполнением;

- Потребители ртутьсодержащих ламп – работники Школы, эксплуатирующие осветительные устройства и электрические лампы с ртутным наполнением;

- Организации по утилизации – юридические лица, осуществляющие обезвреживание (утилизацию) ртутьсодержащих отходов, прошедшие экологическую и санитарно-гигиеническую экспертизу и имеющие разрешение (лицензию) на осуществление данного вида деятельности;

- Сбор – приём отработанных ртутьсодержащих ламп от юридических и физических лиц для последующей утилизации;

- Утилизация – обезвреживание отработанных или бракованных ртутьсодержащих ламп.

2. Порядок сбора отработанных или бракованных ртутьсодержащих ламп

2.1. Потребители ртутьсодержащих ламп обязаны сдавать отработанные ртутьсодержащие лампы в порядке, предусмотренном данным Положением.

Потребители ртутьсодержащих ламп, использующие их для освещения, осуществляют накопление отработанных ртутьсодержащих ламп в специально отведённом месте, отдельно от других видов отходов. Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется в специальном контейнере для хранения отработанных ламп, исключающем повреждение ламп

и попадание содержащихся в них веществ в воздух, источники водоснабжения, почву и пищевые продукты. Допускается хранение отработанных ртутьсодержащих ламп в неповрежденной таре из-под новых ртутьсодержащих ламп.

2.2. Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп производится уполномоченным работником Школы.

2.3 Уполномоченным работником Школы в обязательном порядке ведётся журнал учёта ртутьсодержащих ламп (Приложение №1). В журнале указывается количество ламп, место использования, ответственное лицо, принявшее лампы. Передача отработанных ртутьсодержащих ламп на утилизацию производится также с внесением соответствующих записей в журнал.

2.4. Журнал учёта ртутьсодержащих ламп является документом, предъявляемым при проверках соблюдения требований природоохранного законодательства в установленном порядке.

2.5. Накопленные отработанные ртутьсодержащие лампы передаются организациям при утилизации на основании договора при наличии финансирования и актуальной потребности.

2.6. Потребителям ртутьсодержащих ламп запрещается производить самостоятельную утилизацию или обезвреживание отработанных ртутьсодержащих ламп.

3. Порядок утилизации отработанных ртутьсодержащих ламп

3.1. Обезвреживание, утилизация и переработка отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется организациями по утилизации, обеспечивающими выполнение установленных санитарно-гигиенических, экологических и иных требований.

4. Документация по обращению с отработанными ртутьсодержащими лампами

4.1. Положение об организации сбора и утилизации отработанных ртутьсодержащих ламп.

4.2. Журнал учёта отработанных ртутьсодержащих ламп (Приложение №2).

4.3. Инструкция по технике безопасности сбора, хранения и транспортирования ртутьсодержащих отходов и ламп на утилизацию (Приложение №2).

4.4. Памятка о правилах эксплуатации и утилизации ртутьсодержащих ламп (Приложение №3).

4.5. Меры медицинской помощи при отравлении ртутью и её соединениями (Приложение №4).

Приложение №1
к Положению об организации сбора и
утилизации отработанных
люминесцентных ртутьсодержащих
ламп в МБОУ Сосновской СОШ №1

ТИПОВАЯ ФОРМА ЖУРНАЛА
УЧЁТА ОТРАБОТАННЫХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП
МБОУ СОСНОВСКОЙ СОШ №1

Дата начала ведения журнала _____
Ответственный за ведение журнала _____

Лицо, сдавшее отработанные лампы (Ф.И.О., дата, подпись)	Количество принятых ламп (прописью) с указанием марки лампы	Лицо, принявшее на хранение (Ф.И.О., дата, подпись)	Количество отработанных ламп, переданных специализированной организации (прописью)	Лицо, сдавшее лампы (Ф.И.О., дата, подпись)

**Инструкция по технике безопасности
сбора, хранения и транспортирования ртутьсодержащих
ламп на утилизацию**

1. Общие положения

1.1. Инструкция составлена в соответствии с требованиями Санитарных правил при работе с ртутью, её соединениями и приборами с ртутным наполнением.

1.2. В настоящей Инструкции изложены основные требования по сбору, сортировке и приёму ртутьсодержащих ламп.

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

1.4. Ртутьсодержащие лампы – лампы типа ДРЛ, ЛБ, ЛД, и другие типы ламп, используемые для освещения в помещениях организации.

1.5. 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.

1.6. Отработанные ртутьсодержащие лампы – отработанные или пришедшие в негодность ртутьсодержащие лампы.

1.7. Ртуть – вещество первого класса опасности. Ртуть оказывает негативное влияние на нервную систему организма человека, вызывая эмоциональную неустойчивость, повышенную утомляемость, снижение памяти, нарушение сна. Нередко наблюдаются боли в конечностях (ртутные полиневриты). Кроме того, жидкий металл оказывает токсическое действие на эндокринные железы, зрительный анализатор, сердечно-сосудистую систему, органы пищеварения.

1.8. К самостоятельной работе по хранению ртутьсодержащих изделий допускаются лица, не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, соответствующие инструктажи.

1.9. При хранении ртутьсодержащих изделий работник обязан:

- выполнять только ту работу, которая определена инструкцией;
- выполнять Правила внутреннего трудового распорядка;
- правильно применять средства индивидуальной защиты;
- соблюдать требования охраны труда;

- немедленно извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, об ухудшении своего здоровья;

- проходить обучение безопасным методам и приёмам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим, инструктаж по охране труда, проверку знаний и требований охраны труда;

- проходить обязательные периодические медицинские осмотры;

- уметь оказывать первую помощь пострадавшим от отравления ртутью.

1.10. Собираются и хранятся ртутьсодержащие изделия должны в специально отведённом помещении (хорошо вентилируемое и без постоянного присутствия людей) и в специальной таре (контейнер). Помещение должно быть закрыто на ключ.

2. Условия сбора и хранения отработанных ртутьсодержащих ламп

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

2.2. В процессе сбора ртутьсодержащие лампы разделяются по диаметру и длине.

2.3. Тарой для сбора и хранения отработанных ртутьсодержащих ламп являются целые индивидуальные картонные коробки от ламп типа ЛБ, ЛД, ДРЛ и других.

2.4. После упаковки отработанных ртутьсодержащих ламп в тару для хранения их следует сложить в отдельные коробки из фанеры или ДСП.

2.5. Для каждого типа лампы должна быть предусмотрена своя отдельная коробка. Каждая коробка должна быть подписана (указывать тип лампы – марку, длину, диаметр, максимальное количество, которое возможно положить в коробку).

2.6. Лампы в коробку должны укладываться плотно.

2.7. Помещение, предназначенное для хранения отработанных ртутьсодержащих ламп, должно быть просторным, иметь возможность проветриваться, иметь вентиляцию. Должно быть удалено от бытовых помещений.

2.8. Запрещается:

- хранить лампы под открытым небом;

- хранить в таких местах, где к ним могут иметь доступ дети;

- хранить лампы без тары;

- хранить лампы в мягких картонных коробках, уложенных друг на друга;

- хранить лампы на грунтовой поверхности.

3. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

3.1. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:

- немедленно прекратить работы и известить руководителя;

- под руководством руководителя оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям;

- для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с разрушением большого количества ламп, в целях предотвращения неблагоприятных последствий, в помещении где хранятся отработанные ртутьсодержащие лампы необходимо наличие ёмкости с водой, не менее 10 литров;

- при разбитии отработанной ртутьсодержащей лампы контейнер для хранения (место разбития) необходимо обработать 10% раствором перманганата калия и смыть водой. Осколки собираются щёткой или скребком в металлический контейнер с плотно закрывающейся крышкой, заполненной раствором марганцовокислого калия;

- на разбитые лампы составляется акт в произвольной форме, в котором указывается тип разбитых ламп, их количество, дата происшествия, место происшествия.

3.2. Сбор боя ртутьсодержащих изделий (ламп):

- немедленно включить вентиляцию в помещении, где произошёл бой ртутьсодержащих изделий (ламп), либо обеспечить усиленное проветривание указанного помещения через окно или иные проёмы;

- закрыть и опечатать помещение;

- в случае, если бой ртутьсодержащих изделий (ламп) имел место на открытой площадке в процессе переноски ламп, необходимо выставить ограждение вокруг заражённого участка и оповестить персонал о недопустимости нахождения на указанном участке;

- оповестить Территориальный отдел Роспотребнадзора с целью обеспечения его специалистами демеркуризации помещения либо открытой площадки, где имела место аварийная ситуация;

- в случае незначительной аварийной ситуации (при разрушении корпусов единичных ламп) допускается ликвидация аварии собственными силами путём обработки заражённого участка 10% раствором марганцовокислого калия;

- вследствие того, что разбитые части загрязняют внешние поверхности целых изделий, не допускается их совместное хранение и сбор в одни и те же контейнеры;

- для сбора боя ртутьсодержащих изделий (ламп) применяются отдельные закрывающиеся контейнеры;

- бой стекла и металлические детали, образовавшиеся после разрушения корпусов ламп, передаются в утилизацию совместно с использованными ртутьсодержащими изделиями (лампами).

3.3. При возникновении пожара, задымления:

- немедленно сообщить о телефону «01» в пожарную охрану, оповестить работающих, поставить в известность руководителя;

- открыть запасные выходы из здания, обесточить электропитание, закрыть окна и прикрыть двери;
- приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни;
- организовать встречу пожарной команды;
- покинуть здание и находиться в зоне эвакуации.

3.4. При несчастном случае:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию;
- принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;
- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведёт к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности её сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

4. Учёт отработанных ртутьсодержащих ламп

4.1. Учёт наличия и движения отработанных ртутьсодержащих ламп ведётся в специальном журнале, где в обязательном порядке отмечается движение целых ртутьсодержащих ламп.

4.2. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатью.

4.3. Журнал учёта должен заполняться ответственным лицом.

Приложение №3
к Положению об организации сбора и
утилизации отработанных
люминесцентных ртутьсодержащих
ламп в МБОУ Сосновской СОШ №1

**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 её 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 разную цветовую температуру, которая определяет цвет лампы.

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 (40-50 мг) 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 ёмкость с крышкой, провести влажную уборку.

Широкомасштабное использование ламп без принятия мер по сбору, хранению, обезвреживанию и утилизации при нарушении целостности, неизбежно приведёт 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. Повреждённые ртутьсодержащие лампы опасны для здоровья.

Меры медицинской помощи при отравлении ртутью и её соединениями

1. Металлическая ртуть.

Металлическая ртуть относится к чрезвычайно токсичным веществам в основном ингаляционного действия.

Несоблюдение правил техники безопасности может привести к ртутным отравлениям. Отравление происходит главным образом при вдыхании паров, 80% вдыхаемой ртути поглощается лёгкими. Она обладает кумулятивным действием в организме.

Пары ртути не имеют ни цвета, ни запаха, ни предела насыщения, не оказывают немедленного раздражающего действия на органы дыхания, зрения, кожный покров.

В зависимости от количества поступающей в организм ртути происходит быстрое поступление их в организм в значительных количествах. Хронические отравления наступают при продолжительном контакте с небольшими концентрациями паров ртути.

2. Симптомы отравлений.

Симптомы острого отравления обнаруживаются в первую очередь в пищевode. Появляются медно-красная окраска слизистых оболочек рта и глотки, металлический вкус во рту, тошнота, боли в животе, рвотный эффект, температура часто повышается до 38-39 градусов.

Через несколько часов, а иногда и дней, может появиться диарея. Наблюдаются набухания и кровоточивость дёсен, на них появляется характерная тёмная кайма сульфида ртути.

Отравление сопровождается чувством страха, сильными головными болями, болями при глотании, частым пульсом, сердечной слабостью, судорогами икроножных мышц.

При тяжёлых отравлениях парами ртути через несколько дней может наступить летальный исход.

Хроническое отравление ртутью (меркуриализм) обычно начинается с ярко выраженных симптомов острого отравления. В дальнейшем постепенно развиваются общее недомогание, снижение аппетита, потеря в весе. Поражённый становится нервным, появляются слабость, сонливость, тяжёлые сны, раздражительность, головные боли, боли в суставах и конечностях, апатия. В тяжёлых случаях отравления снижается работоспособность,

умственная деятельность и память. Постепенно развивается «ртутный тремор» пальцев рук, век, губ и ног.

При хронических отравлениях может наблюдаться скрытый период, когда полностью или частично отсутствуют какие-либо симптомы.

3. Первая помощь при ртутных отравлениях.

В случае явных признаков отравления ртутью желудок поражённого немедленно и неоднократно обильно промывается водой с 20-30 г активированного угля или белковой водой.

Пострадавшему даётся выпить около 1 л молока, а затем – взбитый с водой яичный белок. В заключение даётся слабительное.

До оказания врачебной помощи необходимо полоскать рот водным раствором бертолетовой соли или 5% раствором хлористого цинка.

Пострадавшему необходим полный покой.

4. Врачебная неотложная помощь.

При попадании металлической ртути в желудок подкожно или внутримышечно вводится 5% раствор «Унитиола» и даётся антидот. Предварительно выпивается 200-300 мл воды.

При тяжёлых отравлениях парами ртути пострадавшему вводится в желудок через зонд разведённая в 300 мл воды 1 ложка уксусной эссенции, а затем – антидот. Через 10 минут желудок промывается слегка подкислённой водой до появления «чистой» воды.

Весьма эффективно свежеприготовленное противоядие Стрижевского.