



УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУК ЦБС
А.А. Удовкина
« 06 » 02 2024 г.

ИНСТРУКЦИЯ
по обращению с отходами I, II, IV классов опасности
в муниципальном бюджетном учреждении культуры
«Централизованная библиотечная система
Ковдорского муниципального округа»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ	3
2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
3. СОПУТСТВУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ.....	3
4. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	4
5. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДЕ	5
6. ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА И ВОЗДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ ОТХОДА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЧЕЛОВЕКА	6
7. ОБРАЗОВАНИЕ И СБОР ОТХОДА.....	8
8. УСЛОВИЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДА.....	9
9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ИНСТРУКЦИИ.....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ:	
1. ПАСПОРТА ОТХОДОВ.	
2. ПРИКАЗ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИНТСРУКЦИИ.	
3. ПРИКАЗ О НАЗНАЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОГО.	
4. ФОРМА ЖУРНАЛА «УЧЕТА ОТХОДОВ I-II КЛАССА ОПАСНОСТИ».	

1. ЦЕЛЬ

Настоящая инструкция определяет порядок обращения с отходами I, II, IV классов опасности.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящая инструкция применяется в муниципальном бюджетном учреждении культуры «Централизованная библиотечная система Ковдорского муниципального округа».

3. СОПУТСТВУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. № 7-ФЗ;
2. Закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 г. № 89-ФЗ;
3. Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. № 52-ФЗ;
4. Закон РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994г. № 68-ФЗ;
5. Приказ Минприроды РФ от 01.09.2011 N 721 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»
6. Приказ Минприроды № 1026 от 08.12.2020 г. «Об утверждении порядка паспортизации типовых форм паспортов отходов I - IV классов»
7. Приказ Минприроды № 1027 от 08.12.2020 г. «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретному классу опасности.
8. Приказ Минприроды № 1028 от 08.12.2020 г. Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами.
9. Приказ Минприроды 11.06.2021 № 399 «Об утверждении требований при обращении с группами однородных отходов I-V классов опасности».
10. Приказ МПР РФ от 02.12.2002г. № 786 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» (ред. от 30.07.2003г.);
11. Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 04.08.2023) «Об отходах производства и потребления»
12. Приказ МПР РФ от 15.06.2001г. № 511 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды»
13. СП при работе со ртутью и приборами с ртутным наполнением (утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 04.04.1988 № 4607-88);
14. Временные правила охраны окружающей природной среды от отходов производства и потребления в Российской Федерации (утв. Минприроды РФ 15.07.1994);
15. Постановление Минтруда РФ от 14.10.1999 № 37 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при производстве и применении ртути»
16. ГОСТ Р 52105-2003. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения;
17. ГОСТ Р 53691 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Паспорт отхода I - IV класса опасности. Основные требования ГОСТ 6825-91. Лампы люминесцентные трубчатые для общего освещения
18. ГОСТ 23216-78. Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная, противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний.
19. ГОСТ 25834-83 Лампы электрические. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
20. Приказ Минтранса России от 08.08.1995 г. № 73 «Об утверждении Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом»
21. Янин Е.П. Ртутные лампы как источник загрязнения окружающей среды. – М.: ИМГРЭ, 2005. – 28 с.

4. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Экологическая безопасность – состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий.

Требования в области охраны окружающей среды (природоохранные требования) – предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, природоохранными нормативами, государственными стандартами и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды.

Негативное воздействие на окружающую среду – воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды.

Отходы производства и потребления – остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

Вид отходов – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

Класс опасности отходов – характеристика экологической опасности отхода, которая устанавливается по степени его негативного воздействия при непосредственном или возможном воздействии опасного отхода на окружающую среду в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды.

Паспорт отходов – документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе.

Обращение с отходами – деятельность по сбору, накоплению, 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.

Объект размещения отходов – специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище, отвал горных пород и другое).

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.

Накопление отходов – временное складирование отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования.

Транспортирование отходов – перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя, либо предоставленного им на иных правах.

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 среду.

Демеркуризация отходов – обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений.

Демеркуризация помещений – обезвреживание помещений (их поверхности или объема), зараженных металлической ртутью, ее парами или солями.

Демеркуризаторы – вещества, которые вступают в химическое взаимодействие с металлической ртутью и (или) ее соединениями, в результате чего образуются устойчивые, и малотоксичные соединения;

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Зона чрезвычайной ситуации – территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.

Ликвидация чрезвычайной ситуации – аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайной ситуации и направленные на спасение жизни, и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зоны чрезвычайной ситуации, прекращение действия характерных для нее опасных факторов.

5. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДЕ

Отходы I класса опасности - чрезвычайно опасный мусор. Он наносит непоправимый вред здоровью людей и приводит к разрушению экосистемы.

Ртутные лампы и люминесцентные ртутьсодержащие трубки представляют собой вакуумную стеклянную колбу, наполненную парами ртути и покрытую изнутри люминофором. При действии на ртутные пары электрических разрядов получается свечение, богатое ультрафиолетовыми лучами, люминофор преобразует ультрафиолетовое излучение газового разряда в видимое.

Ртутные лампы и люминесцентные ртутьсодержащие трубки различаются по размерам, форме, мощности и спектру излучения, отличаются повышенной световой отдачей по сравнению с лампами накаливания, более естественным спектральным составом излучения, небольшим потреблением энергии и очень длительным сроком службы. Лампы люминесцентные низкого давления (ЛБ, ЛД) предназначены для освещения закрытых помещений. Газоразрядные лампы высокого давления (дуговые ртутные лампы с люминофором – ДРЛ) применяются для освещения больших производственных площадей, улиц и открытых пространств, где не предъявляются высоких требований к цветопередаче. Технические характеристики ртутьсодержащих ламп и люминесцентных трубок представлены в справочном приложении 2 к настоящей инструкции.

В соответствии с Приказом МПР РФ от 02.12.2002г. № 786 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» (ред. от 30.07.2003г.) отход «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак» имеет код 35330100 13 01 1 и относится к отходам I класса опасности – чрезвычайно опасным отходам.

Степень вредного воздействия отходов I класса опасности на окружающую среду очень высокая. При их воздействии на окружающую среду экологическая система нарушается необратимо. Период ее восстановления отсутствует.

Бесконтрольное обращение с вышедшими из строя ртутьсодержащими изделиями (лампами, термометрами, приборами и т.п.) приводит к загрязнению ртутью или ее парами окружающей среды (производственных, служебных, общественных и жилых помещений) до концентраций создающих прямую угрозу.

здоровью людей.

Отходы II класса - опасный мусор. Урон от его воздействия может быть восстановлен минимум через 30 лет. Гальванические элементы классифицируются, как щелочные и нещелочные. Стандартная щелочная сухая батарея имеет цинковый А и К из диоксида марганца. Электролит выполнен в виде неокислотной пасты. Обычно электролитом, используемым в щелочных батарейках — есть гидроксид калия. Она выполнена в форме стальной банки, заполненной диоксидом марганца в самой внутренней области К, и заполнена цинком и электролитом в центральной области А. Электролит, окружающий А, запускает химическую реакцию между ними.

Отходы IV класса – светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства, мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) относится к малоопасному мусору. Состоят из: картона (бумаги), пластика, стекла, остатков пищи, древесины, резины.

6. ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА И ВОЗДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ ОТХОДА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЧЕЛОВЕКА

6.1. Опасные свойства компонентов отхода «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные».

Опасным компонентом отхода «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие, трубки отработанные», оказывающим токсическое воздействие на человека и окружающую среду, является ртуть.

Ртуть относится к I классу опасности – чрезвычайно опасное химическое вещество, токсична для всех форм жизни в любом своем состоянии, отличается чрезвычайно широким спектром и большим разнообразием проявлений токсического действия в зависимости от свойств веществ, в виде которых она поступает в организмы (пары металлической ртути, неорганические или органические соединения), путей поступления, дозы и времени воздействия. Органические соединения ртути намного более токсичны, чем неорганические.

В обычных условиях ртуть обладает повышенным давлением насыщенных паров и испаряется с высокой скоростью, которая с ростом температуры увеличивается, что приводит к созданию опасной для живых организмов ртутной атмосферы. Несмотря на то, что пары ртути в 7 раз тяжелее воздуха, они не накапливаются в нижних зонах помещений, а распространяются равномерно по всему объему. Это происходит потому, что при испарении ртути образуется паровоздушная смесь, причем из-за малой концентрации паров, при комнатной температуре утяжеление воздуха оказывается крайне незначительным и воздух, содержащий пары ртути, не опускается вниз, а рассеивается по всему помещению.

В воздухе ртуть способна находиться не только в форме паров, но и в виде летучих органических соединений, а также в составе атмосферной пыли и аэрозолей твердых частиц. Ртуть легко проникает сквозь строительные материалы (различные бетоны и растворы, кирпич, строительные плитки, линолеум, мастики, лакокрасочные покрытия и др.) и легко сорбируется из воздуха отделочными и декоративными материалами: тканями, ковровыми и деревянными изделиями, бетоном и др., откуда при изменении условий (механическое воздействие, повышение температуры и т.д.) в результате процесса десорбции она снова попадает в помещение. Серьезную опасность представляет «залежная» (депонированная) ртуть, которая скапливается (депонируется) под полом, в щелях и т.д. Она является источником вторичного заражения помещения.

Ртуть весьма агрессивна по отношению к различным конструкционным материалам, так как при взаимодействии с металлами, которые ртуть смачивает, образуются амальгамы, вызывающие жидкометаллическое охрупчивание конструкций (особенно алюминиевых сплавов), что приводит к коррозии и разрушению производственных объектов и транспортных средств.

При вдыхании ртутные пары поглощаются и активно накапливаются в мозге и почках. В

организме человека задерживаются примерно 80% вдыхаемых паров ртути. В желудочно-кишечном тракте происходит практически полное всасывание органических соединений ртути. Многие формы ртути способны проникать в организм человека через кожу. Очень токсичны органические производные ртути, в которых атомы металла связаны с атомами углерода. Важнейшие признаки отравления ими – тяжелое поражение центральной нервной системы, атаксия (расстройство согласованности в сокращении различных групп мышц), нарушение зрения, парестезия (ощущения онемения, покалывания, ползания мурашек и т. п.), дизартрия (расстройство речи), нарушение слуха, боль в конечностях. Эти явления практически необратимы и требуют чрезвычайно длительного лечения с целью хотя бы небольшого их снижения. Высокая токсичность органических соединений ртути, даже при поступлении в организм малых количеств в течение длительного периода времени, обусловлена их липидорастворимостью (липиды – жироподобные вещества, входящие в состав всех живых клеток), что позволяет им легче проходить через биологические мембраны, проникать в головной и спинной мозг, в периферические нервы, а также пересекать плацентарный барьер и накапливаться в плоде, попадать в грудное молоко, накапливаясь до опасных уровней в крови детей. Органические соединения ртути полностью разрушают нервные клетки центральной нервной системы.

Ртуть в любом своем состоянии обладает кумулятивными свойствами (накапливается в организме в течение всей жизни) и наряду с общетоксическим действием (отравлением всего организма) оказывает гонадотоксический (воздействие вещества на половые железы приводящее к бесплодию и импотенции), эмбриотоксический (действие вещества на организм плода при внутриутробном развитии, вызывающее гибель плода или врожденные заболевания новорожденных), тератогенный (действие вещества на организм человека в стадии внутриутробного развития, приводящее к ненаследуемому уродству), мутагенный (действие вещества на организм человека в стадии внутриутробного развития, вызывающее наследуемые мутационные изменения в организме), иммунодепрессивный (действие вещества, приводящее к снижению иммунитета, развитию вторичного иммунодефицита) и канцерогенный (вызывающий заболевания раком) эффекты.

6.2. Опасные свойства компонентов отхода - одиночные гальванические элементы (батарейки) неповрежденные отработанные.

Опасными компонентами отхода «одиночные гальванические элементы (батарейки)», оказывающими токсическое воздействие на человека и окружающую среду, являются никель и кадмий, так как обладают канцерогенным и мутагенным действием. Соединения никеля оказывают на человека общетоксическое и аллергическое действие. Они относятся к особо токсичным веществам, так как способны накапливаться в организме человека, особенно в печени, почках и щитовидной железе. Кадмий также относится к особо токсичным веществам. Он способен накапливаться в организме человека, особенно в печени, почках и щитовидной железе.

Опасны для человека, окружающей среды и другие компоненты гальванических батареек. Так при концентрации свинца в питьевой воде более 0,04 мг/л наблюдается хроническое отравление людей. Кроме того, соединения свинца усиливают действие других ядовитых веществ и способны провоцировать возникновение раковых опухолей. Соединения меди, чрезвычайно токсичны для рыбы и других водных обитателей (токсичное действие проявляется уже при концентрации 0,002 мг/л). При концентрации медных соединений более 0,01 мг/л тормозится процесс самоочищения водоемов. Для сельскохозяйственных культур вредное действие соединений меди начинает проявляться с концентрации 0,1 мг/л.

Тяжелые металлы попадают сначала в почву, пагубно воздействуя на её обитателей, затем достигают грунтовых вод, откуда попадают в водоемы, в том числе и те, откуда ведется забор воды. Многочисленные пищевые культуры, растущие на территории таких почв, также подвергаются загрязнению и отравляют человеческий организм.

Приведенные данные показывают, насколько опасны гальванические отходы для

окружающей среды и здоровья человека.

6.3. Опасные свойства компонентов отхода «светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства», и «мусор от офисных и бытовых помещений организаций, несортированный (исключая крупногабаритный)».

Отходы IV класса опасности - светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства, мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) представляют наименьшую угрозу для экосистемы. Вещества данной группы вызывают незначительные нарушения во флоре, фауне, почве, поверхностных и грунтовых водах. При эффективном и своевременном проведении мероприятий на самостоятельное восстановление экосистемы уходит от 3 до 10 лет.

7. ОБРАЗОВАНИЕ И СБОР ОТХОДА

7.1. Источниками образования отхода «Ртутные лампы, люминесцентные, ртутьсодержащие трубки отработанные и брак» являются потолочные светильники, используемые для освещения производственных и бытовых помещений и/или уличные светильники (типа «кобра»), используемые для освещения территории предприятий и населенных пунктов.

В процессе технического обслуживания светильников производится замена перегоревших ламп, в результате чего образуется отход I класса опасности «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак». Обязательным условием при замене, временном хранении, транспортировке отработанных и/или бракованных, а также транспортировке, хранении и установке новых ртутьсодержащих ламп является сохранение их целостности и герметичности. В целях предотвращения случайного механического разрушения ртутьсодержащих ламп обращаться с ними следует очень осторожно.

Запрещаются любые действия (бросать, ударять, разбирать и т.п.), могущие привести к механическому разрушению ртутьсодержащих ламп, а также складирование отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп в контейнеры с твердыми бытовыми отходами.

При образовании отхода немедленно после удаления отработанной ртутьсодержащей лампы из светильника каждая отработанная ртутьсодержащая лампа или люминесцентная трубка должна быть упакована в индивидуальную заводскую тару из гофрокартона (защищена от случайных механических повреждений внутренней упаковкой – см. раздел 8 настоящей инструкции). В случае отсутствия индивидуальной упаковки из гофрокартона, каждую отработанную или бракованную ртутьсодержащую лампу любого типа (марки) необходимо тщательно упаковать (завернуть) в бумагу или тонкий мягкий картон, предохраняющие лампы от взаимного соприкосновения и случайного механического повреждения.

Упакованные в гофрокартон или бумагу отработанные и/или бракованные ртутьсодержащие лампы передаются на склад временного хранения и накопления. Новые ртутьсодержащие лампы для замены в светильниках выдаются только после передачи на склад временного хранения отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп.

Механическое разрушение ртутьсодержащих ламп в результате неосторожного обращения является чрезвычайной ситуацией, при которой принимаются экстренные меры. Части разбитых ламп и помещение, в котором они(а) были разбиты, в обязательном порядке должны быть подвергнуты демеркуризации.

7.2. Отходы II класса опасности (высоко опасные) – одиночные гальванические элементы (батарейки) неповрежденные отработанные подлежат сбору, временному хранению, учету и сдаче на утилизацию. Отработанная батарейка, которая не может быть использована по своему прямому назначению, должна быть утилизирована. Основное правило сбора отходов IV класса опасности – необходимость проводить сбор мусора, отдельно. Условия сбора определяются в зависимости от вида мусора. Допускается сбор в емкости, мешки, открытую тару, а также навалом, насыпью на отведенных для этого площадках. Промышленные отходы IV класса собираются централизованно или по цеховому принципу. Отходы IV класса опасности нельзя выбрасывать в контейнеры для бытовых отходов или канализацию.

Совместные сбор, хранение и транспортирование отдельных групп отработавших гальванических элементов разных электрохимических систем допускают в тех случаях, когда необходимо обеспечить требования безопасности при обращении с небольшим количеством отработавших гальванических элементов путем использования оптимального количества упаковок и мест их размещения. Одним из вариантов такого использования, могут быть совместные сбор, хранение и транспортирование гальванических элементов вместе с аккумуляторами.

7.3. Основное правило сбора отходов IV класса опасности – необходимость проводить сбор мусора отдельно. Условия сбора определяются в зависимости от вида мусора. Допускается сбор в емкости, мешки, открытую тару, а также навалом, насыпью на отведенных для этого площадках. Промышленные отходы IV класса собираются централизованно или по цеховому принципу. Отходы IV класса опасности нельзя выбрасывать в контейнеры для бытовых отходов или канализацию.

8. УСЛОВИЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДА

8.1. Временное хранение и накопление отхода I класса опасности «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак» разрешается не более 6 месяцев в специально выделенном для этой цели помещении, расположенном отдельно от производственных и бытовых помещений, хорошо проветриваемом, защищенном от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, двери должны надежно запираются на замок (гараж, металлический шкаф (ящик) в соответствии с количеством образующихся в течение года ламп). Можно выделить место в холодном складе **при постоянном отсутствии людей**. Пол, стены и потолок склада должны быть выполнены из твердого, гладкого, водонепроницаемого материала (металл, бетон, керамическая плитка и т.п.), окрашены краской. Доступ посторонних лиц исключить.

Запрещается:

- использование алюминия в качестве конструкционного материала;
- временное хранение и накопление отработанных и (или) бракованных ртутьсодержащих ламп в любых производственных или бытовых помещениях, где может работать, отдыхать или находиться персонал предприятия;
- хранение и прием пищи, курение в местах временного хранения и накопления отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп.

Хранят упакованные отработанные и (или) бракованные ртутьсодержащие лампы не более 6 месяцев в закрывающихся на замок металлических шкафах (ящиках), оборудованных деревянными или металлическими полками, окрашенными краской. В холодных закрытых складах (при постоянном отсутствии персонала) должна быть предусмотрена пространственная изоляция металлических шкафов (ящиков).

предназначенных для временного хранения и накопления ртутьсодержащих ламп от мест хранения других материалов. На металлических шкафах должны быть краской нанесены надписи или повешены таблички «Отход I класса опасности. Отработанные, ртутьсодержащие лампы».

Внутренняя упаковка (бумага, тонкий картон, индивидуальная заводская тара из гофрокартона) предназначена для защиты отработанных ртутьсодержащих ламп от механических повреждений при случайном контакте друг с другом. Защита отработанных, ртутьсодержащих ламп внутренней упаковкой осуществляется на стадии образования и сбора отхода немедленно при замене перегоревших ламп в светильниках.

Транспортная тара (металлические контейнеры, фанерные, картонные коробки, ящики) предназначена для защиты отработанных ртутьсодержащих ламп от внешних воздействий и механических повреждений, а также для обеспечения удобства погрузочно-разгрузочных работ, транспортирования и хранения. Допускается применение сухих неповрежденных картонных коробок из-под новых ламп.

В целях обеспечения необходимой прочности и герметичности упаковки картонные коробки должны быть оклеены клеевой лентой шириной не менее 50 мм по всем швам, включая и вертикальные. Концы клеевой ленты должны заходить на прилегающие к заклеиваемому шву стенки картонной коробки не менее чем на 50 мм.

На каждой транспортной таре (контейнере, коробке, ящике) с отработанными и/или бракованными ртутьсодержащими лампами должен быть нанесен знак опасности маркером яркого, привлекающего внимание цвета должны быть нанесены надписи «Верх», «Не бросать!» «Осторожно! Хрупкое!», а также наклеена этикетка (или сделана надпись), произвольного размера, на которой указаны тип (марка) ламп, их длина, диаметр и количество ламп, упакованных в данную коробку. Допускается наклеивание ярких, привлекающих внимание стикеров с данными надписями.

При укладке контейнеров (коробок, ящиков) с лампами в штабели их высота не должна быть более 2,7 м. Контейнеры (коробки, ящики) с лампами должны укладываться на поддоны, стеллажи или настилы так, чтобы минимальное расстояние от пола и наружных стен было не менее 0,12 м.

Запрещается:

- накопление отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп в местах временного хранения сверх установленного норматива;
- хранение отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп в местах временного хранения более 6 месяцев.

Вследствие того, что разбитые ртутьсодержащие лампы загрязняют внешние поверхности неповрежденных ламп, спецодежду персонала и места временного хранения и накопления отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп, не допускается их совместное хранение и упаковка в одни контейнеры с целыми лампами.

Части разбитых ртутьсодержащих ламп принимаются на склад временного хранения и накопления отходов только упакованными в прочную герметичную пластиковую тару (прочные герметичные полиэтиленовые пакеты).

Собранная при проливе ртути принимается на склад временного хранения и накопления отходов только в плотно закрытых толстостенных стеклянных банках, упакованных в герметичные полиэтиленовые пакеты.

Использованные при проведении демеркуризационных работ приспособления, материалы, спецодежда, средства индивидуальной защиты принимаются на склад временного хранения и накопления уложенными в сумку, содержащую демеркуризационный комплект.

При этом температуру в складе временного хранения отработанных ртутьсодержащих ламп необходимо снизить до наименьшей возможной при существующих условиях (испаряемость ртути при понижении температуры снижается).

Упакованные в полиэтиленовые пакеты части разбитых ртутьсодержащих ламп, ртуть в

плотно закрытой стеклянной банке, сумка с материалами и приспособлениями, использовавшимися при проведении демеркуризационных работ плотно укладываются в герметичный металлический контейнер, уплотняются средствами амортизации и крепления в транспортной таре. Металлический контейнер закрывается на замок.

Хранение разбитых ртутьсодержащих ламп, собранной ртути, материалов и приспособлений, использовавшимися при проведении демеркуризационных работ в герметичном металлическом контейнере на складе временного хранения и накопления отходов в муниципальном бюджетном учреждении культуры «Централизованная библиотечная система Ковдорского муниципального округа» разрешается не более 1-го рабочего дня, в течение которого они должны быть переданы на демеркуризацию в специализированное предприятие.

Запрещается:

- хранение и накопление отходов, разбитых отработанных и/или бракованных, ртутьсодержащих ламп или ртути без металлических герметичных контейнеров;
- хранение разбитых отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп или ртути в металлических герметичных контейнерах не более 1-го рабочего дня.

8.2. Хранение отходов II класса опасности - одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные - разрешается не более 11 месяцев на специально выделенной для этой цели площадке накопления в помещении (складе), расположенном отдельно от производственных или бытовых помещений. Обязательным условием при накоплении отходов элементов питания является сохранение их целостности и герметичности. Накопление отработанных элементов питания должно происходить в хорошо проветриваемом, сухом и прохладном помещении. Отработанные батарейки, должны храниться в закрытой маркированной таре. При хранении отработанные аккумуляторные батареи устанавливаются крышками вверх, при этом пробки на отработанных аккумуляторах должны находиться на своем месте и быть плотно завинчены.

8.3. Хранение отходов IV класса опасности на предприятии возможно на срок не более 11 месяцев. Для хранения отходов на предприятии должно быть выделено отдельное помещение или специально оборудованная площадка. Каждый отход должен быть помещен в специальную емкость (тару) или в специализированный мешок. Допускается хранение отходов 4 класса опасности на улице при условии, что площадка хранения покрыта брезентом и оборудована ливнеотводом.

9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ИНСТРУКЦИИ

К работе с отходами 1 и 2 класса опасности допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение и имеющие свидетельство о допуске к работам по обращению с опасными отходами, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда, инструктаж на рабочем месте, овладевшие практическими навыками безопасного выполнения работ и прошедшие проверку знаний по охране труда в объеме настоящей инструкции.

За невыполнение настоящей инструкции работник может быть привлечен к дисциплинарной, а в некоторых случаях административной ответственности в соответствии с действующим законодательством РФ и правилами внутреннего трудового распорядка предприятия.