



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий МАДОУ  
Малинским ЦРР - д/с "Чайка"

Никитина О.В.  
(расшифровка)

02 \_\_\_\_\_ 20 23 г.

## Инструкция по обращению с отходами

в муниципальном автономном дошкольном образовательном учреждении "Малинский центр развития ребенка - детский сад "Чайка" городского округа Ступино Московской области (МАДОУ Малинский ЦРР – д/с «Чайка»)

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая инструкция разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Приказа Минприроды России от 08.12.2020 №1028 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами".

Настоящая инструкция устанавливает порядок накопления, учета и передачи всех образующихся отходов (с I по V класс опасности) специализированным организациям по обращению с отходами.

Все отходы, по степени воздействия вредных веществ на организм человека, делятся на следующие классы опасности:

- I класс – чрезвычайно опасные;
- II класс – высоко опасные;
- III класс – умеренно опасные;
- IV класс – мало опасные;
- V класс – практически не опасные.

В настоящей инструкции используются следующие основные термины и определения

**Обращение с отходами** – деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

**Размещение отходов** – хранение и захоронение отходов.

**Хранение отходов** – складирование отходов в специализированных объектах сроком более, чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.

**Захоронение отходов** - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

**Утилизация отходов** - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а так же использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих требованиям природоохранного законодательства (энергетическая утилизация).

**Обезвреживание отходов** - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

**Объекты размещения отходов** - специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.

**Паспорт 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.

**Лом и отходы цветных и(или) черных металлов** -пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и(или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и(или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий.

**Сбор отходов** -прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.

**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.

**Обработка отходов** - предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку. **Твердые коммунальные отходы** - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

**Объекты хранения отходов** - специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия

Населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.

**Оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами** - индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.

**Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее также - региональный оператор)** - оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами -юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора.

**Федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов опасности** - юридическое лицо, уполномоченное в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации обеспечивать и осуществлять деятельность по обращению с отходами I и II классов опасности на территории Российской Федерации (далее федеральный оператор).

**Вторичное сырье (далее вторсырье)** - однородная и паспортизованная часть вторичных материальных ресурсов, образованных из собранных, накопленных и специально подготовленных для повторного хозяйственного использования отходов производства и потребления или продукции, отслужившей установленный срок или морально устаревшей. Вторичные материальные ресурсы: отходы производства и потребления, образующиеся в народном хозяйстве, для которых существует возможность повторного использования непосредственно или после дополнительной обработки.

**Отходы производства и потребления (далее - отходы)** - Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению.

Целью настоящей инструкции является обеспечение:

-соблюдения действующих требований природоохранного законодательства, санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, гигиенических требований к накоплению, размещению и обезвреживанию отходов;

-условий временного накопления отходов в соответствии с нормативными требованиями;

-учета отходов.

## **ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ ЛИЦ, ДОПУЩЕННЫХ К ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ**

Возложение ответственности за соблюдение экологических требований в ходе того или иного производственного процесса на конкретного работника осуществляется в соответствии с приказом руководителя.

Лица, прошедшие профессиональную подготовку по 112-часовой программе "Обращения с опасными отходами", и имеющие свидетельства (сертификаты) на право работы с такими отходами, имеют право проводить соответствующие инструктажи персонала

предприятия для допуска их к отдельным видам работ (сбор, учет, использование, обезвреживание и т.п.) с отходами I-IV класса опасности.

## **УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

На каждый вид отхода 1-4-го классов опасности необходимо иметь Паспорт отхода. Паспорт разрабатывает специализированное предприятие.

На предприятии должны быть договоры на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание или размещение отходов производства и потребления, акты выполненных работ по договорам на вывоз и утилизацию отходов. Организации, с которыми заключены договоры на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание или размещение, должны иметь лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1-4 классов опасности.

## **ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

Все участки и подразделения предприятия, имеющие отходы производства и потребления, в соответствии с Федеральным Законом "Об отходах производства и потребления" обязаны:

Соблюдать действующие экологические, санитарно-эпидемиологические и технологические нормы и правила при обращении с отходами и принимать меры, обеспечивающие охрану окружающей среды и сбережение природных ресурсов;

Осуществлять отдельный сбор образующихся отходов по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить их передачу на использование в качестве вторичного сырья, переработку, обезвреживание или последующее размещение;

Обеспечивать условия, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье;

Осуществлять транспортировку отходов только при помощи организаций, имеющих лицензию на транспортирование отходов.

## **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТАМ ВРЕМЕННОГО НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ**

В результате производственной деятельности в подразделениях образуются и накапливаются отходы, которые подлежат учету, накоплению, с целью дальнейшей передачи на утилизацию, обработку, обезвреживание, размещение.

В зависимости от токсикологической и физико-химической характеристик и отходов и их компонентов отходы допускается накопление:

- в производственном или вспомогательном помещении (склад, кладовая);
- во временном нестационарном складе;
- на открытой площадке;

Способы временного накопления отходов определяются классом опасности отходов:

-отходы I класса опасности накапливаются в герметичной таре (контейнеры, бочки);  
-отходы II класса опасности накапливаются в закрытой таре или в отдельном помещении в открытой таре (закрытые ящики, бочки и полиэтиленовые мешки, металлические контейнеры);

- отходы III класса опасности накапливаются в бумажных, полиэтиленовых или хлопчатобумажных тканевых мешках, специализированных металлических контейнерах;

- отходы IV-V класса опасности могут накапливаться в контейнерах, установленные на бетонированной площадке (в случае с ТКО), либо навалом, штабелем, в картонных коробках, на полках в складских помещениях.

Для защиты массы отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра должна быть предусмотрена эффективная защита (навес, упаковка отходов в тару, контейнеры с крышками и др.)

## УСЛОВИЯ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

### Отходы 1 класса опасности

**Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства** - образуются при замене осветительных элементов. Каждая лампа в зависимости от типа содержит 0,12-0,25 грамм ртути. После смены осветительных элементов, работник, ответственный за замену ламп перемещает отход в специальный герметичный контейнер. При накоплении (не более 11 месяцев) партии, отходы передаются лицензированной организации для обезвреживания.

#### *Рекомендации по накоплению:*

Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп производится в специально выделенном для этой цели помещении, защищенном от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, а также в местах, исключающих повреждение тары.

Допускается накопление отработанных ртутьсодержащих ламп в неповрежденной таре из-под новых ртутьсодержащих ламп или в другой таре, обеспечивающей их сохранность при хранении, погрузо-разгрузочных работах и транспортировании.

Не допускается совместное накопление поврежденных и не поврежденных ртутьсодержащих ламп.

Условия накопления и транспортировки новых и отработанных ртутьсодержащих ламп должны исключать возможность боя или разгерметизации стеклянных колб.

Учитывая возможность боя и разгерметизации стеклянных колб при накоплении ртутьсодержащих отходов, следует соблюдать следующие правила:

- помещение для накопления отработанных ламп должно быть удалено от бытовых помещений;
- предусмотреть специальный металлический контейнер с герметичной крышкой для накопления нарушенных ламп,
- эмалированный или пластмассовый совок, шпатель (резиновый или латексный) – для сбора пролитой ртути;

#### *Действия при возникновении аварийной ситуации:*

При обращении с отработанными ртутьсодержащими лампами под чрезвычайной (аварийной) ситуацией понимается механическое разрушение ртутьсодержащих ламп без пролива или с проливом ртути. Содержание мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации зависит от степени ртутного загрязнения помещения. При механическом разрушении ртутьсодержащих ламп (более 1 лампы) в обязательном порядке вызывают специалистов аварийно-спасательной службы МЧС России по телефону (112- операторы сотовой связи). При механическом разрушении не более 1-ой ртутьсодержащей лампы для ликвидации ЧС используется демеркуризационный комплект.

*Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации при механическом разрушении не более 1-ой ртутьсодержащей лампы.*

К демеркуризационным работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, не имеющие медицинских противопоказаний и ознакомленные с инструкцией по работе с демеркуризационным комплектом. Они должны быть обеспечены спецодеждой, средствами индивидуальной защиты органов дыхания, ног, рук и глаз.

В демеркуризационный комплект/набор входят все необходимые для проведения демеркуризационных работ материалы и приспособления:

Средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки, бахилы); приспособления для сбора пролитой ртути и частей разбившихся ламп (шприц, кисточки, медная и волосная, влажные салфетки, лоток, совок); химические демеркуризаторы, моющее средство и др.

Ликвидация последствий аварийной ситуации при механическом разрушении одной ртутьсодержащей лампы заключается в проведении двух последовательных мероприятий:

- *локализации источника заражения;*
- *ликвидации источника заражения.*

Целью первого мероприятия является предотвращение дальнейшего распространения ртутного загрязнения, а результатом выполнения второго мероприятия—минимизация ущерба от чрезвычайной ситуации.

**Локализация источника заражения** осуществляется ограничением входа людей в зону заражения, что позволяет предотвратить перемещение ртути на чистые участки помещения, при этом необходимо:

- как можно быстрее удалить из помещения персонал;
- отключить все электроприборы, по возможности снизить температуру в помещении как минимум до 15°C (чем ниже температура, тем меньше испаряется ртуть);
- закрыть дверь в помещение, оставив открытым окно, тщательно заклеить дверь в помещение липкой лентой;
- интенсивно проветривать помещение в течение 1,5-2 часов;
- после этого можно слегка прикрыть окна и приступить к ликвидации источника заражения.

**Ликвидация источника заражения** проводится с помощью демеркуризационного комплекта и предусматривает следующие процедуры:

- механический сбор осколков лампы и/или пролитой металлической ртути;
- собственно демеркуризацию—обработку помещения химически активными веществами или их растворами (демеркуризаторами);
- влажную уборку.

**Запрещается:**

- *нахождение на зараженном ртутью объекте лиц, не связанных с выполнением демеркуризационных работ и не обеспеченных средствами индивидуальной защиты;*
- *на зараженном ртутью объекте принимать пищу, пить, курить, расстегивать и снимать средства индивидуальной защиты;*
- *перед началом и во время демеркуризационных работ употреблять спиртные напитки;*

Прежде, чем приступить к ликвидации источника заражения, необходимо вскрыть демеркуризационный комплект/набор, внимательно изучить инструкцию по проведению демеркуризации с его помощью. Надеть средства индивидуальной защиты (спецодежду, спецобувь, бахилы, респиратор, защитные перчатки, очки) и только после этого приступить к сбору осколков разбитой ртутьсодержащей лампы, пролитой ртути и демеркуризации помещения. **Сбор осколков разбитой ртутьсодержащей лампы, пролитой ртути** проводят с помощью приспособлений, включенных в демеркуризационный комплект (шприц, кисточки медная и волосная, влажные салфетки, лоток, совок) от периферии загрязненного участка к его центру. Недопустимо ограничиваться осмотром только видимых и доступных участков.

**Запрещается:**

- *создавать сквозняк до того, как была собрана пролитая ртуть, иначе ртутные шарики разлетятся по всему объему помещения;*
- *подметать пролитую ртуть веником: жесткие прутья размельчат шарики в мелкую ртутную пыль, которая разлетится по всему объему помещения.*
- *сбирать ртуть при помощи бытового пылесоса: пылесос греется и увеличивает испарение ртути, воздух проходит через двигатель пылесоса и на деталях двигателя образуется ртутная амальгама, после чего пылесос сам становится распространителем паров ртути, его придется утилизировать как отход I класса опасности, подлежащий демеркуризации.*

Самый простой способ сбора ртути при помощи шприца. Очень мелкие (пылевидные) капельки ртути (до 0,5-1мм) могут собираться влажной фильтровальной или газетной бумагой (влажными салфетками). Бумага размачивается в воде до значительной степени разрыхления,

отжимается и в таком виде употребляется для протирки загрязненных поверхностей. Капельки ртути прилипают к бумаге и вместе с ней переносятся в герметичную емкость для сбора ртути.

**Запрещается:**

*· выбрасывать части разбившейся ртутьсодержащей лампы в контейнер с твердыми бытовыми отходами;*

*· выбрасывать ртуть в канализацию, так как она имеет свойство оседать в канализационных трубах и извлечь ее из канализационной системы невероятно сложно;*

*· содержать собранную ртуть вблизи нагревательных приборов.*

Собранные мелкие осколки ртутьсодержащей лампы и/или ртуть переносят в плотно закрывающуюся герметичную емкость из небьющегося стекла или толстостенной стеклянной посуды, предварительно заполненную подкисленным раствором перманганата калия. Для приготовления 1л раствора в воду добавляется 1г перманганата калия и 5мл 36% кислоты (входят в демеркуризационный комплект).

Крупные части разбитой ртути содержащей лампы собирают в прочные герметичные полиэтиленовые пакеты, находящиеся в специальном металлическом контейнере для битых ламп. После выполнения работ, все использованные приспособления и материалы, спецодежда, средства индивидуальной защиты, должны быть собраны и уложены в сумку, содержащую демеркуризационный комплект и складированы в помещении для хранения отработанных ртутных ламп. В течение 5-ти рабочих дней они должны быть переданы на демеркуризацию в специализированное предприятие.

**Влажная уборка** проводится на заключительном этапе демеркуризационных работ. Мытье всех поверхностей осуществляется нагретым до 70...80°С мыльно-содовым раствором (400 г мыла, 500 г кальцинированной соды на 10 л воды) с нормой расхода 0,5-1л/м<sup>2</sup>. Вместо мыла допускается использование технических 0,3-1% водных растворов моющих средств, бытовых стиральных порошков.

Уборка завершается тщательной обмывкой всех поверхностей чистой водопроводной водой и протиранием их ветошью насухо, помещение проветривается.

**Отходы 4 класса опасности**

**Твердые коммунальные отходы (ТКО):**

мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) – после уборки перемещается персоналом по уборке в специально отведенные контейнеры для последующего вывоза предприятием, имеющим лицензию на данный вид деятельности.

**Рекомендации по хранению:**

ТКО должны накапливаться в стандартных металлических или пластиковых контейнерах, установленных на площадке с водонепроницаемым покрытием.

Вывоз отходов должен осуществляться своевременно согласно договору с региональным оператором или оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами. Периодичность вывоза ТКО определяется потребностью предприятия, но не реже 1раза в день.

**Запрещается:**

-захламливание территории Учреждения ТКО;

-сжигание ТКО;

-использование ТКО для подсыпки дорог, строительных площадок и т.п.;

-переполнение контейнеров;

-сжигание отходов на территории Учреждения;

-вывоз отходов на несанкционированные свалки.

**Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, устройств, не вошедшие в другие пункты (отработанные ЖК мониторы от офисной техники, картриджи отработанные, системные блоки персональных компьютеров в сборе).**

После признания оборудования непригодным к использованию, отход перемещается сотрудником Учреждения в специально отведенное место для временного накопления (склад и т.д). После формирования партии отходы передаются специализированной организации,

*Рекомендации по накоплению:*

Допускается временное накопление отходов (не более 11 месяцев) в специально оборудованном месте в соответствии с природоохранными требованиями: на стеллажах, навалом, штабелем, в коробках. До передачи для обработки, обезвреживания, утилизации специализированным организациям, имеющим лицензию на данный вид деятельности.

**Отходы 5 класса опасности**

**Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства.** В каждом отделе производится сбор макулатуры в картонные коробки и для дальнейшего накопления перемещаются сотрудниками в специально отведенное место (склад), после формирования партии, отходы передаются организации согласно Договору, в качестве вторсырья.

*Рекомендации по хранению:*

Допускается накопление отходов с обеспечением правил пожарной безопасности.

*Запрещается:*

Сжигание отходов.