Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 32 Красносельского района Санкт-Петербурга

ПРИНЯТА
Советом Образовательного учреждения
Протокол от 23.03.2021 № 2

УТВЕРЖДЕНА
Приказом
от 23.03.2021 № 47-АХД

ГБДОУ ДЕТСКИЙ САД № 32 КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Подписано цифровой подписью: ГБДОУ ДЕТСКИЙ САД № 32 КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Дата: 2021.03.23 17:00:21 +03'00'

Инструкция по обращению с отходами

- Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности" № 99-ФЗ от 04.05.2011,

- Федерального закона "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ,

- Постановление об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (с действующими изменениями);

- Приказ 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 - малоопасные;
V класс –практически неопасные;

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 также 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 ПОДГОТОВКЕЛИЦ, 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 ОБРАЩЕНИЯС 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 осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов 1-4 классов опасности.

ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Все участки и подразделения предприятия, имеющие отходы производства и потребления, в соответствие 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 раздельный 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 характеристики отходов и их компонентов отходы допускается накопление:

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

Способы временного накоплениятходов определяются классом опасности отходов:

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

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

- отходы IV-V класса опасности могутнакапливаться в контейнеры, 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 неповрежденных 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 «01» («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 волосяная, 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°С (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 времядемеркуризационных работ употреблять спиртные напитки;***

Прежде, чем приступать 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 приступать 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 волосяная, 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 всей комнате;***

· ***подметать пролитую ртуть веником: жесткие прутья размельчат шарики в мелкую ртутную пыль, которая разлетится по всему объему помещения.***

· ***собирать 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 1 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 ртутьсодержащей 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, содержавшую 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 (400г мыла, 500г кальцинированной соды на 10л воды) с нормой расхода 0,5-1 л/м2. 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 реже 1 раза в неделю.

*Запрещается***:**

- захламление территории предприятия ТКО;
- сжигание ТКО;
- использование ТКО для подсыпки дорог, строительных площадок и т.п.;
- переполнение контейнеров;
- сжигание отходов на территории предприятия;
- вывоз отходов на несанкционированные свалки.

Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, устройств, не вошедшие в другие пункты (отработанные ЖК мониторы от офисной техники, отработанные мониторы от офисной техники, картриджи отработанные, системные блоки персональных компьютеров в сборе) - после признания оборудования непригодным к использованию, отход перемещается сотрудником отдела в специально отведенное место для временного накопления (склад и т.д). После формировании партииотходы передаются специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию.

Рекомендации по накоплению:

Допускается временное накопление отхода (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 формировании партии, отходы передаются организации согласно Договору в качестве вторсырья.

Рекомендации по хранению:

Допускается накопление отхода с обеспечением правил пожарной безопасности.

Запрещается:

Сжигание отхода.