

Рекомендуемые технологии для площадок сбора и накопления ртутных выключателей

Эти рекомендуемые технологии (BMP) являются только предложениями, призванными помочь предприятиям по сбору и накоплению ртутных выключателей соблюдать нормы в отношении ртутных выключателей. Эти BMP не отменяют ни каких федеральных, местных норм и норм штата.

BMP по приемке ртутных выключателей

Один из хороших способов снизить затраты на утилизацию это скооперироваться с другими предприятиями и организовать пункт сбора, где ртутные выключатели будут накапливаться и вывозиться лицензированным перевозчиком. Таким образом несколько предприятий могут разделить затраты на утилизацию ртутных выключателей.

Вот некоторые предложения по приемке/получению ртутных выключателей из посторонних источников:

- Ртуть из протекающих ртутных выключателей, не упакованных в запечатываемый пластиковый пакет, с высокой вероятностью попадет на другие выключатели, находящиеся в том же контейнере. Вот несколько моментов, которые вам следует рассмотреть, если вы получили контейнер с ртутными выключателями, и похоже, что из некоторых вытекает ртуть:
 - Переложите все выключатели в запечатываемые пластиковые пакеты.
 - Поместите переключатели в пакетах в другой плотно закрытый контейнер.
 - Обращайтесь с этими выключателями как с универсальными отходами.
 - Обращайтесь с загрязненным транспортировочным контейнером как с опасными отходами.
- Такие контейнеры, как бутылки от алкогольных напитков и жестяные банки от газированных напитков, не следует использовать для хранения ртути. Если есть такая возможность, узнайте имя, адрес и номер телефона того, кто отправляет ртуть в таких контейнерах. Передайте эту информацию в Департамент по контролю за токсичными веществами (Department of Toxic Substances Control, DTSC) или Сертифицированную унифицированную организацию по реализации программ (Certified Unified Program Agency, CUPA). DTSC или CUPA проинструктируют вас относительно того, как обращаться с данными материалами.
- Вы можете отказаться от любой партии получаемых вами ртутных выключателей. Тем не менее, вы должны уведомить отправителя. Вы можете отправить выключатели или обратно отправителю, или на предприятие конечного назначения.
- Если вы получаете ртутные выключатели от неизвестного поставщика, запишите количество полученных выключателей и укажите, что поставщик неизвестен. Вы можете обращаться с этими выключателями так же, как и с остальными, при условии что они правильно упакованы и не протекают.

ВМР по хранению ртутных выключателей

Вы можете хранить полученные ртутные выключатели в их исходных транспортировочных контейнерах, при условии что эти контейнеры:

- Правильно маркированы.
- Плотны закрыты.
- Не имеют повреждений.
- Совместимы с ртутью. И
- Заполнены упаковочным материалом, подходящим для предотвращения повреждения ртутных выключателей при хранении, обработке и перевозке.

Вы также можете переложить ртутные выключатели из транспортировочных контейнеров в собственный контейнер для хранения. Хорошим местом для хранения ртутных выключателей является должным образом маркированный контейнер с плотно закрывающейся крышкой, такой как 5-галлонное пластиковое ведро или 55-галлонная бочка с пластиковым внутренним покрытием.

Вы можете нанести на контейнер маркировку:

«**Universal Waste – Mercury Switches**».

Вы можете хранить ртутные выключатели вместе с корпусами, однако это ведет к бесполезному увеличению объема. Удаление выключателей их корпусов экономит место и деньги, так как большинство перевозчиков взимают фиксированную оплату, зависящую от размера контейнера. После удаления ртутных выключателей с корпусами или осветительными узлами можно обращаться как с обычными отходами.

Вы можете хранить ртутные выключатели до 1 года с момента их получения. Вы можете учитывать время хранения, нанеся на контейнер дату начала накопления.

ВМР по отправке ртутных выключателей

Когда вы готовы отправить ртутные выключатели для переработки сторонней организации, хорошей идеей будет нанять лицензированного перевозчика опасных отходов. Некоторые предприятия конечного назначения, которые извлекают и перерабатывают ртуть, также предлагают услуги по вывозу.

Весьма желательно использовать упаковочный материал, такой как пузырчатая обертка или гранулы из пеноматериала, чтобы заполнить пустое пространство внутри контейнера и обезопасить ртутные выключатели во время транспортировки.

ВМР по документированию и учету ртутных выключателей

Хранение всей документации, включая ведомости приема и отправки, в центральном архиве облегчает организацию и ведение записей.

Хранение и ведение журнала регистрации в тетради или компьютере – это хороший способ выполнения требований нормативных актов по ведению документации.

Вот образец листа журнала регистрации:

Дата отправки/ получения ртутных выключателей	Количество отправленных/ полученных ртутных выключателей	Контактная информация отправителя	Контактная информация получателя
15 апреля 2005 г.	1 фунт ртутных выключателей	John Doe John's Auto Salvage 5555 A Rd Anytown, CA 98765	Jack Doe Bob's Auto-Wrecking 1234 B Street Anytown, CA 98765
22 апреля 2005 г.	0,5 фунта ртутных выключателей	John Doe John's Auto Salvage 5555 A Rd Anytown, CA 98765	Jack Doe Bob's Auto-Wrecking 1234 B Street Anytown, CA 98765

Техника безопасности при обращении с ртутными выключателями

Удостоверьтесь, что лица, работающие с ртутными выключателями, знают о правилах обращения с содержащими ртуть отходами и о действиях в случае чрезвычайной ситуации.

Вот несколько предложений, которые могут стать частью вашей системы зачистки разлитой ртути:

- Разместите на месте план безопасности, в котором определяются действия в случае разлива или выброса ртути и контактная информация для чрезвычайных ситуаций.
- Держите в легкодоступном месте набор для ликвидации разлива ртути.

Вот несколько предложений по безопасному обращению с ртутными выключателями:

- При обращении с ртутными выключателями используйте средства личной защиты, такие как перчатки и защитные очки.
- Занимайтесь манипуляциями с ртутными выключателями в местах, где случайно разлитую ртуть можно удержать и должным образом очистить.
- Храните маркированные контейнеры с ртутными выключателями в специально отведенных местах, где нет интенсивного движения.