Приложение 1
к Приказу №124-ОД от 9.01.2023 г.

Утверждаю
Директор МОКУ «Обвинская школа – интернат»
_____ Н..В Филимонова

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке сбора, хранения и утилизации отработанных люминесцентных ламп, приборов с ртутным наполнителем и обеспечения работ по демеркуризации в МОКУ «Обвинская школа – интернат»

1. Общие положения.

1.1. Настоящее положение о порядке сбора , утилизации отработанных люминисцентных ламп, приборов с ртутным наполнителем и обеспечения работ по демеркуризации (далее Положение) разработано в соответствии с требованиями Федеральных законов от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах потребления и производства», от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», от 10.01.2002 г №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Постановления правительства РФ от 28.12.2020г №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» (далее – Постановление №2314)

1.2. Настоящее положение определяет порядок сбора ртутьсодержащих отходов в Муниципальном общеобразовательном казенном учреждении «Обвинская коррекционная школа – интернат».

1.3. Ртутьсодержащими отходами (РСО) далее по тексту Положения считать любые неисправные и (или) отработанные ртутьсодержащие люминесцентные лампы (ЛД, ЛБ, ЛДЦ, лампы ультрафиолетовые бактерицидные F30 T8), стеклянные приборы с ртутным заполнением (термометры), утратившие свои потребительские свойства и подлежащие утилизации по экологически безопасной технологии на предприятии, имеющем соответствующую государственную лицензию.

1.4. В Муниципальном общеобразовательном казенном учреждении «Обвинская коррекционная школа – интернат» приказом руководителя назначается лицо ответственное за обеспечение безопасного накопления отработанных ртутьсодержащих ламп и их передачу оператору.

2. Основные функции

2.1. Целью Положения является предотвращение загрязнения помещений и природной среды металлической ртутью - веществом, относящимся к классу веществ, чрезвычайно опасных для человека.

2.2. Главным условием обеспечения экологической безопасности при обращении с РСО является предотвращение разрушения стеклянных колб, содержащих металлическую ртуть, передача их предприятию, имеющему государственную лицензию на выполнение экологически безопасной утилизации РСО.

3.Порядок сбора ртутьсодержащих отходов

3.1. Порядок сбора РСО производится в соответствии с Инструкцией по обращению с ртутьсодержащими лампами.

3.2. РСО собираются и передаются на склад (помещение старой бани) хорошо проветриваемое, защищенное от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, расположенное отдельно от бытовых помещений на срок не более 6 месяцев для временного хранения, лицу, ответственному за приём, хранение, учёт. Доступ посторонних лиц исключен.

3.3. При наличии на складе РСО, он должен быть снабжён надписью «Место сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов».

3.4. Норма накопления РСО на складе временного хранения определяется в соответствии с Проектом нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (не более 200 шт. использованных ртутьсодержащих ламп).

3.5. Категорически запрещается слив ртути в канализацию, захоронение, уничтожение РСО, загрузка ими контейнеров для твердых бытовых отходов.

3.6. Запрещается самостоятельно вскрывать корпуса неисправных ртутных приборов, дополнительно разламывать повреждённые стеклянные приборы с целью извлечения ртути.

3.7. РСО собираются в любую жесткую упаковку со следующей маркировкой: владелец упаковки, наименование, тип и количество РСО, дата, Ф.И.О. ответственного лица, а также какой – либо предупредительный знак: «Вверх, не кантовать», «Осторожно, ртуть!», «Осторожно, хрупкое!».

3. Ведение документации

3.1. Лицо, ответственное за приём, хранение и учёт РСО, ведёт «Журнал учета движения отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов" по форме, указанной в приложении №1.

4. Ответственность

4.1. Неисполнение настоящего требования должностными лицами и гражданами влечет за собой административную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

5. Прочие положения

5.1. Настоящее Положение не заменяет правил и других нормативных актов в сфере обращения с ртутьсодержащими отходами, установленных Главным государственным санитарным врачом РФ.

Приложение 2.
УТВЕРЖДАЮ:
Приказ от 9.01.2022 № 124-ОД
Директор МОКУ «Обвинская школа – интернат»
_____ Н.В.Филимонова

ИНСТРУКЦИЯ
о порядке учёта, сбора, хранения и передаче на утилизацию ртутьсодержащих ламп в Муниципальном общеобразовательном казенном учреждении «Обвинская коррекционная школа – интернат»

1. Общие положения

1.1. Инструкция о порядке учета, сбора, хранения и передаче на утилизацию ртутьсодержащих ламп (далее –Инструкция) в Муниципальном образовательном казенном учреждении Обвинская школа – интернат» (далее –образовательная организация) разработана на основании Постановления правительства РФ от 28.12.2020г №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».

Инструкция регламентирует основные требования, предъявляемые к учету, сбору, хранению и передаче на утилизацию ртутьсодержащих ламп, исключающие возможность причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде.

1.2. Положения инструкции распространяются на обращение с отработанными люминесцентными трубками и ртутными лампами наружного освещения, а также с использованными вышедшими из строя приборами с ртутным наполнением. Ртутьсодержащие отходы (отработанные люминесцентные трубки, ртутьсодержащие приборы и т. п.) относятся к 1 классу опасности и при неправильном обращении с ними могут стать источником повышенной опасности в связи с возможностью острых и хронических отравлений парами ртути и ртутных материалов, а также ртутного загрязнения помещений, территорий, воздуха, воды и почвы. Отработанные и вышедшие из строя лампы, трубки, приборы с ртутным наполнением даже в неповрежденных корпусах рассматриваются как потенциально опасные ртутьсодержащие отходы, требующие регламентированных условий их сбора, хранения и передачи на утилизацию в специализированное предприятие.

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

2.Организация учета, хранения и транспортирования ртутьсодержащих отходов

2.1. Все находящиеся в образовательной организации ртутьсодержащие лампы, трубки, приборы и отходы, с целью обеспечения контроля за их целевым использованием, а также за сохранностью при эксплуатации и дальнейшим движением, подлежат учету.

2.2. Приказом по образовательной организации назначается лицо, ответственное за обеспечение безопасного накопления отработанных ртутьсодержащих ламп и их передачу оператору - специализированной организации.

2.3. Обязанности и функции ответственного лица:

— строгий учет ртутьсодержащих материалов, приборов и отходов;
— организация сбора ртутьсодержащих отходов;
— обеспечение хранения и передачи оператору ртутьсодержащих отходов;
— проведение ежегодной инвентаризации всех имеющихся в образовательной организации ртутьсодержащих приборов, материалов и отходов.

2.4.Местом накопления отработанных ртутьсодержащих ламп должно являться отдельно стоящее здание \помещение с табличкой «Отход 1 кл. опасности. Отработанные ртутьсодержащие лампы». Помещение, предназначенное для хранения ртутьсодержащих ламп, должно быть просторным, иметь возможность проветриваться.

2.5. Накопление неповрежденных отработанных ртутьсодержащих ламп производится в соответствии с требованиями безопасности, предусмотренными производителем ртутьсодержащих ламп, указанных в правилах эксплуатации таких товаров. Накопление неповрежденных отработанных ртутьсодержащих ламп производится в индивидуальной и транспортной упаковках, обеспечивающих сохранность отработанных ртутьсодержащих ламп. Допускается использовать для накопления отработанных ртутьсодержащих ламп упаковку от новых ламп в целях исключения возможности повреждения таких ламп.

2.6. Накопление поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп производится в герметичной транспортной упаковке, исключающей загрязнение окружающей среды и причинение вреда жизни и здоровью человека.

2.7. Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп производится отдельно от других видов отходов. Не допускается совместное накопление поврежденных и неповрежденных ртутьсодержащих ламп.

2.8. В случае загрязнения помещения, где расположено место накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, парами и (или) остатками ртути лицом, организовавшим места накопления, 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.

2.9. Транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется оператором в соответствии с требованиями статьи 16 Федерального закона «Об отходах производства и потребления». Допускается транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп потребителями до места накопления в индивидуальной и транспортной упаковках из-под ртутьсодержащих ламп аналогичных размеров, не имеющих видимых повреждений, или иной герметичной транспортной упаковке, обеспечивающей сохранность таких ламп при их транспортировании.

2.10. Сбор и транспортирование поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется оператором с использованием герметичной тары, исключающей возможность загрязнения окружающей среды и причинение вреда жизни и здоровью человека.

1.11. Операторы, осуществляющие сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, хранение отработанных ртутьсодержащих ламп, ведут учет принятых, транспортированных, обработанных, утилизированных, обезвреженных, находящихся на хранении отходов в порядке, установленном статьей 19 Федерального закона «Об отходах производства и потребления».

1.12. Захоронение отработанных ртутьсодержащих ламп и размещение их в контейнерах для ТБО запрещено.

3. Правила техники безопасности и демеркуризации

4.1. При разливе небольших количеств ртути (например, при разбивании медицинского термометра) необходимые демеркуризационные работы осуществляются персоналом образовательной организации, имеющим достаточную квалификацию.

При обнаружении разлива ртути необходимо:

— прекратить доступ к месту разлива с целью предотвращения растаскивания ртути обувью;
— поставить в известность руководителя образовательной организации;
— удалить из помещения персонал, не занятый демеркуризационными работами;
— собрать капли ртути резиновой грушей или с помощью лопаточки из плотной бумаги и эмалированного совка. При этом капли ртути собираются от периферии к центру. Мелкие капли ртути собираются влажной смятой газетной бумагой;
— тщательно осмотреть место загрязнения ртутью и убедиться в полноте сбора ртути;
— обильно (0,5-1,0 л / кв. м.) обработать загрязненные места с помощью кисти одним из следующих демеркуризационных растворов: 20 % раствор хлорного железа или 1 % раствор перманганата калия, подкисленный соляной кислотой до pH меньше 5,5;
— оставить демеркуризационный раствор на загрязненном месте в течение 2-6 часов (лучше на сутки);
— тщательно вымыть загрязненный участок мыльным раствором и чистой водой;
— пятна от демеркуризационных растворов можно обесцветить 3 % раствором перекиси водорода;
— все работы по демеркуризации должны проводиться в спецодежде и со средствами индивидуальной защиты рук и ног. Соблюдение правил их ношения должно быть проверено перед началом мероприятий ответственным за технику безопасности лицом.

4.2. В случае разлива больших количеств ртути к проведению мероприятий по демеркуризации помещений привлекаются силы подразделений МЧС

4.Передача отработанных ртутьсодержащих ламп специализированной организации для обезвреживания

Передача отработанных ртутьсодержащих ламп на обезвреживание (демеркуризацию) осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией.

Передача отходов специализированной организации осуществляется таким образом, чтобы предельный срок накопления отработанных ламп не превышал 6 месяцев.

Транспортировка отходов осуществляется транспортом специализированной организации.

При погрузке отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп необходимо учитывать метеорологические условия. Запрещается погрузка отработанных

и/или бракованных ртутьсодержащих ламп во время дождя или грозы. При гололеде мест погрузки должны быть посыпаны песком.

Работы по погрузке отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих лам должны осуществляться в присутствии лица, ответственного за обращение с данным видом отходов.

В местах, отведенных под погрузку отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп, не допускается скопление людей.

Погрузка упакованных в транспортную тару отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп должна выполняться аккуратно, осторожно.

Запрещается:

- бросать, ударять, переворачивать упаковки (коробки, ящики) с отработанными и/или бракованными ртутьсодержащими лампами вверх дном или на бок;
- повреждать любым способом транспортную тару, в которую упакованы отработанные и/или бракованные ртутьсодержащие лампы;
- размещать на упаковках (коробках, ящиках) с отработанными и/или бракованными ртутьсодержащими лампами иные виды грузов;
- курить при проведении погрузки отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп.

5.Учет ртутьсодержащих ламп

Учѐт образования и движения отработанных ртутьсодержащих ламп ведѐтся в журнале, где в обязательном порядке отмечается образование отхода и передача его на демеркуризацию в специализированную организацию. (приложение 1 к инструкции). Страницы журнала должны быть пронумерованы и прошнурованы. Журнал учѐта заполняется лицом, ответственным за обеспечение безопасного накопления отработанных ртутьсодержащих ламп и их передачу оператору.

При передаче отработанных ртутьсодержащих ламп в специализированную организацию на демеркуризацию в журнале учета образования и движения отхода должна быть сделана запись о передаче отхода с указанием даты передачи, номера акта (справки) приема-передачи, количества и типа (марки) переданных на демеркуризацию ламп.

Приложение 1

ЖУРНАЛ

учета движения отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов МОКУ «Обвинская школа – интернат»

Начат_____

Окончен_____

Ответственный за ведение_____

Учет образования РСО			Учет сдачи РСО на утилизацию			
Помещение, откуда сдан РСО	Вид, кол-во (прописью) принятых РСО (шт)	Лицо, сдавшее РСО Дата, подпись	Лицо, принявшее РСО на хранение Дата, подпись	Вид, кол-во (прописью) принятых РСО (шт)	Лицо, сдавшее РСО Дата сдачи, подпись	Документ, подтвержд. сдачу РСО (наименование, № и дата)
1	2	3	4	5	6	7