

ИНСТРУКЦИЯ по безопасному обращению с отходами

1. Общие положения

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

1.2. Способы сбора, хранения и транспортировки отходов должны исключать возможность загрязнения окружающей территории, почвы населенных мест и обеспечивать безопасность персонала, занятого на всех этапах работы по очистке и обезвреживанию промышленных отходов.

1.3. В соответствии с экологическими нормами работники ДОУ обязаны выполнять следующие требования:

1.3.1. Складевать оборудование и материалы, отходы производств и потребления, организовывать стоянки автомобилей и техники только в специально отведенных для этого местах;

1.3.2. Вести учет образования, хранения и обезвреживания отходов;

1.3.3. Своевременно (в срок до 1-го числа первого месяца квартала) представлять достоверную информацию об объемах образованных, размещенных, обезвреженных и использованных в производстве отходов;

1.3.4 Соблюдать условия таблицы «Движение отходов и условия хранения»;

1.3.5 Проводить экологический инструктаж для работников ДОУ 1 раз в год.

1.4 Запрещено:

1.4.1. Сброс неочищенных и не обезвреженных сточных вод всех видов пользования на рельеф местности, в водоемы и водотоки;

1.4.2. Запрещается сброс отходов в водоемы общего пользования, подземные водоносные горизонты;

1.4.3. Сжигание различных видов отходов в земляных ямах, емкостях и т.п., то есть вне специальных устройств, оборудованных системой газоочистки продуктов сжигания;

1.4.4. Размещение в населенных пунктах, складирование промышленных отходов, производственного, бытового мусора и других отходов, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха пылью, вредными газообразными и дурно пахнущими веществами, а также сжигание указанных отходов на территории предприятий, учреждений, организаций и населенных пунктов запрещаются, кроме случаев, когда сжигание осуществляется с использованием специальных установок при соблюдении требований по охране атмосферного;

1.4.5. Применение химреагентов с неизвестными санитарно-токсикологическими характеристиками;

1.4.6. Захоронение потенциально опасных и особо токсичных отходов.

2. Производственный контроль за производством и потреблением.

2.1. Контроль за отходами осуществляется:

2.1.1. При сборе, хранении, транспортировании, использовании, обезвреживании и захоронении должны соблюдаться действующие экологические, санитарно-эпидемиологические, технические нормы и правила обращения с отходами.

2.1.2. За сбор, учет, размещение, обезвреживание, использование, транспортирование, захоронение отходов несет ответственность лицо, назначенное приказом по предприятию.

2.1.3. Учет образования, хранения, размещения, обезвреживания и вывоза отходов с предприятия производится в журнале. Ответственное лицо за ведение журнала назначается приказом по ДОУ.

2.2. Раз в месяц необходимо проверять:

2.2.1. Исправность тары для временного накопления отходов;

2.2.2. Наличие маркировки на таре для отходов;

2.2.3. Состояние площадок для временного размещения отходов;

2.2.4. Соответствие временно накопленного количества отходов установленному (визуальный контроль);

2.2.5. Выполнение периодичности вывоза отходов с территории организации;

2.2.6. Выполнение требований экологической безопасности и техники безопасности при загрузке, транспортировке и выгрузке отходов.

3. Порядок транспортировки опасных отходов

3.1. Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам. Транспортировка опасных отходов допускается только специально оборудованным транспортом, имеющим специальное оформление согласно действующим инструкциям.

3.2. Транспортирование опасных отходов должно осуществляться при следующих условиях:

3.2.1. наличие паспорта опасных отходов;

3.2.2. наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;

3.2.3. соблюдение требований безопасности к транспортированию опасных отходов на транспортных средствах;

3.2.4. наличие документации для транспортирования и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортирования.

3.3. Транспортирование отходов на полигон промышленных отходов и санкционированную городскую свалку производится транспортом предприятия. Загрузка в транспорт, транспортировка, выгрузка должны осуществляться в соответствии с санитарными правилами.

3.4. Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой должны быть механизированы и герметизированы. Транспортировка отходов должна производиться в специально оборудованном транспорте, исключающим возможность потерь по пути следования 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.

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

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

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

3.8. При транспортировке промышленных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя.

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

3.10. Запрещается перевозка на транспортном средстве грузов, не предусмотренных документацией, а также посторонних лиц, не связанных с перевозкой данного груза.

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

3.12. Транспорт для перевозки полужидких (пастообразных) отходов должен быть снабжен шланговым приспособлением для слива.

3.13. Люминесцентные лампы вывозятся на демеркуризацию в отдельных ящиках;

3.14. Транспортирование отходов ЛВЖ и ГЖ осуществляется в плотно закрытой небьющейся таре, исключающей искрообразование и накопление статического электричества, избегая резких толчков.

3.15. 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.

3.16. Не подлежат размещению на бытовом полигоне радиоактивные отходы.

4. Техника безопасности при обращении с токсичными отходами

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

4.2. В 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.

4.3. При одновременном хранении нескольких видов отходов следует учитывать их совместимость.

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

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

4.6. По окончании работы с промышленными отходами и перед приемом пищи следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом. Для снижения сухости кожи руки смазать вазелином или силиконовым кремом.

4.7. В случае появления признаков отравления работу прекратить, известить об этом мастера и обратиться в медпункт.

4.8. Места сбора пожароопасных отходов должны быть оснащены средствами пожаротушения.

4.9. Запрещается загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю.

4.10. На площадках сбора и хранения пожароопасных отходов запрещается курить и пользоваться открытым огнем.

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

5. Требования безопасности, профилактика и ликвидация аварийных ситуаций

5.1. К работам по ликвидации аварийных ситуаций допускаются лица, прошедшие специальный инструктаж по безопасным методам производства работ.

5.2. Лица не занятые работой по ликвидации аварийных ситуаций, удаляются из опасной зоны.

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

5.4. 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).

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

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

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

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

5.9. Для ликвидации аварийной ситуации при загорании отходов тушение осуществляется пеной. Согласно "Правилам противопожарного режима"

ППР РФ, вблизи мест временного хранения пожароопасных отходов должны быть огнетушители.

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

5.11. Люминесцентные лампы в контейнерах должны устанавливаться плотно, вертикально. В каждый отдельный контейнер загружаются лампы одного диаметра. В случае нехватки 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.

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

5.12.1. В помещении, где хранятся отработанные ртутьсодержащие лампы, необходимо наличие приточно-вытяжной вентиляции;

5.12.2. Помещение, где хранятся отработанные лампы, должно быть удалено от бытовых помещений;

5.12.3. Необходимо предусмотреть использование эмалированных или виниловых поддонов для предупреждения растекания ртути в аварийной ситуации;

5.12.4. Необходимо иметь запас марганцовокислого калия или соляной кислоты для ликвидации возможной аварийной ситуации.

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

5.14. О бое ртутьсодержащих отходов необходимо сообщить в территориальный орган Госсанэпиднадзора.

5.15. При разбитии ртутных ламп при их хранении, необходимо вывезти их в течение суток для обезвреживания на специализированное предприятие ООО «Экология». Контейнер для хранения ламп при разбитии необходимо обработать 10% раствором перманганата калия или подкисленным раствором соляной кислотой (5 мл кислоты на 1 л раствора). Осколки собираются щеткой или скребком в металлический контейнер с плотно закрывающейся крышкой, заполненной раствором марганцовокислого калия. Место

необходимо нейтрализовать раствором марганцовокислого калия и смыть водой.

5.16. 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 их раствором кальцинированной соды.

5.17. 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, чтобы исключить возможность загрязнения маслами почв и поверхностных вод. При аварийном загрязнении поверхности земли мазутом или маслами предусмотреть химическую обработку загрязненных участков почвы путем распределения 1 кг извести на 1 кг нефтепродукта.

5.18. Переливание лакокрасочных материалов из одной тары в другую должно производиться 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.

6. Ответственность за нарушение экологических норм

6.1. Нарушение установленных требований природопользования, а также возникновение угрозы здоровью населения в результате хозяйственной деятельности или совершённые по неосторожности влечёт за собой штрафные санкции, ограничение или приостановку деятельности предприятия, отдельных установок или агрегатов по предписанию специально уполномоченных представителей государственных органов надзора.

Ответственный по экологической безопасности: И.Х. Хусихажиев

Движение отходов и условия хранения

№ п/п	Наименование отходов	Класс опасности	Движение отходов	Условия хранения	Не допускается
1	Люминесцентные лампы	1	Сдаются на хранение ООО «Экология»	Герметичный контейнер (ГОСТ – 4658 – 73)	Хранение ламп под открытым небом; хранение в таких местах, где к ним могут иметь доступ дети; хранение ламп без тары; хранение ламп в мягких картонных коробках, поваленных друг на друга; хранение ламп на грунтовой поверхности; передача ламп сторонним организациям, кроме специальных по переработке данного вида отходов.
2	Ртутные термометры отработанные и брак	1	Сдаются на хранение в ОГЭ	Герметичный контейнер (ГОСТ – 4658 – 73)	//-//
3	Отработанные масляные фильтры	3	Хранение на территории АТЦ	Должны накапливаться в металлических ящиках (бочках) с закрывающимися крышками на удалении от источников возможного возгорания	Поступление посторонних предметов в контейнер (бочку) для сбора фильтров; поступление фильтров в контейнеры для ТБО и других отходов; нарушение пожарной безопасности при хранении.
4	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	Вывозится по мере накопления ООО «Экология»	Должны храниться в специальных металлических контейнерах, установленных на площадках с твердым покрытием, желательного огороженных с 3-х сторон сплошным ограждением. Площадка должна располагаться не ближе 25м от жилья	Переполнение контейнеров; поступление в контейнеры отходов 1 и 2 классов опасности (лампы дневного света, аккумуляторы, отходы химического производства;

					использование ТБО на подсыпку дорог, стройплощадок; сжигание ТБО на промышленных площадках, особенно вблизи жилых домов; хранение ТБО в открытых контейнерах более 1 недели, а в летнее время более 2-х дней.
5	Мусор строительный от ремонта	4		На открытой площадке	Сжигание
6	Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные	5	ДОЦ, реализация населению	То же в п. 21	Нежелательно его особо длительное хранение.
7	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	5	Вывоз на полигон ТБО	Вместе с ТБО	Сжигание
8	Отходы упаковочного картона незагрязненные	5	Вывоз на полигон ТБО	Вместе с ТБО	Сжигание
9	Железные бочки, потерявшие потребительские свойства	5	Сдается на хранение в АВС, вывоз на спец. предприятие	Хранится на площадке с твердым покрытием, желательна с сеткой, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями	Поступление в металлолом прочих отходов, нежелательно его особо длительное хранение
53	Обрезки резины	5	Вывоз на полигон ТБО	Вместе с ТБО	
54	Электрические лампы накаливания отработанные и брак	5	Вывоз на полигон ТБО	Вместе с ТБО	
55	Свечи зажигания автомобильные отработанные	5	Вывоз на полигон ТБО	Вместе с ТБО	