

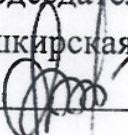
Ожидать

Открытое акционерное общество «Башкирская содовая компания»

СОГЛАСОВАНО

Председатель ППО

Башкирская содовая компания

 Д.В. Женин

«27» 03 2020г.

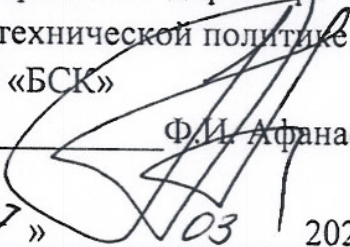
УТВЕРЖДАЮ

Заместитель

генерального директора

по технической политике

АО «БСК»

 Ф.И. Афанасьев

«27» 03 2020г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при обращении с отходами АО «БСК»

ИОТ-О-049-2020 (БСК)

Учетный экземпляр № 
АО «Башкирская содовая компания»

г.Стерлитамак
2020г.

Титульные листы «Учтенный экземпляр» Инструкции ИОТ-О-049-2020 (БСК) по охране труда при обращении с отходами АО «БСК», находятся в ячейках отдела документационного обеспечения, получите их по реестру.

1. Введение

Настоящая инструкция разработана в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998г. №89-ФЗ (с изменениями на 27.12.2019г.) «Об отходах производства и потребления» и требованиями отраслевого руководящего документа РД 11 12.0035-94 «Система стандартов безопасности труда. Инструкция по охране труда. Требования к разработке, оформлению, изложению и обращению». Настоящая инструкция определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду и вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

2. Общие положения

Деятельность всех подразделений предприятия должна быть направлена на сокращение объемов (массы) образования отходов, внедрение безотходных технологий, преобразование отходов во вторичное сырье, получение из них какой-либо продукции, сведение к минимуму отходов, не подлежащих дальнейшей переработке или обезвреживанию, и захоронение их в соответствии с требованиями действующего законодательства.

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 в соответствии с Федеральным законом «Об отходах производства и потребления».

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

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

Сбор отходов - прием отходов в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение.

Накопление отходов - складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейшей утилизации, обезвреживания, размещения.

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), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация).

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.

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.

Норматив образования отходов - установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.

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

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 и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

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.

Все отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды на следующие классы опасности:

I класс - чрезвычайно опасные отходы;

II класс - высокоопасные;

III класс - умеренно опасные;

IV класс - малоопасные;

V класс - практически неопасные.

Согласно требованиям природоохранного законодательства, предприятия должны:

- соблюдать требования условий безопасности при сборе, накоплении, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов;
- вести постоянный учет образования, поступления, наличия, утилизации, обезвреживания и размещения всех отходов собственного производства, а также отходов, поступающих от других организаций, предприятий.

3. Общие требования

3.1. Инструкция разработана для ИТР и промышленного персонала цехов, занимающихся какой-либо деятельностью, связанной с отходами производства и потребления.

3.2. Лица, осуществляющие работу с отходами, назначаются распоряжением начальника цеха или соответствующего подразделения.

3.3. Работник, допущенный к обращению с промышленными отходами, обязан:

3.3.1. Соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности.

3.3.2. Использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты.

3.3.3. Соблюдать правила личной гигиены.

3.3.4. Уметь оказывать первую помощь пострадавшему, а также уметь пользоваться

средствами пожаротушения.

3.4. Все подразделения предприятия, имеющие отходы производства и потребления обязаны:

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

3.4.2. Обеспечивать условия, при которых накопление отходов на производственной площадке не будет оказывать негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

3.4.3. Транспортирование отходов должно осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей и хозяйственным объектам.

3.5. К работе с промышленными отходами допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, инструктаж по охране труда. Проверка знаний у работников должна проводиться в соответствии с существующим Положением.

3.6. Лица, осуществляющие деятельность по обращению с отходами должны:

3.6.1. Иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами на право работы с отходами I-IV класса опасности.

3.6.2. Проходить медицинские осмотры в порядке и сроки, предусмотренные законодательством.

3.7. Лица, допущенные к работе с отходами должны знать:

3.7.1. Характеристику этих веществ, химические и физические свойства и возможные изменения при их хранении.

3.7.2. Меры предосторожности против случайного выброса, утечки химических веществ, пожара, взрыва, химической реактивности.

3.8. Не допускается прием пищи и хранение продуктов питания в помещениях, где хранятся отходы всех классов опасности.

3.9. Запрещается курение вблизи мест, на которых производится накопление или проводятся работы с отходами всех классов опасности. В каждом цехе имеется строго отведенное место для курения.

3.10. Отходы должны храниться (накапливаться) отдельно по классам и видам в производственном или вспомогательном помещении (склад, кладовая), во временном нестационарном складе, на открытой площадке: открыто навалом, насыпью, в контейнере:

3.10.1. Отходы I класса опасности хранятся в герметичной таре (контейнеры, бочки).

3.10.2. Отходы II класса опасности хранятся в закрытой таре (закрытые ящики, бочки и полиэтиленовые мешки, металлические контейнеры).

3.10.3. Отходы III класса опасности хранятся в бумажных, полиэтиленовых или хлопчатобумажных тканевых мешках, в металлических контейнерах или бочках.

3.10.4. Все остальные отходы складировются в металлические контейнеры или на изолированных площадках с бетонным покрытием.

3.11. Места складирования пожароопасных отходов должны быть оснащены средствами пожаротушения.

4. Требования безопасности перед началом работы

4.1. Перед началом работы с отходами необходимо:

4.1.1. Надеть исправную спецодежду, обувь, приготовить необходимые средства индивидуальной защиты.

4.1.2. Получить задание от руководителя на выполнение работ по сбору, хранению и погрузке промышленных отходов.

4.1.3. Проверить состояние площадок для складирования отходов, исправность тары для накопления отходов и наличие маркировки на таре.

4.1.4. Проверить состояние путей перемещения отходов, достаточность освещения.

4.1.5. Подготовить необходимые для работы инструменты и приспособления.

4.1.6. Обо всех обнаруженных неисправностях сообщить непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

5. Требования охраны труда во время работы

5.1. При работе с отходами всех классов опасности, работающие должны быть в спецодежде и обуви, с использованием средств индивидуальной защиты глаз и органов дыхания.

5.2. Проверить исправность механизмов и машин, используемых при работе с отходами.

5.3. Не допускать проливов для жидких отходов, просыпей для сухих отходов.

5.4. Содержать в порядке и чистоте рабочее место.

5.5. При погрузке и разгрузке отходов, при перемещении не допускать резких движений, толчков и падений.

5.6. При работе с отходами запрещается:

5.6.1. Сброс отходов в водоемы и подземные водоносные горизонты.

5.6.2. Сжигание различных видов отходов в емкостях, земляных ямах, то есть вне специальных устройств, оборудованных системой очистки продуктов сжигания.

5.7. Накопление отходов на территории подразделений разрешается для формирования транспортной партии, а также с целью дальнейшей утилизации.

5.8. При работе с отходами первого класса опасности, необходимо соблюдать следующие правила:

5.8.1. При транспортировке они должны быть защищены от атмосферных осадков и механических повреждений, упакованы в герметичные емкости и контейнеры в зависимости от агрегатного состояния отходов.

5.8.2. Отработанные ртутные лампы и термометры должны быть упакованы в заводскую упаковку или картонные ящики. Запрещается переносить более одного ящика или упаковки.

5.8.3. При накоплении отходов первого класса опасности собираются на территории цехов, в закрытых, хорошо вентилируемых складах, при температуре окружающей среды от + 5 до + 40°C. Помещение, где осуществляется сбор отходов первого класса опасности, должны иметь ровное твердое покрытие полов.

5.8.4. Место хранения отходов первого класса опасности должно быть отгорожено.

5.8.5. В помещении должны иметься предупреждающие знаки.

5.9. При работе с отходами второго и третьего класса опасности:

5.9.1. Соблюдать меры противопожарной безопасности.

5.9.2. При накоплении отходов в производственных помещениях и на территории, где производится работа с отходами второго класса опасности, должен быть организован контроль за состоянием воздушной среды.

5.9.3. В производственных помещениях полы должны иметь уклоны и стоки. Материалы покрытия полов должны быть устойчивы в отношении химического воздействия на них кислот и щелочей. Полы должны содержаться в исправном состоянии. Эксплуатация полов с поврежденной поверхностью, выбоинами, неровностями не допускается.

5.9.4. Вентиляция, водопровод и канализация должны быть в исправном состоянии.

5.9.5. Свинцовые аккумуляторы, со слитым и не слитым электролитом, собираются в закрытом складе, где складываются штабелем.

5.10. При работе с отходами четвертого и пятого класса опасности:

5.10.1. Отходы собираются отдельно по видам и классам в специальных контейнерах на территории цехов на твердом покрытии (асфальт, бетон, металлический пол цехов). Крупнотоннажные отходы разрешается собирать на открытых площадках без тары, навалом или насыпью.

5.11. К местам и площадкам складирования отходов должен быть свободный подход для беспрепятственной погрузки отходов в автотранспорт, либо в ж/д вагоны.

5.12. Транспортировка отходов к местам размещения, утилизации, вторичного использования и переработки производится специализированным транспортом предприятия в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03.

5.13. Передвижение транспортных средств с отходами должно осуществляться согласно маршруту перевозки в соответствии с требованиями Правил дорожного движения.

5.14. При перевозке отходов 1-3 классов опасности скорость транспортных средств ограничивается Правилами дорожного движения и при хорошей видимости и нормальном состоянии дорожного покрытия она не должна превышать скоростной режим.

5.15. Транспортное средство, перевозящее отходы, должно быть в исправном состоянии. Кузов не должен иметь щелей. При необходимости в кузове устанавливаются поддоны. В целях предотвращения уноса отходов порывами ветра, транспортное средство должно быть снабжено тентом.

5.16. Транспортное средство, перевозящее отходы, должно быть обеспечено топливом на весь путь следования. При невозможности выполнения этого требования допускается проводить дозаправку топливом на передвижных автозаправочных станциях (ПАЗС) или на автозаправочных станциях общего пользования в местах, указанных в маршруте перевозки.

5.17. Погрузка и выгрузка токсичных отходов:

5.17.1. Погрузка и разгрузка транспортных средств с токсичными отходами должны выполняться с максимальной осторожностью в специально отведенных и оборудованных местах. При использовании подъемно-транспортного оборудования к проведению погрузочно-разгрузочных работ с отходами 1-2 класса опасности допускаются работники со стажем работы на таком оборудовании не менее 3-х лет.

5.17.2. Загрузка транспортного средства отходами должна осуществляться согласно схемам размещения и крепления груза. При этом груз должен быть расположен симметрично продольной оси кузова и равномерно по всей площади. Работы должны производиться при непосредственном руководстве и контроле лица, ответственного за

погрузку отходов.

5.17.3. Отходы должны укладываться не выше уровня бортов транспортного средства.

5.18. Условия перевозки отходов:

5.18.1. Отходы 1 класса опасности должны перевозиться в закрытых машинах, в герметичных упаковках и контейнерах. На предприятии имеются несколько видов таких отходов: отработанные ртутные лампы, термометры, ртутьсодержащие шламы.

5.18.2. При перевозке отходов 2 и 3 классов опасности следует перевозить в крытых грузовиках, либо закрытых цистернах (в случае перевозки жидких отходов), либо на металлических поддонах. Это жидкие лабораторные отходы, отработанные масла, шламы очистки трубопроводов емкостей от нефтепродуктов, отработанные масляные фильтры, аккумуляторы.

5.18.3. Отходы 4 и 5 классов опасности перевозятся в бортовых машинах, либо в мусоровозах. В том случае, если отходы пылящие, или возможно попадание их во время пути следования в окружающую среду, кузов автомобиля следует накрывать тентом.

5.19. Запрещается:

5.19.1. Допускать к работе не проинструктированных лиц.

5.19.2. Присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала.

5.19.3. Вывозить с территории предприятия отходы автотранспортом, не прошедшим взвешивание.

5.20. Условия, при которых персонал не может быть допущен к работе с отходами:

5.20.1. Отсутствие допуска к самостоятельной работе у лица, выполняющего работу с отходами.

5.20.2. Отсутствие необходимой спецодежды и средств индивидуальной защиты.

5.20.3. Болезненное состояние.

6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

6.1. В аварийных ситуациях необходимо действовать без суеты и паники, оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации.

6.2. В случае попадания отходов на кожу или в глаза, необходимо как можно скорее, промыть место попадания проточной водой.

6.3. При попадании отходов на рельеф местности, необходимо, как можно скорее, собрать отход в емкость, с последующим вывозом с территории на утилизацию, обезвреживание или размещение.

6.4. При необходимости, зараженное место, после вывоза отхода, следует рекультивировать.

6.5. Для отработанных ртутных ламп и термометров:

6.5.1. В случае разрушения отработанных ртутных ламп и термометров, при помощи кисточки и совка собираются осколки стекла, резиновой грушей собирается ртуть, а место, где разбились лампа, люминесцентная ртутьсодержащая трубка, ртутный термометр, обрабатывается 0,1% подкисленным раствором марганцовокислого калия (1,0 г на 1 л воды с добавлением 5 мл концентрированной соляной кислоты) или раствором хлорного железа.

7. Требования охраны труда по окончании работы

7.1. По окончании работ убедиться, что на месте, отведенном для складирования отходов, не осталось проливов жидких и просыпей твердых и сыпучих отходов, целых или разбитых ртутных ламп и термометров.

7.2. Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

7.3. После вывоза отходов, подготовить место (площадку) накопления для приема новой партии отходов.

7.4. Проверить исправность механизмов, машин и оборудования, задействованных в работе с отходами.

7.5. Привести в порядок рабочее место.

7.6. После окончания работ снять спецодежду, средства индивидуальной защиты, принять душ.

7.7. Сообщить руководителю работ обо всех неисправностях, замеченных во время работы, и мерах, принятых к их устранению.

Во всех случаях, не предусмотренных данной инструкцией, руководствоваться в конкретно сложившейся обстановке соображениями личной и общественной безопасности.

8. Ответственность

8.1. Руководители структурных подразделений несут ответственность:

- за невыполнение требований настоящей Инструкции;
- за правильность выполнения требований данной Инструкции подчиненным персоналом.

Главный эколог - начальник ОЭКиП

Л.Р.Шаяхметова

СОГЛАСОВАНО:

Директор по ОТ и ПБ

О.М.Хурматуллин

Начальник ТО

И.Н.Муллахметов