**УТВЕРЖДАЮ:**

Руководитель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись ФИО руководителя

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г.

**Инструкция по безопасному обращению с отходами**

***Общие положения***

Инструкция разработана на основе законодательства Российской Федерации в обла-сти охраны природной среды и требований нормативных и инструктивно-методических документов по охране земель от отходов производства и потребления.

Способы сбора, хранения и транспортировки отходов должны исключать возмож-ность загрязнения окружающей территории, почвы населенных мест и обеспечивать без-опасность персонала, занятого на всех этапах работы по очистке и обезвреживанию про-мышленных отходов.

В соответствии с экологическими нормами начальники подразделений и цехов обяза-ны выполнять следующие требования:

* Складировать оборудование и материалы, отходы производств и потребления, ор-ганизовывать стоянки автомобилей и техники только в специально отведенных для этого местах;
* Вести учет образования, хранения и обезвреживания отходов;
* Своевременно (в срок до 1-го числа первого месяца квартала) представлять досто-верную информацию об объемах образованных, размещенных, обезвреженных и использованных в производстве отходов;
* Соблюдать условия таблицы «Движение отходов и условия хранения»;
* Проводить экологический инструктаж для работников подразделений и цехов 1 раз в год.

Запрещено:

* Сброс неочищенных и не обезвреженных сточных вод всех видов пользования на рельеф местности, в водоемы и водотоки;
* Запрещается сброс отходов в водоемы общего пользования, подземные водо-носные горизонты;
* Сжигание различных видов отходов в земляных ямах, емкостях и т.п., то есть вне специальных устройств, оборудованных системой газоочистки продуктов сжига-ния;
* Размещение в населенных пунктах, складирование промышленных отходов, производственного, бытового мусора и других отходов, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха пылью, вредными газообразными и дурнопах-нущими веществами, а также сжигание указанных отходов на территории пред-приятий, учреждений, организаций и населенных пунктов запрещаются, кроме случаев, когда сжигание осуществляется с использованием специальных устано-вок при соблюдении требований по охране атмосферного;
* Применение химреагентов с неизвестными санитарно-токсикологическими харак-теристиками;
* Захоронение потенциально опасных и особо токсичных отходов.

***Производственный контроль за промышленными отходами***

***Контроль за отходами осуществляется***:

* При сборе, хранении, транспортировании, использовании, обезвреживании и захо-ронении должны соблюдаться действующие экологические, санитарно-эпидемио-логические, технические нормы и правила обращения с отходами.
* За сбор, учет, размещение, обезвреживание, использование, транспортирование, за-хоронение отходов несет ответственность лицо, назначенное приказом по предпри-ятию.
* Учет образования, хранения, размещения, обезвреживания и вывоза отходов с

предприятия производится в журнале. Ответственное лицо за ведение журнала на-значается приказом по предприятию или распоряжением по подразделению.

Раз в месяц необходимо проверять:

Исправность тары для временного накопления отходов Наличие маркировки на таре для отходов Состояние площадок для временного размещения отходов

Соответствие временно накопленного количества отходов установленному (визуальный контроль)

Выполнение периодичности вывоза отходов с территории предприятия.

Выполнение требований экологической безопасности и техники безопасности при загруз-ке, транспортировке и выгрузке отходов.

В каждом подразделении должен вестись учет образования, хранения, обезвреживания принятых или переданных сторонними организациями отходов. Для этого в подразделени-ях должны быть назначены ответственные за учет, хранение и передачу отходов. Ответ-ственный обязан иметь схему промплощадки с нанесенными на ней местами временного размещения отходов, с указанием вида отходов, количества контейнеров, фамилией ответ-ственного за место размещения отхода, своевременно вносить в нее изменения. В каждом подразделении должен вестись журнал движения отходов, и определен ответственный за ведение журнала. Журнал заполняется по мере образования, передачи или утилизации от-хода. Объем передачи или утилизации отхода должен быть подтвержден документально (накладной, актом). Журнал по движению отходов является первичным документом от-четности, на основании которого формируются все дальнейшие отчеты

***Порядок транспортировки опасных отходов***

Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими воз-можность их потери в процессе перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам. Транспорти-ровка опасных отходов допускается только специально оборудованным транспортом, име-ющим специальное оформление согласно действующим инструкциям.

Транспортирование опасных отходов должно осуществляться при следующих усло-

виях:

* наличие паспорта опасных отходов;
* наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транс-портных средств;
  + - соблюдение требований безопасности к транспортированию опасных отходов на транспортных средствах;
    - наличие документации для транспортирования и передачи опасных отходов с ука-занием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортирования.

Транспортирование отходов на полигон промышленных отходов и санкционирован-ную городскую свалку производится транспортом предприятия. Загрузка в транспорт, транспортировка, выгрузка должны осуществляться в соответствии с санитарными прави-лами.

Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой должны быть ме-ханизированы и герметизированы. Транспортировка отходов должна производиться в спе-циально оборудованном транспорте, исключающим возможность потерь по пути следова-ния и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке: при перевозке твердых и пылевидных отходов необходимо самостоятельное устройство или тара с захватными приспособлениями для разгрузки механизированным способом.

Каждое транспортное средство для перевозки отходов комплектуется: набором инструмента для мелкого ремонта, одним огнетушителем, предназначенным для тушения пожара на транспортном средстве.

Упаковка и маркировка грузовых мест с отходами производится предприятиями - грузоотправителями.

Транспортное средство должно быть обеспечено системой информации об опасности (знаки опасности).

При транспортировке промышленных отходов не допускается присутствие посто-ронних лиц, кроме водителя.

* + управлению транспортными средствами, на которых перевозятся опасные отходы
* грузы, допускаются водители, имеющие стаж работы в качестве водителя не менее трех лет, удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей кате-гории и прошедшие специальную подготовку, инструктаж и медицинский контроль.

Запрещается перевозка на транспортном средстве грузов, не предусмотренных доку-ментацией, а также посторонних лиц, не связанных с перевозкой данного груза.

Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой и захоронением отходов должны быть механизированы и герметизированы. Транспортировку отходов сле-дует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнение окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке.

Транспорт для перевозки полужидких (пастообразных) отходов должен быть снаб-жен шланговым приспособлением для слива.

Люминесцентные лампы вывозятся на демеркуризацию в отдельных ящиках; Транспортирование отходов ЛВЖ и ГЖ осуществляется в плотно закрытой небьющейся таре, исключающей искрообразование и накопление статического электричества, избегая резких толчков.

На все отходы, вывозимые на бытовой полигон, составляется талон сдачи бытовых отходов. После сдачи отходов на бытовой полигон лицо, ответственное за вывоз отходов, получает контрольный талон.

Не подлежат размещению на бытовом полигоне радиоактивные отходы.

***Техника безопасности при обращении с токсичными отходами***

К работам, связанным со сбором, хранением, транспортировкой промышленных от-ходов, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствова-ние, прошедшие инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возник-нуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.

* + месте сбора отходов разрешается хранить отходы в количестве, не превышающем положенных норм. Не допускается хранить отходы вблизи источников искрообразования, нагревательных приборов и других источников тепла.

При одновременном хранении нескольких видов отходов следует учитывать их сов-местимость.

Не разрешается загромождать места сбора промышленных отходов и подходы к ним.

* местах сбора промышленных отходов не разрешается хранить посторонние предметы, личную одежду, спецодежду, средства индивидуальной защиты, принимать пищу.

По окончании работы с промышленными отходами и перед приемом пищи следует тща-тельно вымыть руки теплой водой с мылом. Для снижения сухости кожи руки смазать ва-зелином или силиконовым кремом.

* + случае появления признаков отравления работу прекратить, известить об этом ма-стера и обратиться в медпункт.

Места сбора пожароопасных отходов должны быть оснащены средствами пожаро-тушения.

Запрещается загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю.

На площадках сбора и хранения пожароопасных отходов запрещается курить и пользо-ваться открытым огнем.

Необходимо знать характеристики отходов и правила тушения огня при их загора-нии. Загоревшиеся ЛВЖ, ГЖ тушить огнетушителем, песком, асбестовым полотном. Тушение растворителей водой не допускается.

***Требования безопасности, профилактика***

* + ***ликвидация аварийных ситуаций***
* работам по ликвидации аварийных ситуаций допускаются лица, прошедшие специ-альный инструктаж по безопасным методам производства работ.

Лица не занятые работой по ликвидации аварийных ситуаций, удаляются из опасной зо-ны.

Пролитые на пол различные химические растворы и растворители следует немедлен-но нейтрализовать и убрать при помощи опилок или сухого песка, а пол протереть вето-шью, смоченной соответствующим растворителем, после чего облитое место тщательно вымыть водой с моющим средством или 10% раствором соды. Эти работы следует прово-дить в средствах индивидуальной защиты (противогазах, респираторах, перчатках и т.д.).

Тип покрытия пола производственных помещений следует выбирать в зависимости от вида и интенсивности воздействий с учетом специальных требований к полам согласно СНиП 2.03.13 (Приложение 5).

Материалы покрытия полов должны быть устойчивыми в отношении химического воздействия и не допускать сорбции вредных веществ.

Полы в производственных помещениях должны содержаться в исправном состоянии. Экс-плуатация полов с поврежденной поверхностью, выбоинами, неровностями не допускает-ся.В помещениях, где проводятся работы с вредными химическими веществами, а также в местах хранения (по ГОСТ 12.4.026) должны быть вывешены соответствующие знаки.

На складе и площадке для хранения кислот и масел должны быть установлены емко-сти для хранения необходимого количества извести, соды для нейтрализации случайно разлитых жидкостей, а также песка для их сбора.

Вблизи площадок хранения отработанного масла запрещается пользоваться огнем и производить сварочные работы во избежание взрывоопасной ситуации.

Для ликвидации аварийной ситуации при загорании отходов тушение осуществляется пе-ной. Согласно "Правилам пожарной безопасности" ППБ-01 -93, вблизи мест временного хранения пожароопасных отходов должны быть огнетушители.

Сбор ртутьсодержащих ламп необходимо производить на месте их образования отдельно от обычного мусора и строго раздельно с учетом метода переработки и обезвре-живания, руководствуясь при этом требованиями санитарных правил к помещениям и ра-ботам такого рода. В процессе сбора люминесцентные лампы разделяются по диаметру и длине, освобождаются от индивидуальных картонных упаковок и устанавливаются верти-кально в транспортные контейнеры.

Люминесцентные лампы в контейнерах должны устанавливаться плотно, вертикаль-но. В каждый отдельный контейнер загружаются лампы одного диаметра. В случае не-хватки ламп для последнего контейнера пустоты заполняются мягким амортизирующим материалом или, в виде исключения, лампами другого диаметра. Допускается установка в два ряда для ламп длиной менее 600 мм.

Учитывая возможность разбивания или разгерметизации стеклянных колб при хранении отходов, следует соблюдать следующие правила:

* В помещении, где хранятся отработанные ртутьсодержащие лампы, необходимо наличие приточно-вытяжной вентиляции;
* Помещение, где хранятся отработанные лампы, должно быть удалено от бытовых помещений;
* Необходимо предусмотреть использование эмалированных или винипластовых поддонов для предупреждения растекания ртути в аварийной ситуации;
* Необходимо иметь запас марганцовокислого калия или соляной кислоты для лик-

видации возможной аварийной ситуации.

Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с разрушением большо-го количества ламп, в целях предотвращения неблагоприятных экологических послед-ствий, в местах хранения и складирования отходов необходимо предусмотреть запас реак-тивов (марганцовокислого калия), а также емкость не менее 10 литров для приготовления раствора, используемого для промывания мест, где были разбиты лампы.

О бое ртутьсодержащих отходов необходимо сообщить в территориальный орган Гос-санэпиднадзора.

При разбитии ртутных ламп при их хранении, необходимо вывезти их в течение су-ток для обезвреживания на специализированное предприятие. Контейнер для хранения ламп при разбитии необходимо обработать 10% раствором перманганата калия или под-кисленным раствором соляной кислотой (5 мл кислоты на 1 л раствора). Осколки со-бираются щеткой или скребком в металлический контейнер с плотно закрывающейся крышкой, заполненной раствором марганцовокислого калия. Место необходимо нейтра-лизовать раствором марганцовокислого калия и смыть водой.

Для предупреждения разлива электролита при сливе из аккумулятора необходимо повторить требования «Инструкции по охране труда для аккумуляторщика».

Противоаварийные меры при разливе электролита: пролитый электролит следует засыпать опилками, затем опилки собрать и удалить из аккумуляторного помещения. Места, где был разлит электролит нейтрализуют раствором кальцинированной соды, промывают водой и досуха вытирают тряпкой. Для удаления электролита перед сливом в канализацию необходимо нейтрализовать его раствором кальцинированной соды.

Согласно «Экологическим требованиям к предприятиям транспортно-дорожного комплекса» РД 152-001-94 места проведения смазочных работ должны быть оснащены емкостями для сбора отработанных масел и фильтров и оборудованы таким образом, что-бы исключить возможность загрязнения маслами почв и поверхностных вод. При аварий-ном загрязнении поверхности земли мазутом или маслами предусмотреть химическую об-работку загрязненных участков почвы путем распределения 1 кг извести на 1 кг нефтепро-дукта.

Переливание лакокрасочных материалов из одной тары в другую должно произво-диться на металлических поддонах с бортами не ниже 50 мм. Разлитые на пол краски и растворители необходимо немедленно убрать с применением песка или опилок и удалить из окрасочного помещения.

***Ответственность за нарушение экологических норм***

Нарушение установленных требований природопользования, а также возникнове-ние угрозы здоровью населения в результате хозяйственной деятельности или совершён-ные по неосторожности влечёт за собой штрафные санкции, ограничение или приостанов-ку деятельности предприятия, отдельных установок или агрегатов по предписанию специ-ально уполномоченных представителей государственных органов надзора.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
| Должность лица, ответственного за охрану окружающей среды | ФИО |