

СОГЛАСОВАНО:
на заседании ПК № 18
от «13» 12 2018 г.
Председатель ПК
Н.Б. Придачин.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора ИФП СО РАН
к.ф.м.н.
А.В. Каламейцев
«18» декабря 2018г.

ИНСТРУКЦИЯ № 1ЭБ

по обращению с производственными отходами

Настоящая инструкция разработана на основании Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

1. Общие положения.

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

1.1.2. Опасные отходы — отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) или содержащие возбудителей инфекционных болезней, либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами;

1.1.3. Обращение с отходами — деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также деятельность по сбору, 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;
- захоронение отходов — изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду;
- использование отходов — применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии;
- 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 природную среду.
- объект размещения отходов — специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, 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;
- паспорт опасных 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.

1.2. Отходы в зависимости от степени их вредного воздействия на окружающую природную среду и здоровье человека подразделяются на 5 классов опасности в соответствии с критериями:

- 1 класс чрезвычайно опасные;
- 2 класс высоко опасные;
- 3 класс умеренно опасные;
- 4 класс малоопасные;
- 5 класс практически неопасные.

1.3. В Учреждении Российской академии наук Институте физики полупроводников Сибирского отделения Российской академии наук в результате хозяйственной деятельности образуются следующие виды отходов:

1 класса опасности – отработанные люминесцентные лампы; изделия, устройства, приборы, потерявшие потребительские свойства, содержащие ртуть;

2 класса опасности – отработанные аккумуляторы кислотные и щелочные;

3 класса опасности – технологические отходы, содержащие ртуть и ее соединения; технологические отходы, содержащие мышьяковые соединения; отработанные минеральные масла; лом и стружка меди; отходы химических веществ, потерявшие потребительские свойства;

4 класса опасности – обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами; шины пневматические отработанные; разнородные отходы древесины;

5 класса опасности – лом и стружка стали; лом и стружка черных металлов; лом и отходы, содержащие сплавы цветных металлов; абразивные круги; отходы (мусор) от уборки территории и помещений; отходы канцелярской деятельности; отходы упаковочных материалов из бумаги и картона.

1.4. Для обеспечения безопасных условий, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровья человека, при сборе и временном хранении производственных отходов на территории Института необходимо:

- осуществлять раздельный сбор образующихся отходов по их видам и классам опасности;

- места складирования отходов должны быть оборудованы согласно санитарным нормам и правилам;

- контейнеры должны иметь маркировку с указанием вида отходов.

1.5. К обращению с опасными отходами допускается проинструктированный и обученный персонал подразделения. Ответственность за допуск работников по обращению с опасными отходами несет руководитель подразделения.

1.6. При обращении с опасными производственными отходами, необходимо соблюдать требования безопасности, предусмотренные в инструкциях по охране труда при работе с соответствующими веществами и материалами.

1.7. Опасные производственные отходы необходимо собирать в специальной одежде и обуви, в соответствии с нормами выдачи СИЗ в Институте, предусмотренными при выполнении работ с веществами и материалами соответствующего класса опасности:

- халат х/б;
- фартук прорезиненный с нагрудником;
- перчатки резиновые;
- очки защитные;
- противогаз.

1.8. Работники обязаны немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

1.9. Лица, нарушившие данную инструкцию, несут материальную, дисциплинарную или уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

2. Требования по обращению с отходами.

2.1. Требования по обращению с отходами 1 класса опасности.

2.1.1. Изделия, устройства, приборы, потерявшие потребительские свойства, содержащие ртуть (термометры, кварцевые ампулы), необходимо собирать в специальной одежде и обуви, упаковывать и помещать в коробки, не допуская их повреждения. Собранные отходы передать ответственному лицу за сбор и хранение отходов ртути сотруднику лаборатории №15 Малышеву О.И.. Хранить отходы в специальном помещении для последующей передачи лицензированной организации имеющей, право на деятельность по обращению с опасными отходами данного вида.

2.1.2. Люминесцентные лампы, потерявшие потребительские свойства, необходимо собирать в специальной одежде и обуви, упаковывать и помещать в коробки, не допуская их повреждения. Собранные отходы передать в отдел главного энергетика. Хранить отходы в специальном помещении для последующей передачи лицензированной организации имеющей, право на деятельность по обращению с опасными отходами данного вида

2.2. Требования по обращению с отходами 2 класса опасности.

2.2.1. Отработанные аккумуляторы кислотные и щелочные необходимо собирать в специальной одежде и обуви, помещать в герметичную упаковку и коробки, не допуская их повреждения. Хранить в специально оборудованном боксе с вытяжной вентиляцией для последующей передачи лицензированной организации, имеющей право на деятельность по обращению с опасными отходами данного вида.

2.3. Требования по обращению с отходами 3 класса опасности.

2.3.1 Технологические отходы, содержащие ртуть и ее соединения (обтирочный материал, медные прокладки, резиновые перчатки, полиэтилен, бумага) необходимо собирать в специальной одежде, обуви и средствах защиты органов дыхания в герметичную тару с маркировкой «ОТХОДЫ РТУТИ». Собранные отходы передать ответственному лицу за сбор и хранение отходов ртути (сотруднику лаборатории №15 Малышеву О.И.). Хранить отходы в специально оборудованном боксе с вытяжной вентиляцией для последующей передачи лицензированной организации, имеющей право на деятельность по обращению с опасными отходами данного вида.

2.3.2. Технологические отходы, содержащие мышьяковые соединения (обтирочный материал, медные прокладки, детали технологической оснастки, резиновые перчатки, остатки мышьяковых соединений) необходимо собирать в специальной одежде, обуви в герметичную тару с маркировкой «ОТХОДЫ МЫШЬЯКА». Хранить в специальном помещении для последующей передачи лицензированной организации имеющей, право на деятельность по обращению с опасными отходами данного вида.

2.3.3. Отработанные минеральные масла необходимо собирать в специальной одежде и обуви, помещать в емкости с маркировкой «ОТРАБОТАННЫЕ МАСЛА». Хранить в специально оборудованном помещении для последующей передачи

лицензированной организации, имеющей право на деятельность по обращению с опасными отходами данного вида.

2.3.4. Лом и стружку меди необходимо собирать в специальной одежде и обуви, помещать в специальные контейнеры и не смешивать с другими отходами производства. Хранить в специально оборудованном помещении для последующей передачи лицензированной организации, имеющей право на деятельность по обращению с опасными отходами данного вида.

2.3.5. Отходы химических веществ, потерявшие потребительские свойства собирать в специальной одежде и обуви в соответствии с требованиями безопасности при работе с данным химическим веществом, помещать в герметичную тару с маркировкой о содержимом. Хранить в специально оборудованном помещении для последующей передаче лицензированной организации, имеющей право на деятельность по обращению с опасными отходами данного вида.

2.4. Требования по обращению с отходами 4 класса опасности.

2.4.1. Обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами необходимо собирать в специальной одежде и обуви, помещать в специальные контейнеры и не смешивать с другими отходами производства. Хранить в специально оборудованном помещении для последующей передачи лицензированной организации, имеющей право на деятельность по обращению с отходами данного вида.

2.4.2. Шины пневматические отработанные необходимо собирать в специальной одежде и обуви, складировать и хранить в специально оборудованном помещении для последующей передачи лицензированной организации, имеющей право на деятельность по обращению с отходами данного вида.

2.4.4. Разнородные отходы древесины необходимо собирать в специальной одежде и обуви, складировать и хранить в специально оборудованном помещении для последующей передачи лицензированной организации, имеющей право на деятельность по обращению с отходами данного вида.

2.4.5. Металлическую пыль, необходимо собирать в специальной одежде и обуви отдельно и не смешивать с другими отходами производства в специальные контейнеры с маркировкой для каждого вида отходов металла. Хранить в специально оборудованном помещении для последующей передачи лицензированной организации, имеющей право на деятельность по обращению с отходами данного вида.

2.5. Требования по обращению с отходами 5 класса опасности.

2.5.1. Лом и стружку стали; лом и стружку черных металлов; лом и отходы, содержащие сплавы цветных металлов, необходимо собирать в специальной одежде и обуви отдельно и не смешивать с другими отходами производства в специальные контейнеры с маркировкой для каждого вида отходов металла. Хранить в специально оборудованном помещении для последующей передачи лицензированной организации, имеющей право на деятельность по обращению с отходами данного вида.

2.5.2. Абразивные круги необходимо собирать в специальной одежде и обуви отдельно и не смешивать с другими отходами производства в специальные контейнеры с маркировкой. Хранить в специально оборудованном помещении для последующей передачи лицензированной организации, имеющей право на деятельность по обращению с отходами данного вида.

2.5.3. Отходы (мусор) от уборки помещений и территории, отходы канцелярской деятельности, отходы упаковочных материалов из бумаги и картона необходимо собирать

в специальной одежде и обуви отдельно и не смешивать с другими отходами производства в специальные контейнеры. Хранить в специально оборудованном месте (контейнеры, предназначенные для бытового мусора, расположенные на территории предприятия) для последующей передачи лицензированной организации, имеющей право на деятельность по обращению с отходами данного вида.

Специалист по ОТ



Н.А. Ломиворотова

Визы
Заместитель директора




Д.А. Мясников

Руководитель СОТ

И.Н. Карабина