

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"

УТВЕРЖДАЮ
Директор МАОУ «Лицей №6»
С.Н.Бухольцев

Приказ № 12 от « 12 » февраля 2025 г.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В МАОУ "Лицей № 6"

г. Северобайкальск

2025 г.

ВВЕДЕНИЕ.

Образование, сбор, накопление, складирование и первичная обработка отходов являются неотъемлемой составной частью технологических процессов, в ходе которых они образуются.

В соответствии с ГОСТ 30772-2001 отходы – это остатки продуктов или дополнительный продукт, образующиеся в процессе или по завершении определенной деятельности и не используемые в непосредственной связи с этой деятельностью. Соответственно различают отходы производства и потребления.

Вопросы обращения с отходами регулируются федеральным законом «Об отходах производства и потребления» и подзаконными актами.

Отходы производства и потребления могут включать в себя опасные отходы – отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью), либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Отходы производства и потребления требуют для складирования не только значительных площадей, но и загрязняют вредными веществами, пылью, газообразными выделениями в атмосферу, территорию поверхностные и подземные воды. В связи с этим деятельность предприятия должна быть направлена на сокращение объемов (массы) образования отходов, внедрение малоотходных технологий, преобразование отходов во вторичное сырье или получение из них какой-либо продукции, сведение к минимуму образование отходов, не подлежащих дальнейшей переработке, и захоронение их в соответствии с действующим законодательством.

1. Общие положения.

1.1. Настоящий Технологический регламент (далее – Регламент) разработан на основании законодательства Российской Федерации в области охраны природной среды и требований нормативных и инструктивно-методических документов по охране земель от отходов производства и потребления.

Регламент определяет порядок при обращении с отходами производства и потребления и распространяется на все службы и отделы МАОУ "Лицей № 6".

1.2. Регламент предназначен для регулирования деятельности, связанной с образованием, сбором, хранением, переработкой, транспортировкой и захоронением отходов производства и потребления (далее – обращением с отходами).

1.3. В настоящем Регламенте используются основные термины и определения (*Приложение №1*).

1.4. В результате деятельности предприятия образуются отходы пяти классов опасности:

I класс – чрезвычайно опасные;

II класс – высоко опасные;

III класс – умеренно опасные;

IV класс – малоопасные;

V класс – неопасные.

На МАОУ "Лицей № 6" не образуется отходов отнесенным к первому классу опасности.

Ко второму классу опасности относятся химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные состоящие из оксида марганца (37%), цинка (16%), воды (9%), латуни (2%), гидроксид калия (5%), железа (23%), углерода (4%), прочего (4%).

К третьему классу опасности относятся отходы, представленные в таблице № 1.

К четвертому классу опасности относятся отходы, представленные в таблице № 2.

Четвертый класс опасности представлен разнообразными видами отходов, которые образуются как от основного производства, так и являются отходами потребления. По своему химическому составу такие отходы весьма разнообразны.

К пятому классу опасности относится 4 (четыре) вида отхода, представленные в таблице №3.

1.5. 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 образование отходов, не подлежащих дальнейшей переработке, и захоронение их в соответствии с действующим законодательством.

2. Экологические и санитарно-гигиенические требования при обращении с отходами.

2.1. В результате производственной деятельности в подразделениях предприятия образуются и накапливаются отходы, которые подлежат учету, сбору, накоплению и хранению, дальнейшей утилизации, обезвреживанию и захоронению.

2.2. Все подразделения предприятия, от деятельности которых образуются отходы, обязаны:

- принимать надлежащие, обеспечивающие охрану окружающей природной среды меры при обращении с отходами;

- соблюдать действующие экологические, санитарно-эпидемиологические и технологические нормы и правила при обращении с отходами;

- обеспечивать условия, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей при необходимости временного накопления производственных отходов на промышленной площадке (до момента использования отходов в последующем технологическом цикле или направления на объект размещения);

- обеспечивать выполнение установленных нормативов предельного размещения отходов;
- складировать оборудование и материалы, отходы производства и потребления, организовывать стоянки автомобилей и техники только в специально отведенных для этого местах;
- вести учет образования, хранения и обезвреживания отходов;
- своевременно (в срок до 3-го числа первого месяца квартала) предоставлять достоверную информацию об объемах образованных, размещенных, обезвреженных и использованных в производстве отходов;
- проводить экологический инструктаж для работников подразделений 1 раз в год.
- предоставлять в установленном порядке необходимую информацию в области обращения с отходами.

2.3. Отходы производства (промышленные отходы), которые могут использоваться вторично в технологическом процессе либо, передаваемые потребителям, могут храниться (накапливаться) на территории предприятия, а специально оборудованных местах (площадках и т.д.).

2.4. Твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся от деятельности служб, участков и отделов должны ежемесячно (ежедневно) выноситься в определенные места временного накопления ТБО отходов, по мере заполнения контейнеров вывозиться специально оборудованным транспортом на городскую свалку.

2.5. Отходы промышленные не подлежащие вторичному использованию (переработке) должны вывозиться транспортом предприятия на городской полигон по талонам с указанием объема (массы) вывозимых отходов.

2.3. СБОР.

2.3.1. Места складирования отходов на территории предприятия, их границы (площадь, объемы), обустройство, а также должностные лица, ответственные за их эксплуатацию, определяются приказом руководителя предприятия.

2.3.2. Сбор отходов производства и потребления, относящихся к категории вторичных материальных ресурсов, должен осуществляться на объектах образования отходов отдельно в соответствии с направлениями их использования и переработки. В случае невозможности отдельного сбора таких отходов следует предусмотреть их передачу на сортировку специализированным предприятиям. Обязательным условием временного хранения таких отходов является сохранение их ценных качеств и свойств как вторичных материальных ресурсов.

2.4. ХРАНЕНИЕ.

2.4.1. Накопление и хранение отходов на территории предприятия допускается временно в случае:

- невозможности их своевременного использования в последующем технологическом цикле по причине отсутствия соответствующих технологий и/или производственных мощностей;
- необходимости накопления отходов для формирования транспортной партии в целях передачи сторонним организациям;
- отсутствия потребителей;
- ликвидации последствий техногенных аварий или природных явлений.

2.4.2. Способы временного хранения отходов определяются их физическим состоянием, химическим составом и классом опасности отходов:

- отходы первого класса опасности разрешается хранить исключительно в герметичных емкостях (контейнеры, бочки, цистерны);
- отходы второго класса опасности хранятся в надежно закрытой таре (закрытые ящики, пластиковые пакеты, мешки);

- отходы третьего класса опасности хранятся в полиэтиленовых и бумажных мешках и пакетах, в хлопчатобумажных тканевых мешках, которые по заполнении затариваются, а затем доставляются в места хранения отходов;

- отходы четвертого класса опасности могут храниться открыто навалом, насыпью в специальном месте или контейнере для промышленных отходов;

- отходы пятого класса опасности могут храниться открыто навалом, насыпью в специальном месте или контейнере для промышленных отходов

2.4.3. Временное хранение отходов производства и потребления может осуществляться:

- на производственной территории;

- на территориях приемных пунктов сбора вторичного сырья;

- на территориях специализированных предприятий по переработке и обезвреживанию отходов.

2.4.4. Для целей временного хранения отходов производства и потребления могут использоваться:

- закрытые площадки временного хранения отходов (производственные, вспомогательные стационарные и/или временные помещения);

- открытые площадки временного хранения отходов;

- технологические емкости и резервуары.

2.4.5. При временном хранении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

- временные склады и открытые площадки должны располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;

- поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приемников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.);

- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.);

2.4.6. Хранение мелкодисперсных отходов в открытом виде (навалом) на промплощадках без применения средств пылеподавления не допускается.

2.4.7. Предельное количество временного накопления отходов производства и потребления, которое допускается размещать на территории предприятия, определяется на основе проекта образования отходов в соответствии с необходимостью формирования транспортной партии отходов для их вывоза, с учетом компонентного состава отходов, их физических и химических свойств, агрегатного состояния, токсичности и летучести содержащихся вредных компонентов и минимизации их воздействий на окружающую среду.

2.4.8. Временное хранение отходов производства и потребления должно осуществляться в условиях, исключающих превышение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, в части загрязнения поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, почв прилегающих территорий.

2.4.9. Временное хранение отходов производства и потребления не должно приводить к нарушению гигиенических нормативов и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки на данной территории.

2.5. ТРАНСПОРТИРОВАКА, ПЕРЕДАЧА.

2.5.1. Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным или иным объектам.

2.6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРОФИЛАКТИКА и ЛИКВИДАЦИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ.

2.6.1. Временное хранение отходов производства и потребления должно осуществляться в соответствии с требованиями Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03).

2.6.2. Степень огнестойкости объекта, где осуществляется временное хранение отходов производства и потребления, определяется наличием у отходов пожароопасных свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и т.п.):

- безопасные вещества и материалы следует хранить в помещениях или на открытых площадках любого типа (если это не противоречит техническим условиям на вещество);

- малоопасные вещества и материалы допускается хранить в складах всех степеней огнестойкости, кроме V степени огнестойкости;

- опасные вещества и материалы необходимо хранить в складах I и II степени огнестойкости;

- особо опасные вещества и материалы необходимо хранить в складах I и II степени огнестойкости, преимущественно в отдельно стоящих зданиях.

2.6.3. Не разрешается хранение горючих материалов или негорючих материалов в горючей таре в помещениях подвальных и цокольных этажей, не имеющих окон с прямыми для удаления дыма, а также при сообщении общих лестничных клеток зданий с этими этажами.

2.6.4. Складирование отходов производства и потребления не допускается осуществлять вплотную к стенам здания, колоннам и оборудованию, а также штабелю к штабелю. Просветы между складываемыми отходами и стеной (колонной и др.) или перекрытием здания должны быть не менее 1 м, светильником - не менее 0,5 м.

Напротив дверных проемов складских помещений должны оставаться свободные проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м.

Через каждые 6 м в складах следует устраивать, как правило, продольные проходы, шириной не менее 0,8 м.

2.6.5. Площадка, на которой осуществляется временное хранение отходов производства и потребления, обладающих пожароопасными свойствами, должна быть оборудована первичными средствами пожаротушения.

Количество первичных средств пожаротушения должно соответствовать предельной площади - максимальной площади, защищаемой одним или группой огнетушителей.

2.6.6. Возможность хранения отходов производства и потребления различных наименований в пределах одной площадки определяется на основании количественного учета показателей пожарной опасности, однородности средств пожаротушения. На одной площадке запрещается хранить вещества и материалы, имеющие неоднородные средства пожаротушения.

2.6.7. В пределах одной площадки запрещается складирование таких отходов производства и потребления, которые (без учета защитных свойств тары или упаковки):

- увеличивают пожарную опасность каждого из рассматриваемых материалов и веществ в отдельности;

- вызывают дополнительные трудности при тушении пожара;

- усугубляют экологическую обстановку при пожаре по сравнению с пожаром отдельных веществ и материалов, взятых в соответствующем количестве;

- вступают в реакцию взаимодействия друг с другом с образованием опасных веществ.

2.6.8. Площадка временного хранения отходов производства и потребления должна иметь удобные подъездные пути для грузоподъемных механизмов и

транспортных средств. Размеры проходов и проездов определяются габаритами транспортных средств, транспортируемых грузов и погрузочно-разгрузочных механизмов.

2.6.9. Размещаемые отходы производства и потребления должны складироваться таким образом, чтобы исключалась возможность их падения, опрокидывания, разливания, обеспечивалась доступность и безопасность их погрузки для отправки на специализированные предприятия для обезвреживания, переработки или утилизации.

2.6.10. Способы складирования (в штабели, пакеты и т.п.) отходов производства и потребления в местах временного хранения должны обеспечивать:

- устойчивость штабелей, пакетов и грузов, находящихся в укладках;
- механизированную разборку штабеля и подъем груза навесными захватами подъемно-транспортного оборудования;
- безопасность работающего на штабеле или около него;
- возможность применения и нормального функционирования средств защиты работающих и пожарной техники;
- циркуляцию воздушных потоков при естественной и искусственной вентиляции в закрытых складах;
- соблюдение требований к охраняемым зонам линий электропередачи, узлам инженерных коммуникаций и энергоснабжения.

3. Требования к организации временного хранения отходов производства и потребления на территории предприятия.

3.1. Временное хранение отходов производства и потребления на территории предприятия должно осуществляется в специально отведенных и оборудованных для этой цели местах (на площадках временного хранения отходов).

3.3. Условия хранения отходов производства и потребления зависят от класса опасности отходов, химических и физических свойств отходов, агрегатного состояния, опасных свойств отходов, необходимости сохранения ценных свойств отходов как вторичных материальных ресурсов.

ПЛОЩАДКИ

3.4. Для временного хранения отходов производства и потребления могут эксплуатироваться специально оборудованные открытые и/или закрытые площадки.

3.5. Временное хранение отходов производства и потребления в пределах закрытой площадки осуществляется в случае:

- принадлежности отходов к I-III классам опасности в зависимости от их свойств;
- необходимости создания особых условий хранения, а также надежной изоляции отходов от доступа посторонних лиц;
- необходимости создания особых условий хранения отходов для сохранения их ценных качеств как вторичного сырья;
- сбора и накопления отходов в непосредственных местах их образования (цех, производственное помещение и т.д.).

3.5.1. Для организации закрытых площадок временного накопления отходов производства и потребления могут использоваться специально предназначенные для этой цели стационарные складские здания, отдельные помещения или выделенные площади внутри складских и/или производственных, вспомогательных зданий, а также нестационарные складские здания и сооружения.

3.5.2. Стационарные складские помещения должны размещаться в специальных одноэтажных зданиях, разделенных на отсеки по виду хранения отходов. Между отсеками должны быть проходы не менее 1 м.

3.5.3. В случае расположения площадки внутри производственного или вспомогательного помещения участок складирования отходов производства и потребления следует отделить сеткой-рабицей или другой перегородкой от основной площади.

3.5.4. В целях предотвращения доступа посторонних лиц здания и помещения, используемые для временного хранения отходов производства и потребления, должны иметь двери, закрываемые на замок.

3.5.5. Помещения, используемые для хранения токсичных отходов производства и потребления, должны быть сухими, светлыми, иметь естественную и механическую вентиляцию.

3.5.6. Пол складских помещений должен быть выполнен из кислото- и щелочеустойчивых материалов с уклоном, обеспечивающим сбор жидких отходов производства и потребления и воды от смыва в приямок. При входе в склад должен быть устроен пандус или порог, предотвращающий растекание жидких отходов в случае аварии за пределы склада.

3.5.7. Складские помещения должны быть оборудованы водопроводом с легко открывающимися кранами, а также шлангами для использования в случае возникновения аварийных ситуаций.

3.5.8. Электрооборудование и электропроводка должны соответствовать условиям данного помещения с учетом требований нормативных актов в области электротехнической безопасности.

3.5.9. В зависимости от состава и свойств хранящихся отходов производства и потребления в складских помещениях должны быть предусмотрены средства индивидуальной защиты, аптечка для оказания первой медицинской помощи.

3.5.10. В случае хранения отходов производства и потребления, обладающих пожароопасными, взрывоопасными свойствами и/или высокой реакционной способностью, стекла оконных проемов должны быть окрашены в желтый или белый цвет для предотвращения попадания солнечных лучей в помещение склада.

3.6. Временное хранение отходов производства и потребления в пределах открытой площадки может осуществляться при условии соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и гигиенических нормативов. На открытой площадке могут храниться отходы IV-V классов опасности для окружающей природной среды или более высокого класса в специальной герметично закрывающейся таре.

3.6.1. Открытая площадка временного хранения отходов производства и потребления представляет собой специально выделенный и оборудованный участок, предназначенный для временного хранения отходов и оборудованный в соответствии с требованиями экологической, санитарно-эпидемиологической и промышленной безопасности.

В зависимости от состава и свойств хранящихся отходов, а также от типа применяемой тары открытая площадка может быть оборудована навесом или не иметь его.

3.6.2. Открытая площадка временного хранения отходов производства и потребления должна:

- располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;
- быть загорожена забором или сеткой-рабица для предотвращения доступа посторонних лиц;
- иметь твердое водонепроницаемое покрытие (асфальтовое, бетонное, железобетонное, керамзитобетонное и др.);
- спланирована так, чтобы участок складирования отходов был защищен от подтопления поверхностными водами. При необходимости перехвата дождевых и паводковых вод по границе площадки проектируется водоотводный лоток, ограждение или обваловка.

3.6.3. Необходимо исключить попадание поверхностного стока с площадки временного хранения отходов производства и потребления в ливнесток. Для очистки указанного поверхностного стока предусматриваются или используются имеющиеся

специальные очистные сооружения или обеспечивается оборудование площадки (крыша, навес), исключающее сток.

Запрещается сброс неочищенного поверхностного стока в общегородскую систему дождевой канализации.

3.6.4. Открытая площадка (или ее часть), где осуществляется хранение жидких отходов, должна быть огорожена сплошным водонепроницаемым бордюром высотой, рассчитанной на гидростатическое давление разлившейся жидкости. Площадки для хранения многотоннажных отходов, а также временные площадки допускается ограждать земляной дамбой (валом). Высота внешнего ограждения должна быть на 0,2 м больше расчетного уровня разлившейся жидкости, ширина земляного вала поверху - 0,5 м, дамбы - 3 м.

Открытая площадка для хранения жидких отходов в емкостях (до 5 т) должна быть оборудована системой для сбора трапных вод.

3.6.5. Временное хранение отходов производства и потребления на открытой площадке не должно приводить к химическому и/или биологическому загрязнению, а также захламлению почв на прилегающих территориях.

ТАРА, КОНТЕЙНЕРЫ, ЕМКОСТИ

3.7. Тип тары, используемой для временного хранения отходов производства и потребления, зависит от класса опасности отходов для окружающей природной среды, содержания в составе отходов летучих вредных компонентов, агрегатного состояния и физических свойств.

3.8. Тара и упаковка должны быть прочными, исправными, полностью предотвращать утечку и/или рассыпание отходов производства и потребления, обеспечивать их сохранность при хранении. Тара должна быть изготовлена из материала, устойчивого к воздействию данного вида отхода и его отдельных компонентов, атмосферных осадков, перепадов температуры и прямых солнечных лучей.

3.9. Для хранения отходов производства и потребления I-III классов опасности в зависимости от их свойств, в зависимости от агрегатного состояния и физических свойств необходимо использовать закрытую и/или герметичную тару:

- металлические или пластиковые контейнеры, лари, ящики и др.;
- металлические или пластиковые бочки, баки, баллоны, стеклянные емкости и др.;
- прорезиненные или полиэтиленовые пакеты, бумажные, картонные, тканевые мешки, кули и др.

3.10. Контейнеры, используемые для хранения отходов производства и потребления, должны быть изготовлены из материалов, обеспечивающих качественное проведение очистки и обеззараживания контейнеров в соответствии с применяемыми технологиями.

3.11. Емкости, используемые для хранения жидких отходов производства и потребления, должны быть установлены на поддонах, обеспечивающих сбор и хранение всей разлившейся жидкости.

3.12. В зависимости от происхождения отходов производства и потребления и характеристики производственных процессов, в результате которых они образуются, временное хранение отходов может осуществляться в технологических емкостях и резервуарах. Емкости и резервуары должны быть оборудованы системой для перекачивания отходов в тару и специальные автотранспортные средства для последующего хранения и/или вывоза.

3.13. Отходы производства и потребления IV и V классов опасности могут храниться в открытой таре. Не допускается хранение в открытой таре отходов, содержащих летучие вредные компоненты.

3.14. Временное хранение твердых отходов IV и V классов опасности в зависимости от их свойств допускается осуществлять без тары - навалом, насыпью, в виде гряд, отвалов, в кипах, рулонах, брикетах, тюках в штабелях и отдельно на

поддонах или подставках (в случаях, когда загрузка отходов производства и потребления в контейнер оказывается невозможна или нецелесообразна). При этом оборудование площадки должно соответствовать пп. 3.6.4-3.6.6.

4. Нормирование размещения отходов производства и потребления.

4.1. В целях обеспечения охраны окружающей природной среды, уменьшения количества отходов устанавливаются нормативы образования отходов и лимиты на их размещение.

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

Лимиты на размещение отходов, устанавливают предельно-допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок.

4.2. Нормирование объемов образования и размещения отходов производится с целью недопущения превышения предельно допустимого воздействия отходов на окружающую среду, а также охраны жизни и здоровья людей.

5. Требования к учету отходов производства и потребления.

5.1. В целях упорядочения учета отходов, все подразделения предприятия обязаны вести форму первичной отчетности «Журнал учета отходов», образующихся на МАОУ "Лицей № 6".

5.2. Учет образования, хранения, размещения, использования и вывоза отходов с предприятия производится в журнале. Ответственное лицо за ведение журнала назначается приказом по предприятию или распоряжением по подразделению, достоверность отраженных сведений подтверждается подписью ответственного лица

5.3. На предприятии МАОУ "Лицей № 6" и его подразделения отсутствуют отходы относящиеся к первому классу опасности.

5.4. Ко второму классу опасности относятся химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные. Образуются в результате утраты потребительских свойств, обеспечивающих целевое назначение продукции.

5.5. К третьему классу опасности относится:

Физико-химическая характеристика отходов четвертого класса опасности.

Таблица №1

	Наименование отхода	Физико-химическое состояние		Состав отходов	
		агрегатное состояние	растворимость	наименование	содержание, %
1	2	3	4	5	6
1	Карtridge печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные	Изделия из нескольких материалов	нерастворимый	Полимерные материалы	45
				Металл черный, алюминий, резина	48
				Тонер	7
2	Отходы мойки оборудования кухонь, столовых, предприятий общественного питания раствором ортофосфорной кислоты	Жидкое (индивидуальные вещества, растворы)	растворимый	Вода	94
				Ортофосфорная кислота	5
				Механические примеси	1

5.5.1. Карtridge печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные образуются при эксплуатации офисной оргтехники в результате замены отработанных картриджей.

5.5.2. Отходы мойки оборудования кухонь, столовых, предприятий общественного питания раствором ортофосфорной кислоты образуются в результате мойки оборудования кухонь, столовых, предприятий общественного питания раствором ортофосфорной кислоты.

5.5. К отходам четвертого класса опасности относятся:

Физико-химическая характеристика отходов четвертого класса опасности.

Таблица №2

Наименование отхода		Физико-химическое состояние		Состав отходов	
		агрегатное состояние	растворимость	наименование	содержание, %
1	2	3	4	5	6
1	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	Изделия из нескольких материалов	нерастворимый	Пластмасса (полистирол)	75
				Изоляция материалов ПВХ, резина, металл черный, медь, алюминий, текстиль хлопковый	25
2	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	Изделия из нескольких материалов	нерастворимый	Полимерный материал (полистирол)	34,6
				Провод изолированный	0,9
				Металл	41,5
				Стекло	21,7
				TFT-матрица	0,6
				Резина	0,7
3	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	нерастворимый	бумага, картон	50
				полимерные материалы	30
				металл, текстиль, пищевые отходы, стекло, резина, песок, вода, древесина	20
4	Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	Изделия из нескольких материалов	нерастворимый	Пластмасса	0,28
				Металл черный	17,1
				Порошок огнетушащий	80,04
				Резина	2,58
5	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	Изделия из нескольких материалов	нерастворимый	Полимерные материалы	55
				стекло, металл черный, резина	45
6	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	Изделия из нескольких материалов	нерастворимый	Металл черный	75
				алюминий, медь, резина	10
				Полимер	15
7	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	Изделия из нескольких материалов	нерастворимый	Корпус (АБС-пластик негорючий)	30
				цоколь (никелированная)	7,5

				сталь)	
				плафон (поликарбонат, не поддерживающий горение)	35
				печатная плата (стеклотекстолит фольгированный)	9
				светодиод нитрид-галлиевый	14
				стабилизатор (твердотельный радиоэлектронный компонент)	1,5
				припой свинцово-оловянный	0,5
				Провод медный	0,5
				винт крепежный стальной	2
8	Масла растительные отработанные при приготовлении пищи	Жидкое в жидком (эмульсия)	растворимый	Жиры	99,9
				Вода	0,1
9	Отходы кухонь и организаций общественного питания	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	нерастворимый	Бумага, картон	36
				Пластмасса	17
				Остатки продуктов растительного происхождения	13
				Металл	12
				Органические остатки	10
				Фольга	7
				Полиэтилен	5
10	Отходы овощей необработанных	Твердое	нерастворимый	Растительные остатки	80
				Грунт	15
				Примеси	5
11	Отходы (остатки) фруктов, овощей и растительных остатков необработанных	Твердое	нерастворимый	Растительные остатки	78
				Грунт	15
				Примеси	7
12	Масла растительные, утратившие свои потребительские свойства	Жидкое	растворимый	Жиры	99,9
				Вода	0,1

5.5.1. На предприятии установлена офисная техника. При эксплуатации офисной оргтехники в результате замены отработанных клавиатур, манипуляторов "мышь", образуется отход - клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства.

5.5.2. Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, образуются в результате эксплуатации компьютеров и периферийного оборудования.

5.5.3. Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) образуется в результате жизнедеятельности персонала предприятий в

период его нахождения на рабочем месте, при санитарной уборке бытовых и офисных помещений предприятия.

5.5.4. Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства, образуются на предприятии по истечению срока годности или использование по назначению с утратой потребительских свойств.

5.5.5. Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства, образуются на предприятия при эксплуатации компьютерной и офисной техники, представленная принтерами, сканерами, многофункциональными устройствами, выходит из строя, теряет потребительские свойства, перестает удовлетворять рабочим потребностям и подлежит замене на новые. В результате замены и списания компьютерной и офисной техники, имеющейся на предприятии, образуется отход.

5.5.6. При эксплуатации компьютерная и офисная техника, представленная процессорами, выходит из строя, теряет потребительские свойства, перестает удовлетворять рабочим потребностям и подлежит замене на новую. В результате замены и списания компьютерной и офисной техники, имеющейся на предприятии, образуется отход - Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства.

5.5.7. Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства, образуются на предприятии в результате утраты потребительских свойств, обеспечивающих целевое назначение продукции.

5.5.8. Масла растительные отработанные при приготовлении пищи образуются в результате приготовления пищи с использованием пищевых растительных масел

5.5.9. Отходы кухонь и организаций общественного питания образуются в результате поступления полуфабрикатов в пластмассовой, стеклянной, бумажной, картонной таре, обслуживания посетителей образуется бой стеклянной и керамической посуды. В результате распаковки продуктов питания, а также при обслуживании посетителей и санитарной уборки помещения общественного питания.

5.5.10. Отходы овощей необработанных образуются в результате хранения, транспортирования с утратой потребительских свойств.

5.5.11. Отходы (остатки) фруктов, овощей и растительных остатков необработанных образуются в результате хранения, транспортирования с утратой потребительских свойств.

5.5.12. Масла растительные, утратившие свои потребительские свойства образуются на предприятии в результате хранения, транспортирования с утратой потребительских свойств.

5.6. К пятому классу опасности относятся отходы, приведенные в таблице №3.

Физико-химическая характеристика отходов пятого класса опасности.

Таблица №3

Наименование отхода		Физико-химическое состояние		Состав отходов	
		агрегатное состояние	растворимость	наименование	содержание, %
1	2	3	4	5	6
1	Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	твердый	нерастворимый	Содержит преимущественно древесные, кустарниковые растения и их части: ветви, стволы, обрезь деревьев, кустарников, листву (в том числе опавшую листву), кору, и др.; может	100

				содержать травянистые растения и их части. Может содержать песок, грунт, опилки древесные, щепу	
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	нерастворимый	В состав отхода могут входить пищевые отходы, бумага/картон, полимерные материалы, текстиль, стекло, древесина и прочие материалы, незагрязненные отходы которых по ФККО отнесены к V классу опасности. В состав отхода могут также входить материалы, отходы которых по ФККО отнесены к IV классу опасности, но в количестве, не превышающем в сумме 10 %	100
3	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	нерастворимый	В состав отхода может входить бумага, картон, полимерные материалы, стекло, металлы, текстиль, древесина и другие материалы (а также изделия из них), незагрязненные отходы которых по ФККО отнесены к V классу опасности	100
4	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	нерастворимый	В состав отхода может входить бумага, картон, полимерные материалы, стекло, металлы, пищевые отходы, прочие материалы (а также изделия из них), незагрязненные отходы которых по ФККО отнесены к V классу опасности	100

5.6.1. Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками образуется в результате деятельности по благоустройству ландшафта в результате обрезка и/или спиливание деревьев, кустарников, корчевание пней, уборка листьев, иная деятельности по обслуживанию древесной, кустарниковой растительности городских и сельских населенных территорий. К общественным и жилым зданиям относятся школы, больницы, административные здания, церковные здания и др.

5.6.2. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный, образующиеся при чистке и уборке жилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций.

5.6.3. Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений образуются при чистке и уборке территории и помещений учебно-воспитательных учреждений.

5.6.4. Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий образуются при чистке и уборке территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий

5.7. Количество отходов, переданных потребителям на сторону должно подтверждаться первичными бухгалтерскими документами (накладными и т.д.).

5.8. Отходы производства и потребления, подлежащие захоронению, до формирования транспортной партии (периодичность вывоза 1 раз в неделю), временно накапливаются в специально оборудованных местах (контейнерах) (Приложение № 2). По мере заполнения контейнера и формирования транспортной партии, накопленные отходы вывозятся ООО "Экоальянс" для последующего размещения на полигоне.

5.9. Движение отходов и условия их хранения на предприятии указаны в Приложении №2 к настоящему Регламенту.

6. Экологический контроль при обращении с отходами

6.1. Экологический контроль за всеми видами хозяйственной деятельности в системе обращения с отходами осуществляется на основе ст. ст. 68, 69, 70, 71 Закона Российской Федерации "Об охране окружающей природной среды".

6.2. Экологический контроль в области обращения с отходами включает:

- анализ существующих производств с целью выявления возможностей способов уменьшения количества и степени опасности образующихся отходов;
- проверку порядка и правил обращения с отходами;
- анализ существующего производства, с целью выявления возможностей и способов уменьшения количества и степени опасности образующихся отходов;
- учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам, а также размещенных отходов;
- составление и утверждение Паспортов опасных отходов;
- определение массы размещаемых отходов в соответствии с выданными разрешениями;
- мониторинг состояния окружающей среды в местах хранения (накопления) отходов;
- проверку выполнения планов мероприятий по внедрению малоотходных технологических процессов, технологий использования и обезвреживания отходов, достижению лимитов размещения отходов;
- проверку наличия согласованных с территориальными природоохранными органами нормативных документов, регламентирующих образование и размещение отходов производства и потребления:
 - проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов производства и потребления;
 - лимитов на размещение отходов;
 - договоров на сдачу цветных металлов, отработанных аккумуляторов, на утилизацию ртутьсодержащих ламп с организациями, имеющими соответствующие лицензии;
 - документов (акты, журналы, отчеты, накладные), подтверждающих движение отходов – образование, хранение, утилизацию, или передачу сторонним организациям.

6.3. Контроль переданных на размещение отходов осуществляет ответственное лицо на основании акта сдачи отходов и контрольных талонов приема отходов к нему.

6.4. При контроле размещения отходов производится измерение объемов (массы) отходов, определение концентраций содержащихся в них веществ и установление

по этим данным массы отходов в период времени и класса опасности. Полученные данные сравниваются с установленными в разрешении на размещение отходов.

6.5. Исходными данными для определения фактической массы размещаемых отходов служат:

- данные материального баланса на единицу выпускаемой продукции и инструментальные замеры;
- нормативы образования и использования отходов, применяемые при проектировании хозяйственных объектов, в т.ч. утвержденные отраслевые удельные характеристики отходов на единицу продукции;
- данные о временном режиме работы оборудования за квартал, год.

7. Административная ответственность за несоблюдение требований обращения с отходами

7.1. Должностные лица и граждане, учреждения, организации и предприятия независимо от организационно-правовой формы, виновные в нарушении экологических требований законодательства Российской Федерации, выразившемся в:

- осуществлении деятельности по обращению с отходами без разрешения;
- нарушении правил сбора и временного накопления отходов на производственной площадке;
- перевозке опасных отходов в неисправных либо не оборудованных для этих целей транспортных средствах;
- размещении отходов в несанкционированных либо не оборудованных для этих целей местах;
- нарушении учета, норм и правил образования, переработки, использования, размещения отходов;
- получении и передаче отходов без оформленной в установленном порядке документации;
- отказе в предоставлении или представлении неполной, искаженной документации (информации) по обращению с отходами;

подвергаются штрафу, налагаемому в административном порядке в размерах, установленных ст. 84 Закона Российской Федерации "Об охране окружающей природной среды".

Термины и определения.

Отходы	—	отходы производства и потребления, образующиеся в процессе производственной и иной деятельности.
Отходы производства	—	остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, образовавшиеся при производстве продукции или выполнении работ и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства; вновь образующиеся в процессе производства попутные вещества, не находящие применения.
Отходы потребления	—	изделия и материалы, утратившие свои потребительские свойства в результате физического или морального износа. К отходам потребления относятся и твердые бытовые отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности населения.
Опасные отходы	—	Отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, пожароопасностью) 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.
Вид отходов	—	совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.
Обращение с отходами	—	деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов.
Размещение отходов	—	любая операция по хранению и захоронению отходов.
Хранение отходов	—	изоляция с учетом временной нейтрализации отходов, направленная на снижение опасности для окружающей среды. Для хранения устанавливается срок нахождения отходов в местах складирования.
Складирование отходов	—	деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени.
Несанкционированные места размещения отходов		территории, не предназначенные для размещения отходов.
Захоронение отходов	—	изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду.
Свалка	—	местонахождение отходов, использование которых в течение обозримого срока не предполагается.
Использование (переработка, утилизация) отходов	—	вовлечение отходов в хозяйственный оборот в целях получения различных видов продукции (работ) путем их переработки или непосредственно.

Временное накопление отходов на промплощадке	—	хранение отходов на территории предприятия в специально обустроенных для этих целей местах до момента их использования в последующем технологическом цикле или отправке на переработку на другое предприятие или на объект для размещения отходов. Является временной мерой, предельные количества единовременного накопления отходов, сроки и способы их накопления утверждаются территориальными органами природоохраны России в составе проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
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.
Сбор отходов	—	Деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.
Малоотходная технология	—	Процесс производства, при реализации которого для получения единицы продукции образуется меньшее количество отходов по сравнению с существующими способами получения этой же продукции.
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.
Объект размещения отходов	—	специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище и т.д.)
Природопользователи	—	предприятия, учреждения, организации, иностранные юридические и физические лица, осуществляющие любые виды деятельности на территории Российской Федерации, связанные с природопользованием.
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.
Вторичные материальные ресурсы (ВМР)	—	Отходы производства и потребления, образующихся в народном хозяйстве, для которых существует возможность повторного использования непосредственно или после дополнительной обработки.
Древесные отходы		Отходы, образующиеся при заготовке, обработке и переработке древесины, а также в результате эксплуатации изделий из дерева.
Стеклобой		Отходы, представляющие собой осколки стекла и (или) оплавленное стекло
Сточные воды		Жидкие сбросы населенных пунктов с примесью атмосферных и производственных вод.

<i>Шлам</i>		Мелкие отходы дробления при рудном или угольном обогащении размером зерна не менее 0,25 мм.
<i>Шлак</i>		Отходы, получаемые в жидком (расплавленном) и твердом состоянии, например при плавке металлов при переделе чугуна в железо или сталь, представляющие собой при остывании каменистую или стекловидную массу.
<i>Мусор</i>		Мелкие неоднородные сухие или влажные отходы.

ДВИЖЕНИЕ ОТХОДОВ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

№ п/п	Наименование отходов	Класс опасности	Движение отходов	Условия хранения отходов	Примечания
1	Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	2	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшей переработки	Временное хранение отходов должно осуществляться в специально оборудованном помещении (см. раздел 3 настоящего Регламента).	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Хранение под открытым небом; - Хранение в местах, имеющих свободный доступ; - Хранение на грунтовой поверхности.
2	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные	3	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшей переработки	Временное хранение отходов должно осуществляться в специально оборудованном помещении (см. раздел 3 настоящего Регламента).	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Переполнение тары; - Хранение без тары; - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание. - Хранение на грунтовой поверхности.
3					
4	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшей переработки	Временное хранение отходов должно осуществляться в специально оборудованном помещении (см. раздел 3 настоящего Регламента).	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание. - Хранение на грунтовой поверхности.
5	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшей переработки	Временное хранение отходов должно осуществляться в специально оборудованном помещении (см. раздел 3 настоящего Регламента).	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание. - Хранение на грунтовой поверхности.
6	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	Вывоз региональным оператором ООО "Экоальянс"	Отход накапливается в специальных контейнерах для ТКО	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Переполнение тары; - Хранение без тары; - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной

					безопасности при хранении. - Сжигание. - Хранение на грунтовой поверхности.
7	Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	4	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшей переработки	Временное хранение отходов должно осуществляться в специально оборудованном помещении (см. раздел 3 настоящего Регламента).	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание. - Хранение на грунтовой поверхности.
8	Принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшей переработки	Временное хранение отходов должно осуществляться в специально оборудованном помещении (см. раздел 3 настоящего Регламента).	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание. - Хранение на грунтовой поверхности.
9	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшей переработки	Временное хранение отходов должно осуществляться в специально оборудованном помещении (см. раздел 3 настоящего Регламента).	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание. - Хранение на грунтовой поверхности.
10	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшей переработки	Временное хранение отходов должно осуществляться в специально оборудованном помещении (см. раздел 3 настоящего Регламента).	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание. - Хранение на грунтовой поверхности.
11	Отходы овощей необработанных	4	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшей переработки или Вывоз региональным оператором ООО "Экоальянс"	Отход накапливается в специальных контейнерах для ТКО	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Переполнение тары; - Хранение без тары; - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание.

					- Хранение на грунтовой поверхности.
12	Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	4	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшей переработки или Вывоз региональным оператором ООО "Экоальянс"	Отход накапливается в специальных контейнерах для ТКО	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Переполнение тары; - Хранение без тары; - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание. - Хранение на грунтовой поверхности.
13	Отходы (остатки) фруктов, овощей и растительных остатков необработанных	4	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшей переработки или Вывоз региональным оператором ООО "Экоальянс"	Отход накапливается в специальных контейнерах для ТКО	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Переполнение тары; - Хранение без тары; - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание. - Хранение на грунтовой поверхности.
14	Масла растительные отработанные при приготовлении пищи	4	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшей переработки	Временное хранение отходов должно осуществляться в специально оборудованном помещении (см. раздел 3 настоящего Регламента).	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Переполнение тары; - Хранение без тары; - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание. - Хранение на грунтовой поверхности.
15	Масла растительные, утратившие потребительские свойства	4	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшей переработки	Временное хранение отходов должно осуществляться в специально оборудованном помещении (см. раздел 3 настоящего Регламента).	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Переполнение тары; - Хранение без тары; - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание. - Хранение на грунтовой поверхности.
16	Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	5	Вывоз региональным оператором ООО "Экоальянс"	Временное хранение отходов должно осуществляться в специально оборудованном помещении (см. раздел	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Переполнение тары; - Смешивание с другими видами отходов;

				3 настоящего Регламента). Может храниться на открытой площадке.	- Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание.
17	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный	5	Вывоз региональным оператором ООО "Экоальянс"	Отход накапливается в специальных контейнерах для ТКО	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Переполнение тары; - Хранение без тары; - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание. - Хранение на грунтовой поверхности.
18	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	5	Вывоз региональным оператором ООО "Экоальянс"	Отход накапливается в специальных контейнерах для ТКО	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Переполнение тары; - Хранение без тары; - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание. - Хранение на грунтовой поверхности.
19	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	5	Вывоз региональным оператором ООО "Экоальянс"	Отход накапливается в специальных контейнерах для ТКО	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Переполнение тары; - Хранение без тары; - Смешивание с другими видами отходов; - Нарушение пожарной безопасности при хранении. - Сжигание. - Хранение на грунтовой поверхности.

Приложение №1
к приказу руководителя МАОУ "Лицей № 6"
от «_____» _____ 202__ г. № _____

Утверждаю
Директор МАОУ "Лицей № 6"
_____ Бухольцев С.Н.

ИНСТРУКЦИЯ

по обращению с отходами производства и потребления

г. Северобайкальск

1. ЦЕЛЬ

Инструкция определяет порядок обращения с отходами:

- Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);
- Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства;
- Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак;
- Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений;
- Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные;
- Компьютеры и периферийное оборудование, утратившие потребительские свойства;
- Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные на предприятии МАОУ "Лицей № 6".

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Инструкция применяется самим предприятием МАОУ "Лицей № 6" и его подразделениями (филиалами).

3. СОПУТСТВУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

Настоящая инструкция по обращению с отходами производства и потребления составлены в соответствии со следующими законодательными и нормативно-правовыми актами:

1. Федеральный закон от 10.01.2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
2. Федеральный закон от 24.06.1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
3. Федеральный закон от 30.03.1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
4. Федеральный закон от 21.12.1994 г. N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера";
5. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов";
6. СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления";
7. Санитарные правила содержания территорий населенных мест от 05.08.1988 г;
8. Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 № 1090 "О Правилах дорожного движения" (с "Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения").
9. Постановление Правительства РФ № 2398 от 31 декабря 2020 года «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»;
10. Постановление Правительства РФ от 03.09.2010 № 681 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых могут повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».
11. СанПиН 2.1.7.1322-03. 2.1.7. Почва. Очистка населённых мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления, утверждённые Главным государственным санитарным врачом РФ 30.04.2003.

12. Методические рекомендации по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценке её эффективности, утверждённые Минздравом СССР 31.12.1987 № 4545-87.

13. ГОСТ 12.4.026-2001. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

14. Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";

15. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов";

16. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.12.2020 года № 1026 "Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности"

17. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.12.2020 года № 1027 "Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности"

18. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.12.2020 года № 1028 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами"

19. Правила учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней и продукции из них, а также ведения соответствующей отчетности, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 28.09.2000 г. N 731.

20. Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 N 1589-р "Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается".

4. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Экологическая безопасность - состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий.

Требования в области охраны окружающей среды (природоохранные требования) - предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, природоохранными нормативами, государственными стандартами и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды.

Специализированные организации - юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие сбор, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов, имеющие лицензии на осуществление такой деятельности в соответствии с существующим законодательством.

Негативное воздействие на окружающую среду - воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды.

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 от 24.06.1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".

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

Класс опасности отходов - характеристика экологической опасности отхода, которая устанавливается по степени его негативного воздействия при непосредственном или возможном воздействии опасного отхода на окружающую среду в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды.

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

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

Размещение отходов - хранение и захоронение отходов.

Хранение отходов - складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.

Захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

Объекты хранения отходов - специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.

Объекты размещения отходов - специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.

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.

Накопление отходов - временное складирование отходов (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейших утилизации, обезвреживания, размещения, транспортирования.

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.

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.

Пожароопасность - возможность возникновения и/или развития пожара.

Отработанные ртутьсодержащие лампы - ртутьсодержащие отходы, представляющие собой выведенные из эксплуатации и подлежащие утилизации осветительные устройства и электрические лампы с ртутным заполнением и содержанием ртути не менее 0,01%.

Использование отработанных ртутьсодержащих ламп - применение отработанных ртутьсодержащих ламп для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или получения энергии.

Полипропилен – волокно, состоящее из линейных макромолекул, представляющих собой насыщенные алифатические углеводородные звенья, в которых к одному из двух атомов углерода присоединяется обычно изотактическая боковая метильная группа без последующего замещения.

Демеркуризация отходов - обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и (или) её соединений.

Демеркуризация помещений - обезвреживание помещений (их поверхности или объёма), заражённых металлической ртутью, её парами или солями.

Демеркуризаторы - вещества, которые вступают в химическое взаимодействие с металлической ртутью и (или) её соединениями, в результате чего образуются устойчивые и малотоксичные соединения. Их применение снижает скорость испарения ртути.

РАЗДЕЛ I. МУСОР ОТ ОФИСНЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОРГАНИЗАЦИЙ НЕСОРТИРОВАННЫЙ (ИСКЛЮЧАЯ КРУПНОГАБАРИТНЫЙ)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ

На предприятии МАОУ "Лицей № 6" образуются отходы " Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)" который относится к группе "отходов потребления на производстве, подобные коммунальным".

Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов, утвержденному Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242, указанный вид отхода имеет код 7 33 100 01 72 4 и относится к IV классу опасности - малоопасным отходам.

Мусор от бытовых помещений представляет собой сложную гетерогенную смесь, по морфологическому признаку схожему с твердыми бытовыми отходами (ТБО).

Поэтому требования законодательных актов в области обращения с ТБО применяются к данному виду отходов. В настоящее время мусор от бытовых помещений может состоять из следующих компонентов: биологические отходы (кости, пищевые и растительные отходы (помои, отбросы)); синтетические отходы (целлюлозной переработки - бумага (газеты, журналы, упаковочные материалы), древесина; нефтепродукты - пластмассы, текстиль, кожа, резина; различные металлы (цветные и чёрные); стекло; смёт.

Для установления более подробного компонентного состава в процентном соотношении необходимо руководствоваться технической документацией производителя на мусор от офисных и бытовых помещений, а также на основании результатов химического анализа образующихся отходов.

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА И ВОЗДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ ОТХОДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЧЕЛОВЕКА

При отсутствии оборудованных площадок, контейнеров для мусора бытовых помещений в период снеготаяния и дождей возможно загрязнение поверхностных, подземных вод, почвы.

От несвоевременного вывоза коммунальных отходов возможно возникновение инфекционных заболеваний.

При переполнении контейнеров, несвоевременной передаче отхода лицензированной организации для утилизации может привести к возникновению пожароопасной ситуации на предприятии.

Транспортирование отхода организацией, не имеющей специально оборудованной техники, может привести к рассыпанию отхода и другим негативным последствиям.

Захоронение отхода в несанкционированных местах приведет к загрязнению окружающей среды.

ОБРАЗОВАНИЕ И НАКОПЛЕНИЕ

В целях охраны окружающей среды от загрязнения, мусор бытовых помещений подлежит обязательному сбору.

На предприятии администрацией назначаются лица, ответственные за порядок сбора, хранения, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшей утилизации данных отходов. Лица, назначенные ответственными за обращение с таким видом отхода, должны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I-IV класса опасности.

Ответственные лица должны быть ознакомлены с настоящей Инструкцией сбора и хранения мусора от бытовых помещений и обязаны следить за тем, чтобы в контейнер не поступали ртутьсодержащие отходы, нефтеотходы, металлолом.

Для предотвращения вредного воздействия временно хранящихся отходов на окружающую среду, предприятие должно стремиться к сокращению сроков хранения отходов.

Для сбора отходов следует применять металлические контейнеры. Контейнеры для временного хранения должны быть герметичны, оборудованы съемной крышкой, исключающие рассыпание отходов.

Контейнер для временного хранения мусора от бытовых помещений должен быть промаркирован.

Надпись на таре должна содержать:

- Наименование отхода;
- Объем контейнера, м³.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Обращение с отходами, лицами не прошедшими специальную подготовку и не имеющими допуска к обращению с отходами I - IV классов опасности.

2. Сбор мусора от бытовых помещений вместе с другими видами отходов, такими как: отходы – лампы ртутьсодержащие, промасленные материалы, а также другие отходы запрещенные к размещению на полигоне.

3. Сбор отходов в тару, не предназначенную для хранения таких отходов.

4. Курение близ контейнеров с отходами.

При организации мест временного хранения (накопления) отходов приняты меры по обеспечению экологической безопасности. Оборудование мест временного хранения (накопления) проведено с учетом класса опасности, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих ГОСТ-ов и СНиП-ов.

Накопление и временное хранение мусора от бытовых помещений осуществляется по цеховому принципу.

При временном хранении отходов в контейнерах должна быть исключена возможность их загнивания и разложения. Поэтому срок хранения в холодное время года (при температуре - 5 °С и ниже) не более трех суток, в теплое время (при плюсовой температуре свыше +5 °С) не более одних суток (ежедневный вывоз).

На территории предприятия выделены специальные открытые площадки с твердым покрытием для размещения контейнеров с подъездами для транспорта. Площадки ограждены зелеными насаждениями.

Площадки для установки контейнеров удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние, требуемое санитарными нормативами. Размер площадок рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Сжигание отходов в контейнерах на территории предприятия.
2. Переполнение контейнеров с мусором от бытовых помещений.
3. Курение близ контейнеров.

УЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОТХОДОВ

Учёт образования и движения мусора от бытовых помещений ведётся в соответствии с настоящей инструкцией о порядке учета обращения с отходами в МАОУ "Лицей № 6".

ПЕРЕДАЧА ОТХОДОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ

Передача мусора от бытовых помещений осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, оказывающим услуги по транспортировке отходов.

Передача на размещение осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией - полигоном, имеющим лицензию на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности.

В договорах оговорены все условия транспортировки и передачи мусора от бытовых помещений специализированным предприятиям.

При получении документов о передаче отходов на транспортировку и размещение (счет-фактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от

специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию МБОУ "Лицей № 6". Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на размещение.

Запрещается передача отходов на захоронение в несанкционированных местах.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ

Транспортирование отходов осуществляется специализированной организацией.

Периодичность вывоза мусора от бытовых помещений определяется в договоре на транспортировку в соответствии с настоящей Инструкцией. Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортированием и разгрузкой отходов должны быть механизированы и по возможности герметизированы. Ответственность за безопасность загрузки, транспортирование и разгрузки отходов лежит на специализированную организацию, осуществляющей вывоз мусора от бытовых помещений с территории предприятия в соответствии с договором.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ

В случае загорания мусора от бытовых помещениях применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену, при объемном тушении: порошковые составы, углекислый газ, составы СЖБ (жидкостно-бромэтиловые), перегретый пар, песок, кошму и другие.

РАЗДЕЛ II. СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ, УТРАТИВШИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ

На предприятии МАОУ "Лицей № 6" образуются отходы, которые относятся к типу отходов "Оборудование электрическое осветительное (кроме содержащего ртуть), утратившее потребительские свойства" в результате офисного делопроизводства.

Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов, утвержденному Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 указанный вид отхода имеет код 4 82 415 01 52 4 и относится к IV классу опасности.

Точный компонентный состав отхода необходимо указать из технической документации на светодиодные лампы.

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА И ВОЗДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ ОТХОДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЧЕЛОВЕКА

В виду того, что отход "Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства" относится к малоопасным, серьезных воздействий на окружающую среду и здоровье человека он не оказывает при условии его целостности.

В данном случае негативное воздействие могут оказывать отдельные компоненты этого отхода при условии нарушения целостности светодиодной лампы.

Основными материалами, применяемыми при изготовлении светодиодных ламп, являются:

- различные сорта прозрачного и полупрозрачного пластика, матированный поликарбонат, полиэтилентерефталат и др,
- алюминий,
- латунь с никелевым покрытием,
- стекло.

Пластик по своей природе сам не опасен, однако вещества, которые применяются в качестве вспомогательных веществ для достижения нужных потребительских свойств представляют существенную угрозу.

Фталаты - соли и эфиры фталевой (ортофталевой) кислоты. Токсичны, способны вызывать серьезные болезни нервной и сердечно-сосудистой системы. Есть основания считать, что фталаты обладают канцерогенным эффектом и могут вызывать рак.

Формальдегиды - метаналь или муравьиный альдегид. Токсичен, поражает нервную и дыхательную систему, негативно действует на половую систему и способен вызывать генетические нарушения у потомства. Канцероген.

Стиролы - фенилэтилен, винилбензол. Слабо токсичен, поражает слизистые оболочки. Обладает канцерогенными свойствами, может выступать как химический эстроген, что отрицательно скажется на репродуктивных функциях.

Винилхлорид - органическое вещество, являющееся простейшей хлорпроизводной этилена. Токсичен, поражает центральную нервную систему, костную систему, мозг, сердце, печень, вызывает системные поражения соединительной ткани, уничтожает иммунную систему. Оказывает канцерогенное, мутагенное и тератогенное (вызывает пороки развития у эмбрионов) действие.

Бисфенол А - дифенилпропан. Обладает схожестью с эстрогенами, вызывает болезни мозга, нарушает работу репродуктивной системы, вызывает онкологические заболевания, приводит к мужскому и женскому бесплодию, угнетает функции эндокринной системы, приводит к нарушению развития головного мозга у детей, развитию сердечно-сосудистых патологий.

Хлорированный пластик может выделять вредные химические вещества в почву, которая затем может просочиться в грунтовые воды или другие ближайшие источники воды. Это может нанести серьёзный вред тем, кто пьют эту воду.

Области свалок постоянно завалены множеством различных типов пластмасс. На этих свалках присутствует множество микроорганизмов, которые ускоряют биodeградацию пластмасс. Что касается биоразлагаемых пластиков, то, по мере того как они разлагаются, высвобождается метан, который является очень сильным парниковым газом, что вносит существенный вклад в глобальное потепление.

Вред пластика для воздуха не менее опасен. При его плавлении в атмосферу выбрасывается огромное количество ядовитого дыма, который почти полностью состоит из продуктов разложения химикатов и полимеров. Образуется огромное количество диоксидов и тяжелых металлов, эти вещества попадают в озоновый слой, после чего выпадают в виде осадков, тем самым покрывая огромные площади вокруг этого места, особенно, это актуально для городских свалок вблизи населенных пунктов.

Алюминий также способен оказывать негативное воздействие на окружающую среду и здоровье животных и человека. Накапливаясь в организме, алюминий умерщвляет клетки мозга (парализует центральную нервную систему, вызывает дрожание головы и судороги), вызывает анемию и артрит (у больных артритом алюминия в крови в пять раз больше, чем у здоровых), угнетает выработку желудочных и слюнных ферментов. Так же избыток поступления алюминия способствует развитию остеопороза (хрупкости костей) и рахита, что объясняется тем, что алюминий с фосфатами в пище образуют нерастворимые соединения, затрудняющие усвоение фосфатов в кишечнике. Алюминий обладает способностью к накоплению в организме, вызывая ряд тяжелых заболеваний. Медики обнаруживают всё новые негативные последствия контактов с ним. Установлено, что алюминий отрицательно влияет на обмен веществ, особенно минеральный, на функцию нервной системы, воздействует на размножение и рост клеток.

Попадание алюминия в почву и выпадение его в составе осадков приводит к алюминиевой болезни растений, при которой нарушается структура тканей растений, что влечет за собой их гибель.

ОБРАЗОВАНИЕ И НАКОПЛЕНИЕ

В целях охраны окружающей среды от загрязнения образование и накопление отходов "Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства" необходимо обязательно контролировать.

На предприятии администрацией назначены лица, ответственные за порядок сбора, хранения, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшей утилизации данных отходов.

Ответственные лица ознакомлены с Инструкцией и обязаны следить за ее выполнением.

Для предотвращения вредного воздействия временно хранящихся отходов на окружающую среду и здоровье человека, предприятие стремится к сокращению сроков хранения отходов.

Отходы "Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства" образуются в результате утраты светодиодными лампами потребительских свойств.

Временное складирование (накопление) отхода "Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства" осуществляется на территории МАОУ "Лицей № 6" не более 11 месяцев. При организации мест накопления отходов приняты меры по обеспечению экологической безопасности. Оборудование мест накопления проводится с учетом класса опасности, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих нормативно-правовых актов РФ в области обращения с отходами.

Накопление отхода "Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства" осуществляется централизованно.

При накоплении отходов запрещается:

1. Накопление отходов в месте, не предназначенном для складирования таких отходов.
2. Накопление отходов более 11 месяцев.

3. Превышение при накоплении установленных нормативов образования отходов.
4. Смешивать при сборе и временном хранении различные виды и группы отходов.
5. Хранение в открытом виде (навалом) на площадках без применения средств пылеподавления;
6. Выброс, отходов на:
 - на почву;
 - в системы канализации;
 - в поверхностные и подземные водные объекты;
 - разбрасывание по территории предприятия;
7. Любые действия (бросать, ударять, разбирать, переворачивать на бок или вверх дном и т. п.), могущие привести к механическому повреждению или разрушению емкостей с отходами.
8. Выброс в контейнер с твердыми коммунальными отходами, сжигание (в котельной, отопительной печи или контейнере), передача подлежащих утилизации отходов, физическим или юридическим лицам, не имеющим лицензии на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов;
9. Размещение отходов, на полигонах твердых коммунальных отходов;
10. Захоронение отходов на территории предприятия или населенного пункта, где расположено предприятие.

Накопление отходов осуществляется на производственной территории МАОУ "Лицей № 6". При организации мест временного хранения (накопления) отходов приняты меры по обеспечению экологической безопасности.

Оборудование мест временного хранения (накопления) проведено с учетом класса опасности, физико-химических свойств отходов, а также с учетом требований соответствующих ГОСТ-ов и СНиП-ов.

УЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОТХОДОВ

Учёт образования и движения отходов ведётся согласно Федеральному закону "Об отходах производства и потребления" и Приказу Минприроды России от 01.09.2011 г. N 721 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами".

Данные учета в области обращения с отходом оформляются в письменном виде (приложения 2, 3, 4 к Порядку учета в области обращения с отходами).

Данные учёта заполняются ответственным лицом, назначенным приказом (распоряжением) руководителя предприятия.

ПЕРЕДАЧА ОТХОДОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ

Передача отхода "Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства" осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, оказывающим услуги по сбору и транспортировке отходов\утилизации\размещению.

В договорах оговорены все условия передачи отхода специализированным предприятиям.

При получении документов о передаче отходов на утилизацию\размещение\транспортировку (счет-фактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию МАОУ "Лицей № 6". Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на размещение.

Запрещается передача отходов на размещение в несанкционированных местах.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ

Транспортирование отходов осуществляется при следующих условиях:

- наличие свидетельства о составе и виде отхода;

- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

Транспортирование отходов осуществляется специализированной организацией.

Периодичность вывоза отходов "Пыль цементная" определяется в договоре на транспортировку и составляет не менее 1 раза в 11 месяцев. Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортированием и разгрузкой отходов механизированы.

Ответственность за безопасность загрузки, транспортирование и разгрузки отходов лежит на организации, осуществляющей вывоз отхода с территории предприятия в соответствии с договором.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ

К работам по ликвидации аварийных ситуаций допускаются лица, прошедшие специальный инструктаж по безопасным методам производства работ. Лица, не занятые работой по ликвидации аварийных ситуаций, удаляются из опасной зоны.

Вблизи мест накопления отхода "Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства" должны быть средства пожаротушения. Запрещается загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю.

При обращении с отходами, под чрезвычайной (аварийной) ситуацией понимается возгорание отходов загрязненных лакокрасочными материалами.

При возгорании отходов, необходимо оповестить персонал с помощью автоматической системы противопожарной защиты или голосом, сообщить непосредственному руководителю, диспетчеру предприятия, вызвать службу спасения по тел. 112.

В случае загорания отхода "Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства" применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену, при объемном тушении: порошковые составы, углекислый газ, составы СЖБ (жидкостно-бромэтиловые), перегретый пар, песок, кошму и другие.

РАЗДЕЛ III. РТУТНЫЕ ЛАМПЫ, ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ РТУТЬСОДЕРЖАЩИЕ ТРУБКИ ОТРАБОТАННЫЕ И БРАК

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДЕ

В соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов отработанные ртутные лампы имеют код 3533010013011 и относятся к отходам I класса опасности (чрезвычайно опасным); по санитарной классификации им присвоен II класс опасности (высокоопасные).

Агрегатное состояние отхода - готовое изделие, потерявшее потребительские свойства; опасные свойства - токсичность.

Степень негативного воздействия этого вида отходов на окружающую среду очень высокая. При их влиянии экологическая система нарушается необратимо; период её восстановления отсутствует.

Компонентный состав отхода в соответствии с его паспортом: стекло - 92,00%, ртуть - 0,02%, металлы (прочее) - 7,98%.

Ртуть находится в лампах в состоянии, способном к активной воздушной, водной и физико-химической миграции. В случае нарушения герметичности отработанных осветительных устройств ртуть начинает испаряться, заполняя помещение высокотоксичным паром, который не имеет ни цвета, ни запаха. Даже в концентрациях, в сотни и тысячи раз превышающих ПДК, наличие ртути в воздухе можно обнаружить только путём инструментального контроля. Особенно опасны скрытые источники ртутных паров (капли ртути, находящиеся под плинтусами, панелями, в мебели и т.д.).

В зависимости от количества поступающей в организм человека ртути различают острое и хроническое отравления. Острое отравление парами ртути происходит при быстром поступлении их в организм в значительных количествах. Хронические отравления наступают при продолжительном контакте с небольшими концентрациями паров ртути.

УЧЁТ ДВИЖЕНИЯ ОТХОДОВ

Источниками образования отхода «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак» являются потолочные и настольные светильники, используемые для освещения производственных и бытовых помещений.

К обращению с опасными отходами допускаются лица, имеющие профессиональную подготовку, подтверждённую свидетельствами (сертификатами).

Учёт движения отхода ведётся в письменном и (или) электронном виде согласно приказу Минприроды России от 01.09.2011 № 721 «Об утверждении порядка учёта в области обращения с отходами», при этом в обязательном порядке отмечается образование отхода и передача его на демеркуризацию в специализированное предприятие. Журнал учёта заполняется лицами, допущенными к обращению с отходами I-V классов опасности, назначенными приказом директора и ответственными за учёт отходов.

УСЛОВИЯ НАКОПЛЕНИЯ

Лампы с ртутным заполнением передаются на площадку временного накопления (закрытый склад). Он организуется в специально выделенном для этой цели крытом помещении, защищенном от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, а также в местах, исключающих повреждение тары.

Для накопления используется надёжно закрытая тара (контейнеры, желательно металлические). В процессе накопления лампы сортируются по диаметру и длине, аккуратно и плотно укладываются в контейнеры. На ёмкостях должен быть размещен знак безопасности жёлтого сигнального цвета в соответствии с ГОСТ Р12.4.026-2001 «Опасно! Ядовитые вещества», код знака - W 03.

Вследствие того, что разбитые ртутьсодержащие лампы загрязняют внешние поверхности неповреждённых ламп, не допускается совместное накопление в контейнерах

разбитых и целых ламп. Части разбитых ламп следует упаковывать в прочные герметичные емкости или прочные полиэтиленовые пакеты (капсулировать).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- накопление отработанных ламп в любых производственных или бытовых помещениях, где может работать, отдыхать или находиться персонал предприятия;
- хранение отработанных ламп в местах временного накопления более шести месяцев;
- хранение разбитых отработанных ламп без герметичной упаковки;
- любые действия (бросать, ударять, разбирать и т.п.), которые могут привести к разрушению ртутьсодержащих ламп;
- размещать на таре с лампами иные виды грузов;
- складирование отработанных и (или) бракованных ламп в контейнеры с твердыми бытовыми отходами.

По мере накопления отхода (но не более шести месяцев) отработанные лампы передаются на демеркуризацию в специализированное предприятие.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп потребителям допускается в неповрежденной таре из-под ртутьсодержащих ламп аналогичного размера или иной таре, обеспечивающей сохранность таких ламп при их транспортировке. Для транспортирования используется тара, обеспечивающая герметичность и исключающая возможность загрязнения окружающей среды.

ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

В случае возникновения у потребителя отработанных ртутьсодержащих ламп аварийной ситуации, в частности боя ртутьсодержащей лампы, обезвреживание ртутного загрязнения может быть выполнено самостоятельно с помощью демеркуризационного комплекта, включающего в себя необходимые препараты (вещества) и материалы для очистки помещений от локальных ртутных загрязнений:

- средства индивидуальной защиты (респиратор или маска, перчатки, бахилы);
- приспособления для сбора пролитой ртути и частей разбившихся ламп (шприц или мед. груша, кисточки, влажные салфетки, лоток, совок);
- химические демеркуризаторы, моющее средство и др.

К набору прилагается инструкция по устранению минимальных аварийных ситуаций.

Демеркуризационный комплект должен храниться у лиц, допущенных к обращению с отходами I-V классов опасности.

Ликвидация последствий аварийной ситуации заключается в проведении двух последовательных мероприятий:

1. Локализация источника заражения (предотвращение дальнейшего распространения ртутного загрязнения). В этом случае необходимо ограничить вход людей в зону заражения, что позволяет предотвратить перемещение ртути на чистые участки помещения.

2. Устранение источника заражения. Эта операция проводится с помощью демеркуризационного комплекта и предусматривает следующие процедуры:

- механический сбор осколков лампы и металлической ртути;
- собственно демеркуризацию - обработку помещения химически активными веществами или их растворами (демеркуризаторами); целесообразно использовать средства распыления демеркуризационных растворов в воздухе;
- влажную уборку.

Сбор осколков разбитой лампы, пролитой ртути проводят с помощью приспособлений, включенных в демеркуризационный комплект (шприца или мед. груши, кисточек, влажных салфеток, лотков, совка), от периферии загрязненного участка к его центру.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- создавать сквозняк до того, как была собрана пролитая ртуть, иначе ртутные шарики разлетятся по всей комнате;
- подметать пролитую ртуть веником: жёсткие прутья размельчат шарики в мелкую ртутную пыль, которая распространится по всему объёму помещения;
- выбрасывать ртуть в канализацию, так как она осядет в сточных трубах и будет невозможно извлечь её из канализационной системы;
- содержать собранную ртуть вблизи нагревательных приборов.

Очень мелкие (пылевидные) капельки ртути (до 0,5-1 мм) могут собираться влажной фильтровальной или газетной бумагой (влажными салфетками). Бумага размачивается в воде, отжимается и в таком виде используется для протирки загрязнённых поверхностей. Капельки ртути прилипают к бумаге и вместе с ней переносятся в герметичную ёмкость для сбора ртути.

Собранные осколки ртутьсодержащей лампы и (или) ртуть переносят в плотно закрывающиеся герметичные ёмкости. Ёмкости направляют на предприятие по переработке ртутьсодержащих отходов.

Влажная уборка проводится на заключительном этапе демеркуризационных работ. Мытьё всех поверхностей осуществляется нагретым до 70-80°C мыльно-содовым раствором (400 г мыла, 500 г кальцинированной соды на 10 л воды) с нормой расхода 0,5-1 л/м². Вместо мыла допускается использование технических 0,3-1 %-ных водных растворов моющих средств, бытовых стиральных порошков.

Уборка завершается тщательным промыванием всех поверхностей чистой водопроводной водой и протираaniem ветошью насухо. Затем помещение интенсивно проветривается в течение нескольких часов.

После выполнения работ все использованные приспособления и материалы, средства индивидуальной защиты должны быть собраны, упакованы в прочную герметичную тару (полиэтиленовые пакеты) и переданы на демеркуризацию.

РАЗДЕЛ IV. ОТХОДЫ (МУСОР) ОТ УБОРКИ ТЕРРИТОРИИ И ПОМЕЩЕНИЙ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ

На предприятии МАОУ "Лицей № 6" образуются "Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений", который относится к группе "Отходы при предоставлении услуг в области образования, искусства, развлечений, отдыха и спорта".

В соответствии с Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов" отход "Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений" имеет код 7 37 100 01 72 5 и относится к V классу опасности - практически неопасным отходам.

Мусор от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений представляет собой сложную гетерогенную смесь, по морфологическому признаку схожему с твердыми бытовыми отходами (ТБО). Поэтому требования законодательных актов в области обращения с ТБО применяются к данному виду отходов. В настоящее время мусор от уборки территории и помещений может состоять из следующих компонентов: биологические отходы (кости, пищевые и растительные отходы (помои, отбросы)); синтетические отходы (целлюлозной переработки - бумага (газеты, журналы, упаковочные материалы), древесина; нефтепродукты - пластмассы, текстиль, кожа, резина; различные металлы (цветные и чёрные); стекло; смёт.

Для установления более подробного компонентного состава в процентном соотношении необходимо руководствоваться результатами химического анализа образующихся отходов.

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА И ВОЗДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ ОТХОДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЧЕЛОВЕКА

При отсутствии оборудованных площадок, контейнеров для мусора от уборки территории и помещений в период снеготаяния и дождей возможно загрязнение поверхностных, подземных вод, почвы.

От несвоевременного вывоза отходов (мусора) от уборки территории и помещений возможно возникновение инфекционных заболеваний.

При переполнении контейнеров, несвоевременной передаче отхода организации для утилизации может привести к возникновению пожароопасной ситуации на предприятии.

Транспортирование отхода организацией, не имеющей специально оборудованной техники, может привести к рассыпанию отхода и другим негативным последствиям.

Захоронение отхода в несанкционированных местах приведет к загрязнению окружающей среды.

ОБРАЗОВАНИЕ И СБОР ОТХОДА

В целях охраны окружающей среды от загрязнения, мусор от уборки территории и помещений подлежит обязательному сбору.

На предприятии администрацией назначены лица, ответственные за порядок сбора, хранения, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшей утилизации данных отходов.

Ответственные лица ознакомлены с настоящей Инструкцией и обязаны следить за тем, чтобы в контейнер не поступали ртутьсодержащие отходы, нефтеотходы, металлолом.

Для предотвращения вредного воздействия временно хранящихся отходов на окружающую среду, предприятие стремится к сокращению сроков хранения отходов.

Для сбора отходов следует применять металлические контейнеры. Контейнеры для временного хранения должны быть герметичны, оборудованы съемной крышкой, исключающие рассыпание отходов.

Контейнер для временного хранения мусора от бытовых помещений должен быть промаркирован.

Надпись на таре должна содержать:

- Наименование отхода;
- Объем контейнера, м³.

При сборе отходов (мусора) от уборки территории и помещений ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Сбор мусора от уборки территории и помещений вместе с другими видами отходов, такими как: отходы - лампы ртутьсодержащие, промасленные материалы, а также другие отходы, запрещенные к размещению на полигоне.
2. Сбор отходов в тару, не предназначенную для хранения таких отходов.
3. Курение близ контейнеров с отходами.

УСЛОВИЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДА

Временное хранение мусора от уборки территории и помещений осуществляется на производственной территории МАОУ "Лицей № 6". При организации мест временного хранения (накопления) отходов приняты меры по обеспечению экологической безопасности. Оборудование мест временного хранения (накопления) проведено с учетом класса опасности, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих ГОСТ-ов и СНиП-ов.

Накопление и временное хранение мусора от уборки территории и помещений осуществляется по цеховому принципу.

При временном хранении отходов в контейнерах исключена возможность их загнивания и разложения.

Поэтому срок хранения в холодное время года (при температуре - 5 °С и ниже) не более трех суток, в теплое время (при плюсовой температуре свыше +5 °С) не более одних суток (ежедневный вывоз).

На территории предприятия выделены специальные открытые площадки с твердым покрытием для размещения контейнеров с подъездами для транспорта. Площадки ограждены зелеными насаждениями.

Площадки для установки контейнеров удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние, требуемое санитарными нормативами. Размер площадок рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5.

При временном хранении и накоплении мусора от уборки территории и помещений ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Сжигание отходов в контейнерах на территории предприятия.
2. Переполнение контейнеров с мусором от уборки территории и помещений.
3. Курение близ контейнеров.

УЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОТХОДА

Учёт образования и движения отхода V класса опасности "Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений" ведётся согласно Федеральному закону "Об отходах производства и потребления" и Приказу Минприроды России от 01.09.2011 г. № 721 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами". Данные учета в области обращения с отходом оформляются в письменном виде.

ПЕРЕДАЧА ОТХОДА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ

Передача мусора от уборки территории и помещений осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, оказывающей услуги по транспортировке отходов.

Передача на размещение осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией - полигоном ТБО.

В договорах оговорены все условия транспортировки и передачи мусора от уборки территории и помещений специализированным предприятиям.

При получении документов о передаче отходов на транспортировку и размещение (счет-фактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от

специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию МБОУ "Лицей № 6". Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на размещение.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ передача отходов на захоронение в несанкционированных местах.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДА

Транспортирование отходов осуществляется специализированной организацией.

Периодичность вывоза мусора от уборки территории и помещений определяется в договоре на транспортировку в соответствии с настоящей Инструкции. Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортированием и разгрузкой отходов механизированы и по возможности герметизированы.

Ответственность за безопасность загрузки, транспортирование и разгрузки отходов лежит на специализированной организацией, осуществляющей вывоз мусора от бытовых помещений с территории предприятия в соответствии с договором.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ

В случае загорания мусора от уборки территории и помещений применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену, при объемном тушении: порошковые составы, углекислый газ, составы СЖБ (жидкостно-бромэтиловые), перегретый пар, песок, кошму и другие.

РАЗДЕЛ V. ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ КУХОНЬ И ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ НЕСОРТИРОВАННЫЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ

На предприятии МАОУ "Лицей № 6" образуются "Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные", который относится к группе "Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным".

В соответствии с Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов" отход "Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные" имеет код 7 36 100 01 30 5 и относится к V классу опасности - практически неопасным отходам.

Состав отхода:

- Картофель и его очистки;
- Отходы овощные;
- Отходы фруктовые;
- Отходы мясные;
- Отходы рыбные;
- Хлеб и хлебобродуки;
- Молочные и сырные отходы;
- Кости;
- Яичная скорлупа;
- Посторонние примеси;
- Прочие отходы.

Пищевые отходы кухонь представляет собой сложную гетерогенную смесь, по морфологическому признаку схожую с твердыми бытовыми отходами (ТБО). Поэтому требования законодательных актов в области обращения с ТБО применяются к данному виду отходов.

Для установления более подробного компонентного состава в процентном соотношении необходимо руководствоваться результатами химического анализа образующихся отходов.

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА И ВОЗДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ ОТХОДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЧЕЛОВЕКА

От несвоевременного вывоза отходов (мусора) от уборки территории и помещений возможно возникновение инфекционных заболеваний.

Транспортирование отхода организацией, не имеющей специально оборудованной техники, может привести к рассыпанию отхода и другим негативным последствиям.

Захоронение отхода в несанкционированных местах приведет к загрязнению окружающей среды.

ОБРАЗОВАНИЕ И СБОР ОТХОДА

В целях охраны окружающей среды от загрязнения, пищевые отходы кухонь подлежат обязательному сбору.

На предприятии администрацией назначены лица, ответственные за порядок сбора, хранения, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшей утилизации данных отходов.

Ответственные лица ознакомлены с настоящей Инструкцией и обязаны следить за тем, чтобы в контейнер не поступали иные отходы предприятия.

Пищевые отходы кухонь собираются только в специально предназначенные для этого сборники (баки, ведра и т.д.), окрашенные изнутри и снаружи краской, закрывающиеся крышками.

Следует ежедневно тщательно промывать сборники водой с применением моющих средств и периодически подвергать их дезинфекции 2%-ным раствором кальцинированной соды или едкого натра или раствором хлорной извести, содержащей 2% активного хлора. После дезинфекции сборники необходимо промыть водой.

При сборе пищевых отходов кухонь **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

1. Сбор пищевых отходов кухонь вместе с другими видами отходов, такими как: отходы – лампы ртутьсодержащие, промасленные материалы, а также другие отходы.
2. Сбор отходов в тару, не предназначенную для хранения таких отходов.
3. Применение для сбора отходов оцинкованных емкостей без окраски.
4. Использовать для каких-либо других целей сборники, предназначенные для пищевых отходов кухонь.

УСЛОВИЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДА

Временное хранение пищевых отходов кухонь осуществляется в специальных контейнерах, расположенных в прохладном (охлаждаемом) помещении.

Временное хранение пищевых отходов кухонь до момента их вывоза не должно превышать одних суток для предотвращения их разложения и отрицательного воздействия на условия труда.

При временном хранении и накоплении пищевых отходов кухонь **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

1. Хранение отходов с нарушением сроков определенных санитарными нормами.
2. Переполнение контейнеров.
3. Выбор пищевых отходов из сборников и других емкостей для отходов.

УЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОТХОДА

Учёт образования и движения пищевых отходов кухонь V класса опасности ведётся согласно Федеральному закону "Об отходах производства и потребления" и Приказу Минприроды России от 01.09.2011 г. № 721 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами".

Данные учета в области обращения с отходом оформляются в письменном виде.

ПЕРЕДАЧА ОТХОДА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ

Передача пищевых отходов кухонь осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированным предприятием, оказывающим услуги по транспортировке отходов.

Передача на размещение осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированным предприятием - полигоном ТБО.

Также возможна передача пищевых отходов кухонь откормочным хозяйствам, использующим пищевые отходы для кормления свиней, получившим для этого специальное разрешение от главного ветеринарного врача района (города) по месту нахождения хозяйства.

В договорах оговорены все условия транспортировки и передачи отхода специализированным предприятиям.

При получении документов о передаче отходов на транспортировку и размещение (счет-фактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию МБОУ "Лицей № 6". Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на размещение.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- передача отходов на захоронение в несанкционированных местах;
- выдача отходов частным лицам.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДА

Транспортирование отходов осуществляется специализированной организацией.

Периодичность вывоза пищевых отходов кухонь определяется в договоре на транспортировку в соответствии с настоящей Инструкцией. Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортированием и разгрузкой отходов механизированы. Ответственность за безопасность загрузки, транспортирование и разгрузки отходов лежит на

специализированной организацией, осуществляющей вывоз мусора от бытовых помещений с территории предприятия в соответствии с договором.

РАЗДЕЛ VI. КОМПЬЮТЕРЫ И ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УТРАТИВШИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ

На предприятии МАОУ "Лицей № 6" в результате офисного делопроизводства образуются отходы компьютеров и периферийного оборудования, которые относятся к типу отходов "Оборудование компьютерное, электронное, оптическое, утратившее потребительские свойства". Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (далее - ФККО), утвержденному Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 к данному типу отходов относятся:

1) Отходы II класса опасности (высоко опасные отходы):

Агрегатное состояние - изделия, содержащие жидкость.

- 4 81 211 02 53 2 - источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства

2) Отходы III класса опасности (опасные отходы):

Агрегатное состояние - изделия, из нескольких материалов.

- 4 81 203 01 52 3 - картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные

- 4 81 203 51 52 3 - картриджи 3D-принтеров с остатками акриловых фотополимеров отработанные

3) Отходы IV класса опасности (малоопасные отходы):

Агрегатное состояние - изделия, из нескольких материалов.

- 4 81 201 01 52 4 - системный блок компьютера, утративший потребительские свойства

- 4 81 202 01 52 4 - принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства

- 4 81 202 11 52 4 - проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства

- 4 81 203 02 52 4 - картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные

- 4 81 204 01 52 4 - клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства

- 4 81 205 01 52 4 - мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства

- 4 81 205 02 52 4 - мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства

- 4 81 205 03 52 4 - мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства, в сборе

- 4 81 206 11 52 4 - компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства

- 4 81 207 11 52 4 - компьютер-моноблок, утративший потребительские свойства

- 4 81 209 11 52 4 - информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства

- 4 81 209 13 52 4 - электронное программно-техническое устройство для приема к оплате платежных карт (POS-терминал), утратившее потребительские свойства

- 4 81 209 15 52 4 - банкомат, утративший потребительские свойства

Вышеперечисленные отходы представляют собой твердые изделия из нескольких материалов.

Основным компонентом таких отходов является пластик (более чем на 90% всего изделия).

Компонентный состав отходов "источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства" включает кадмий; никель; сталь; электролит; пластик; графит; соединения тяжелых металлов.

Для установления более подробного компонентного состава в процентном соотношении необходимо руководствоваться результатами химического анализа образующихся отходов.

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА И ВОЗДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ ОТХОДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЧЕЛОВЕКА

Основными материалами, применяемыми при изготовлении компьютерной техники, являются:

- пластик АБС,
- полипропилен,
- поликарбонаты,
- полистирол.

Часто для улучшения эксплуатационных характеристик используются композиции этих пластмасс с другими полимерами.

АБС пластик - это термопластическая ударопрочная техническая смола, сополимер акрилонитрилбутадиен-стирол.

Это пластический материал с желтоватым оттенком, хотя имеются и прозрачные модификации продукта. АБС-пластики легко окрашиваются в любые цвета.

Акрилонитрилбутадиенстирол - получают путем сополимеризации трех мономеров:

- акрилонитрила (жидкость, бесцветная, имеет резкий запах);
- бутадиена (газ, бесцветный, имеет неприятный характерный запах);
- стирола (жидкость, бесцветная, имеет резкий запах).

АБС материал представляет из себя двухфазную систему. Непрерывную фазу в нем образует акрилонитрил, имеющий молекулярную массу 120 - 180, и сополимер стирола. Непрерывная фаза представляет собой жесткую матрицу, в которой частицы бутадиенстирольного каучука с размером от 0,5 до 2 мкм составляют дисперсную фазу. Доля дисперсной фазы от общей массы пластика лежит в пределах 15 - 30 %.

АБС-сополимер относится к группе инженерных пластиков. По показателям механической прочности, жесткости и ударопрочности акрилонитрилбутадиенстирол значительно превосходит ударопрочный полистирол, полистирол обычный и многие другие стирольные сополимеры. АБС пластик износостоек, выдерживает кратковременный нагрев до 90 -100°C. Максимальная температура при длительной эксплуатации лежит в пределах от 75 до 80°C.

Реальную опасность АБС-пластик может создать для человеческого организма в случаях повышения температуры, при этом выделяется стирол и пары акрилонитрила.

Стирол - яд общетоксического действия, он обладает раздражающим, мутагенным и канцерогенным эффектом и имеет очень неприятный запах (порог ощущения запаха - 0,07 мг/м³). При хронической интоксикации у рабочих бывают поражены центральная и периферическая нервная система, система кроветворения, пищеварительный тракт, нарушается азотисто-белковый, холестериновый и липидный обмен, у женщин происходят нарушения репродуктивной функции. Стирол проникает в организм в основном ингаляционным путём. При попадании на слизистые оболочки носа, глаз и глотки паров и аэрозоля стирол вызывает их раздражение. Содержание метаболитов бензола в моче - миндальной, фенилглиоксиновой, гинуриновой и бензойной кислот - используют в качестве экспозиционного теста.

Длительное (многолетнее) вдыхание высоких концентраций стирола вызывает серьезные отклонения:

- острые и хронические заболевания;
- повышение онкологических рисков, у женщин - патологии развития плода;
- нарушение функционирования вегетативной нервной системы;

- изменения состава крови и органов из сплошной ткани - печени, почек.

Средняя летальная доза составляет около 500-5000 мг/мг (для крыс).

Акрилонитрил - химическое соединение с формулой CH_2CHCN . Это бесцветная остро пахнущая жидкость с характерным запахом, температура кипения $77,3^\circ\text{C}$, плотность 806 кг/м^3 , растворима в воде, смешивается с большинством органических растворителей, часто кажется желтой из-за примесей. Это - важный мономер для изготовления полезных пластмасс. С точки зрения его молекулярной структуры это состоит из виниловой группы, связанной с нитрилом. Пары тяжелее воздуха. Легко полимеризуется в полиакрилонитрил.

Акрилонитрил используется преимущественно в качестве мономера в изготовлении синтетических полимеров, особенно многоакрилонитрил, который включает акриловые волокна.

Акрилонитрил очень огнеопасен и ядовит. Легко воспламеняется от искр и пламени, разлитая жидкость выделяет воспламеняющиеся пары, образующие с воздухом взрывоопасные смеси.

Полипропилен (ПП) - это термопластичный полимер пропилена (пропена). В отличие от полиэтилена, полипропилен менее плотный (плотность $0,91 \text{ г/см}^3$, что является наименьшим значением вообще для всех пластмасс), более твердый (стойк к истиранию), более термостойкий (начинает размягчаться при 140°C , температура плавления 175°C), почти не подвергается коррозионному растрескиванию. Обладает высокой чувствительностью к свету и кислороду (чувствительность понижается при введении стабилизаторов). Полипропилен - химически стойкий материал. Заметное воздействие на него оказывают только сильные окислители - хлорсульфоновая кислота, дымящая азотная кислота, галогены, олеум.

Концентрированная 58%-ная серная кислота и 30%-ный пероксид водорода при комнатной температуре действуют незначительно. Продолжительный контакт с этими реагентами при 60°C и выше приводит к деструкции полипропилена.

В органических растворителях полипропилен при комнатной температуре незначительно набухает. Выше 100°C он растворяется в ароматических углеводородах, таких, как бензол, толуол.

Полипропилен - водостойкий материал. Даже после длительного контакта с водой в течение 6 месяцев (при комнатной температуре) водопоглощение полипропилена составляет менее 0,5 %, а при 60°C - менее 2 %.

Полипропилен имеет более высокую температуру плавления, чем полиэтилен, и соответственно более высокую температуру разложения. Чистый изотактический полипропилен плавится при 176°C .

Максимальная температура эксплуатации полипропилена $120-140^\circ\text{C}$. Все изделия из полипропилена выдерживают кипячение, и могут подвергаться стерилизации паром без какого-либо изменения их формы или механических свойств.

При нормальных условиях полипропилен не квалифицируется как опасное или вредное вещество. При переработке, однако, надо избегать соприкосновения с расплавом полимера, также надо избегать вдыхание образующихся паров. Рекомендуется устанавливать отсасывающую вентиляцию сверху машин для переработки полипропилена.

Полипропилен наносит непоправимый ущерб экологии и загрязняет окружающую среду. Кроме того сложен и сам процесс утилизации такой продукции.

Поликарбонат (ПК) - относится к конструкционным пластикам; он характеризуется высокими прочностными характеристиками, особенно при действии ударных нагрузок, низким поглощением, высокими диэлектрическими характеристиками, высокой оптической прозрачностью. Температурный интервал эксплуатации ПК от -100°C до $+135^\circ\text{C}$. Применяется в машиностроении, приборостроении, для изготовления различных корпусных изделий. Благодаря своей высокой прозрачности этот пластик используется в медицине и при изготовлении пищевой упаковки.

Опасные свойства отходов "источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства" - токсичность.

Опасными компонентами отхода оказывающими токсическое воздействие на человека и окружающую среду являются тяжелые металлы, а также отработанный электролит.

Воздействие тяжелых металлов на окружающую среду.

Тяжелые металлы относятся к числу распространенных и весьма токсичных загрязняющих веществ. Они широко применяются в различных промышленных производствах, поэтому, не смотря на очистные мероприятия содержание соединения тяжелых металлов в промышленных сточных водах довольно высокое. Большие массы этих соединений поступают в океан через атмосферу. Для морских биоценозов наиболее опасны ртуть, свинец и кадмий. Ртуть переносится в океан с материковым стоком и через атмосферу. В составе атмосферной пыли содержится около 12 тыс. т ртути, причем значительная часть - антропогенного происхождения. Около половины годового промышленного производства этого металла (910 тыс. т/год) различными путями попадает в океан. В районах, загрязняемых промышленными водами, концентрация ртути в растворе и взвешях сильно повышается. При этом некоторые бактерии переводят хлориды в высокотоксичную метилртуть. Заражение морепродуктов неоднократно приводило к ртутному отравлению прибрежного населения. Свинец - типичный рассеянный элемент, содержащийся во всех компонентах окружающей среды: в горных породах, почвах, природных водах, атмосфере, живых организмах.

Воздействие электролита на окружающую среду.

В качестве электролита часто применяются кислоты. Поступление кислоты в поверхностные водные объекты (ручьи, реки, озера, пруды и т.д.) в виде

приливов, кислотных дождей или стоков с поверхности почвы вызывает снижение pH среды водного объекта (закисление) и тяжелые последствия для всех форм жизни. Уже при pH 5,5 пресноводные рыбы чувствуют себя угнетенно, медленнее растут, их размножение прекращается, при pH 5,0 рыбы, как правило, отсутствуют. Дальнейшее уменьшение pH приводит к гибели земноводных, затем насекомых и растений. (Природные воды имеют нейтральную, слабокислую или слабощелочную реакцию, их pH находится в пределах 6,5-8,5).

Пролив отработанной кислоты на почву полностью уничтожает почвенную микрофлору, живые организмы, семена и корни растений и делает почву непригодной для роста и развития растений и живых организмов в будущем. Кислотные дожди вызывают закисление почвы, что отрицательно влияет на структуру, агрегатное состояние почвы, угнетает почвенную микрофлору и растения, вызывает их гибель.

Кислота увеличивает подвижность в почвах алюминия, который токсичен для мелких корней, это приводит к угнетению листового и хвойного покрова растений, хрупкости ветвей кустарников и деревьев. Особенно страдают хвойные деревья, так как хвоя сменяется реже, чем листья, и, следовательно, накапливает больше вредных веществ, хвоя желтеет, у лиственных деревьев изменяется окраска листьев. Хвоя и листья преждевременно опадают, часть кроны гибнет, происходит ее разреживание, повреждается кора и мелкие корни. Развивается суховершинность на больших площадях, леса высыхают. Естественного возобновления хвойных и лиственных лесов не происходит. У сельскохозяйственных культур повреждаются покровные ткани, изменяется обмен веществ в клетках, растения замедляют рост и развитие, уменьшается их сопротивляемость к болезням и паразитам, падает урожайность.

ОБРАЗОВАНИЕ И СБОР ОТХОДА

В целях охраны окружающей среды от загрязнения образование и накопление отходов "Компьютеров и периферийного оборудование, утратившие потребительские свойства" необходимо обязательно контролировать.

На предприятии администрацией назначены лица, ответственные за порядок сбора, хранения, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшей утилизации данных отходов.

Ответственные лица ознакомлены с настоящей Инструкцией и обязаны следить за ее выполнением.

Для предотвращения вредного воздействия временно хранящихся отходов на окружающую среду и здоровье человека, предприятие стремится к сокращению сроков хранения отходов.

Отходы образуются в результате списания офисной техники.

К работе с отходами II класса опасности ("источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства") допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение и имеющие свидетельство о допуске к работам по обращению с отходами I-IV класса опасности, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда, инструктаж на рабочем месте, овладевшие практическими навыками безопасного выполнения работ и прошедшие проверку знаний по охране труда в объеме настоящей Инструкции.

Обязательным условием при замене и временном хранении отработанных источников бесперебойного питания является сохранение их целостности и герметичности. В целях предотвращения случайного механического разрушения обращаться с ними следует осторожно.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- любые действия (бросать, ударять, разбирать, переворачивать на бок или вверх дном и т.п.), могущие привести к механическому повреждению или разрушению целостности отработанных источников питания, проливу или разбрызгиванию отработанного электролита

- уничтожение, выброс в контейнер с твердыми бытовыми отходами или передача отработанных источников питания, физическим или юридическим лицам, не имеющим лицензии на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов

- размещение отработанных источников питания на полигонах и свалках твердых бытовых отходов, захоронение их на территории обособленного подразделения (филиала) МАОУ "Лицей № 6" или населенного пункта, где расположен филиал Механическое разрушение отработанного источника питания в результате неосторожного обращения является чрезвычайной ситуацией, при которой принимаются экстренные меры в соответствии с настоящей Инструкцией.

УСЛОВИЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ ОТХОД

В виду того, что почти во всех компьютерах, мониторах и иной оргтехнике в небольшом количестве присутствуют золото, серебро и другие драгоценные металлы, то складирование отходов следует осуществлять в отдельном производственном помещении с ограниченным доступом.

Временное накопление отходов осуществляется на территории МАОУ "Лицей № 6" не более 11 месяцев. При организации мест накопления отходов приняты меры по обеспечению экологической безопасности. Оборудование мест накопления проводится с учетом класса опасности, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих нормативно-правовых актов РФ в области обращения с отходами.

Накопление отходов осуществляется централизованно.

При накоплении отхода **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

1. Складирование отходов из пластмасс вблизи открытых источников огня и нагретых поверхностей.
2. Складирование отходов в тару, не предназначенную для хранения таких отходов.
3. Складирование отходов в непредназначенном для этого месте.
4. Накопление отходов более 11 месяцев.

5. Превышение при накоплении отходов установленных нормативов образования отходов.

УЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОТХОДА

Учёт образования и движения отходов ведётся согласно Федеральному закону "Об отходах производства и потребления" и Приказу Минприроды России от 01.09.2011 г. N 721 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами". Данные учета в области обращения с отходом оформляются в письменном виде (приложения 2, 3, 4 к Порядку учета в области обращения с отходами). Данные учёта заполняются ответственным лицом, назначенным приказом (распоряжением) руководителя предприятия.

В виду того, что в оргтехнике в небольшом количестве присутствуют золото, серебро и другие драгоценные металлы, движение, инвентаризация и выбытие драгоценных металлов, содержащихся в составных частях различных видов техники, также документально оформляется в соответствии с Правилами учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней и продукции из них, а также ведения соответствующей отчетности, утвержденными постановлением Правительства РФ от 28.09.2000 г. N 731.

ПЕРЕДАЧА ОТХОДА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ

Передача отходов осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, оказывающим услуги по сбору, транспортировке отходов/утилизации/ размещению отходов. Передача на размещение отходов на полигоне осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией.

Сбор, транспортирование, утилизация, размещение, обработка отходов осуществляется организациями, имеющими лицензию по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

При списании основных средств комиссия:

- устанавливает возможность использования отдельных узлов и деталей выбывающего объекта основных средств;
- осуществляет контроль за изъятием цветных и драгоценных металлов из списываемых объектов основных средств.

Сведения о содержащихся в списываемых основных средствах драгоценных металлах отражаются при списании оргтехники в бухгалтерских документах.

При получении документов о передаче отходов на утилизацию/размещение/сбор/транспортировку (счет-фактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию МАОУ "Лицей № 6".

Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на размещение.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ передача отходов на захоронение в несанкционированных местах и предприятию, не имеющему лицензию на выполнение соответствующих работ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ сбор, транспортировка отходов организациями, не имеющих лицензию на право работ по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДА

Транспортирование отходов осуществляется специализированной организацией.

Периодичность вывоза отходов определяется в договоре на транспортировку в соответствии с настоящей Инструкцией. Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортированием и разгрузкой отходов механизированы. Ответственность за

безопасность загрузки, транспортирование и разгрузки отходов лежит на специализированной организацией, осуществляющей вывоз с территории предприятия в соответствии с договором.

Транспортирование отходов осуществляется при следующих условиях:

- наличие паспорта опасности отходов;
- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

Ответственность за безопасность загрузки, транспортирование и разгрузки отходов лежит на организации, осуществляющей вывоз отходов с территории предприятия в соответствии с договором.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ

К работам по ликвидации аварийных ситуаций допускаются лица, прошедшие специальный инструктаж по безопасным методам производства работ. Лица не занятые работой по ликвидации аварийных ситуаций, удаляются из опасной зоны. Вблизи мест накопления отходов "Компьютеров и периферийного оборудования, утратившие

потребительские свойства" должны быть средства пожаротушения. Запрещается загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю. В случае загорания отходов применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену, при объемном тушении: порошковые составы, углекислый газ, составы СЖБ (жидкостно-бромэтиловые), перегретый пар, песок, кошму и другие.

РАЗДЕЛ VII. ХИМИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА МАРГАНЦОВО-ЦИНКОВЫЕ ЩЕЛОЧНЫЕ НЕПОВРЕЖДЕННЫЕ ОТРАБОТАННЫЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ

На предприятии МАОУ "Лицей № 6" образуются Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные.

В соответствии с Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов" отход "Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные":

- имеет код 4 82 201 11 53 2;
- относится к II классу опасности – высокоопасным отходам.

Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные представляют собой утратившие свои потребительские свойства изделия, содержащие жидкость.

В состав отхода могут входить:

- цинк металлический;
- калия оксид;
- цинка оксид;
- марганца диоксид;
- сталь никелированная;
- углерод;
- латунь;
- целлофан;
- целлюлоза;
- загуститель коррозии;
- связующие компоненты.

Для установления более точного компонентного состава в процентном соотношении необходимо руководствоваться данными завода-изготовителя источников тока.

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА И ВОЗДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ ОТХОДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЧЕЛОВЕКА

Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные тяжёлые металлы, которые очень сильно загрязняют окружающую среду.

Попадая в окружающую среду, например, в почву, химические источники тока, выделяют опасные для животных и человека ртуть, кадмий, никель, марганец и другие элементы. Попадание их из почв в грунтовые воды и растения приводит к увеличению числа заболеваний.

Никель (Ni) – химический элемент VIII группы периодической системы Менделеева, серебристо-белый металл. Это элемент земных глубин, среднее содержание его в земле – около 3%. Промышленные месторождения никеля (сульфидные руды) обычно сложены минералами никеля и меди.

Железо (Fe)– химический элемент VIII группы, серебристо-белый металл. По содержанию в литосфере железо стоит на втором месте после алюминия (4,65% по массе). Железо энергично мигрирует в земной коре, образуя порядка 300 минералов.

Железо лидер металлов и оно поступает в окружающую среду в максимальном количестве. Техногенное рассеивание железа совершается с такой интенсивностью, что его содержание в почвах земного шара удвоится через 50-60 лет. Локальной техногенной аномалией является зона металлургических комбинатов, в твердых выбросах которых содержатся 22000-31000 мг/кг железа. В прилегающие к комбинатам почвы поступает до 31-42 мг/кг железа. Это отражается на почвообразовательном процессе и на загрязнении растительной продукции, выращиваемой на данных территориях.

Кобальт (Co) - кобальт не является широко применяемым. Так, например, его используют в сталелитейной промышленности, в производстве полимеров. При попадании внутрь больших количеств кобальт отрицательно влияет на содержание гемоглобина в крови человека и может

вызвать заболевания крови. Предполагают, что кобальт вызывает базедову болезнь. Этот элемент опасен для жизни организмов ввиду его чрезвычайно высокой реакционной способности и относится к I классу опасности.

Марганец (Mn) – Марганец поступает в атмосферу от выбросов предприятий черной металлургии (60% всех выбросов марганца), машиностроения и металлообработки (23%), цветной металлургии (9%), многочисленных мелких источников, например, сварочных работ. Марганец является составляющей промышленной пыли и мигрирует в окружающей среде с частичками пыли.

Цинк (Zn) – серебристо-белый металл, относится к группе тяжелых металлов. Содержание в земной коре $8,3 \times 10^{-3}\%$ по массе.

Основным источником является выброс в атмосферу цинка при высокотемпературных технологических процессах. Таким путем плюс потери при транспортировке, обогащении, сортировке с 1995 по 2005 г. во всем мире было рассеяно 700 тыс. т цинка. В результате сжигания каменного угля в 1980г. в атмосферу поступило 137,5 тыс. т, к 2000 году эта цифра возросла до 218,8 тыс. т. Содержание цинка в воздухе в районе завода вторичной переработки цветных металлов составляет: в радиусе 300 м - 0,350 мг/м³ ; 500м - 0,285 мг/м³, 1000 м - 0,148 мг/м³, 2000 м - 0,52 мг/м³. Металлический цинк окисляется кислородом воздуха и выпадает в виде оксида ZnO. В среднем с атмосферными осадками ежегодно выпадает на 1км² поверхности Земли 72 кг цинка - в три раза больше чем свинца, и в 12 раз больше чем меди. Значительные количества цинка поступают в почву с твердыми отходами ГРЭС на буром угле. В районе одного из цинкоплавильных заводов в радиусе 0,8 км в поверхностном слое почвы содержание цинка достигало 80 мг/г. В радиусе 1 км от цинкового завода в зеленых частях овощей содержание цинка 53 -667 мг/кг, в корнеплодах - 3,5 -65 мг/кг, в почве - 42 -40 мг/кг сухого остатка.

Воды, содержащие цинк, не пригодны для использования в качестве питьевой и хозяйственной бытовой.

Пороговой концентрацией цинка, снижающей эффективность очистки сточных вод на 5%, является 5 -10мг/л. Серьезным источником поступления цинка в воду является вымывание его горячей водой из оцинкованных водопроводных труб до 1,2 -2,9 мг с поверхности 1 дм² в сутки. Суммируя все антропогенные источники, общий объем поступления цинка в окружающую среду составляет 314 тыс. т. в год.

ОБРАЗОВАНИЕ И НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные образуются при эксплуатации различного электрооборудования.

Места накопления отходов должны быть ограждены, защищены от солнечных лучей, атмосферных осадков, оборудованы устройствами и приспособлениями, исключающими попадание в окружающую среду неорганических веществ. Накопление отходов допускается в металлических контейнерах.

В целях охраны окружающей среды образование и накопление химических источников тока марганцово-цинковых щелочных неповрежденных отработанных необходимо контролировать.

На предприятии администрацией назначены лица, ответственные за порядок накопления, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшей утилизации данных отходов. Ответственные лица ознакомлены с Инструкцией и обязаны следить за ее выполнением.

Для предотвращения вредного воздействия временно хранящихся отходов на окружающую среду и здоровье человека, предприятие стремится к сокращению сроков накопления отходов.

Накопление отхода осуществляется на территории МАОУ "Лицей № 6" не более 11 месяцев. При организации мест накопления отходов приняты меры по обеспечению экологической безопасности. Оборудование мест накопления проведено с учетом класса опасности, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих ГОСТ-ов и СНиП-ов.

Запрещается:

- складирование отходов в непредназначенном для этого месте;
- накопление отходов более 11 месяцев;
- превышение нормативов отходов установленных нормативов образования отходов.

УЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОТХОДОВ

Учёт образования и движения отходов ведётся согласно Федеральному закону "Об отходах производства и потребления" и Приказу Минприроды России от 01.09.2011 г. N 721 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами".

Данные учета в области обращения с отходом оформляются в письменном виде (приложения 2, 3, 4 к Порядку учета в области обращения с отходами).

Данные учёта заполняются ответственным лицом, назначенным приказом (распоряжением) руководителя предприятия.

ПЕРЕДАЧА ОТХОДОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ

Передача отходов осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, оказывающей услуги по сбору и транспортировке\утилизации\обезвреживанию отходов.

В договорах оговорены все условия передачи отхода специализированным предприятиям.

Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание отходов осуществляется организациями, имеющими лицензию по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

При получении документов о передаче отходов на утилизацию\обезвреживание\транспортировку (счет-фактура, акт выполненных работ, акт\справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию МАОУ "Лицей № 6". Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на утилизацию.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ передача отходов предприятиям, не имеющим лицензию на выполнение соответствующих работ.

С 01.01.2021 г. запрещается захоронение химических источников тока марганцово-цинковых щелочных неповрежденных отработанных (п.139 Перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается, утвержденного Распоряжением Правительства РФ от 25.07.2017 г. N 1589-р)

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ

Транспортирование отходов осуществляется специализированной организацией. Периодичность вывоза отходов определяется в договоре на транспортировку и составляет не менее 1 раза в 11 месяцев. Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортированием и разгрузкой отходов механизированы. Ответственность за безопасность загрузки, транспортирование и разгрузки отходов лежит на специализированной организацией, осуществляющей вывоз отходов с территории предприятия в соответствии с договором.

Транспортирование отходов осуществляется при следующих условиях:

- наличие паспорта отхода;
- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ

К работам по ликвидации аварийных ситуаций допускаются лица, прошедшие специальный инструктаж по безопасным методам производства работ. Лица, не занятые работой по ликвидации аварийных ситуаций, удаляются из опасной зоны.

Помещения для накопления отхода должны быть обеспечены средствами пожаротушения. Запрещается загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю. При загорании следует применять тонкораспыленную воду, пену и инертные газы.

5. ДАННЫЕ О ДОКУМЕНТЕ

Оригинал инструкции хранится в МАОУ "Лицей № 6" у инженера по охране труда. Внесение изменений и дополнений, проведение ревизий, переиздание и аннулирование инструкции производятся инженером по охране окружающей среды (экологом) МАОУ "Лицей № 6".

6. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

№	Должность	Дата	Подпись	Ф.И.О.
1	2	4	5	6

7. ЛИСТ РАССЫЛКИ

№	Подразделение	Должность	Дата	Ф.И.О.	Подпись
1	2	3	4	5	6

8. ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ И ВЫДАЧИ

(наименование обособленного подразделения (филиала) МБОУ "Лицей № 6")

(наименование структурного подразделения/филиала)

№	Должность	Дата	Ф.И.О.	Подпись
1	3	4	5	6

П Р И К А З

ДАТА

НОМЕР ПРИКАЗА

**О назначении ответственных лиц, допущенных
к обращению с опасными отходами**

В целях соблюдения Федерального закона РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ, Федерального закона РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ, Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ (ред. от 14.10.2014) «О лицензировании отдельных видов деятельности»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить ответственными за обращение с отходами I - IV класса опасности лиц, обученных по программе «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» и допущенных к работе с опасными отходами в части обустройства мест временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования:

– **ФИО**

2. Назначить ответственными лицами по обращению с опасными отходами, в части ведения процедур, связанных с документированными (в паспортизованными) регулирования работ с отходами, включая учет и производственный контроль обращения с опасными отходами на **ДОЛЖНОСТЬ ФИО**

3. Утвердить Инструкцию по обращению с отходами производства и потребления на МАОУ "Лицей № 6".

4. Утвердить Технический регламент по обращению с отходами производства и потребления на МАОУ "Лицей № 6".

5. Ответственные лица несут дисциплинарную ответственность за размещение опасных отходов производства в несанкционированных, либо необорудованных для этих целей местах, за нарушение учета, норм и правил образования, размещения опасных отходов производства.

6. Ответственные лица несут дисциплинарную ответственность за невыполнение и несоблюдение данного приказа.

7. В случае отсутствия ответственных лиц, назначенных данным приказом (отпуск, нетрудоспособность, командировка), ответственность возлагается на лиц, их замещающих.

8. Контроль за исполнением данного приказа возлагаю на себя.

Приложения:

1. *Инструкция по обращению с отходами производства и потребления*

2. *Технологический регламент по обращению с отходами производства и потребления*

Бухольцев С.Н.

Директор

С приказом ознакомлены:

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)

(подпись) / (расшифровка)
« ____ » _____ г.
М. П.
(при наличии)

Паспорт отходов I – IV классов опасности,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные	
Код вида отходов по ФККО	4 81 203 01 52 3	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	На предприятии установлена офисная техника (принтеры). При эксплуатации офисной оргтехники в результате замены отработанных картриджей	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	металл черный, алюминий, резина	48
	Полимерные материалы	45
	Тонер	7
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	3 (третий)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"	
Сокращенное наименование юридического лица	МАОУ "Лицей № 6"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	0317004290	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	26059048	

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	85.14
Место нахождения	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Почтовый адрес	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)

(подпись) / (расшифровка)
« ____ » _____ г.
М. П.
(при наличии)

Паспорт отходов I – IV классов опасности,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	
Код вида отходов по ФККО	4 81 204 01 52 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	На предприятии установлена офисная техника. При эксплуатации офисной оргтехники в результате замены отработанных клавиатур, манипуляторов "мышь"	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	пластмасса (полистирол)	75
	изоляция материалов ПВХ, резина, металл черный, медь, алюминий, текстиль хлопковый	25
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	4 (четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"	
Сокращенное наименование юридического лица	МАОУ "Лицей № 6"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	0317004290	

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	26059048
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	85.14
Место нахождения	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Почтовый адрес	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)

(подпись) / (расшифровка)
« ____ » _____ г.
М. П.
(при наличии)

Паспорт отходов I – IV классов опасности,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	
Код вида отходов по ФККО	4 81 205 02 52 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Металл	41,5
	Полимерный материал (полистирол)	34,6
	Стекло	21,7
	Провод изолированный	0,9
	Резина	0,7
	TFT-матрица	0,6
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	4 (четвёртый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ	

юридического лица	УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"
Сокращенное наименование юридического лица	МАОУ "Лицей № 6"
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	0317004290
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	26059048
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	85.14
Место нахождения	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Почтовый адрес	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)

(подпись) / (расшифровка)
« ____ » _____ г.
М. П.
(при наличии)

Паспорт отходов I – IV классов опасности,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	
Код вида отходов по ФККО	7 33 100 01 72 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) образуется в результате жизнедеятельности персонала предприятий в период его нахождения на рабочем месте, при санитарной уборке бытовых и офисных помещений предприятия.	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	бумага, картон	50
	полимерные материалы	30
	металл, текстиль, пищевые отходы, стекло, резина, песок, вода, древесина	20
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации	
Агрегатное состояние и физическая форма	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	4 (четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ	

юридического лица	УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"
Сокращенное наименование юридического лица	МАОУ "Лицей № 6"
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	0317004290
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	26059048
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	85.14
Место нахождения	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Почтовый адрес	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)

(подпись) / (расшифровка)
« ____ » _____ г.
М. П.
(при наличии)

Паспорт отходов I – IV классов опасности,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	
Код вида отходов по ФККО	4 89 221 21 52 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Истечение срока годности или транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Порошок огнетушащий	80,4
	Металл черный	17,1
	Резина	2,58
	Пластмасса	0,28
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	4 (четвёртый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"	
Сокращенное наименование юридического лица	МАОУ "Лицей № 6"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	0317004290	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и	26059048	

организаций (ОКПО)	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	85.14
Место нахождения	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Почтовый адрес	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)

(подпись) / (расшифровка)
« ____ » _____ г.
М. П.
(при наличии)

Паспорт отходов I – IV классов опасности,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	
Код вида отходов по ФККО	4 81 202 01 52 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	При эксплуатации компьютерная и офисная техника, представленная принтерами, сканерами, многофункциональными устройствами, выходит из строя, теряет потребительские свойства, перестает удовлетворять рабочим потребностям и подлежит замене на новые. В результате замены и списания компьютерной и офисной техники, имеющейся на предприятии, образуется отход.	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Полимерные материалы	55
	стекло, иатериалов металл черный, резина	45
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	4 (четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"	

Сокращенное наименование юридического лица	МАОУ "Лицей № 6"
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	0317004290
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	26059048
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	85.14
Место нахождения	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Почтовый адрес	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)

(подпись) / (расшифровка)
« ____ » _____ г.
М. П.
(при наличии)

Паспорт отходов I – IV классов опасности,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	
Код вида отходов по ФККО	4 81 201 01 52 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	При эксплуатации компьютерная и офисная техника, представленная процессорами, выходит из строя, теряет потребительские свойства, перестает удовлетворять рабочим потребностям и подлежит замене на новую. В результате замены и списания компьютерной и офисной техники, имеющейся на предприятии, образуется отход.	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Металл черный	75
	Полимер	15
	алюминий, медь, резина	10
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	4 (четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"	
Сокращенное наименование юридического лица	МАОУ "Лицей № 6"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	0317004290	

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	26059048
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	85.14
Место нахождения	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Почтовый адрес	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)

(подпись) / (расшифровка)
« ____ » _____ г.
М. П.
(при наличии)

Паспорт отходов I – IV классов опасности,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	
Код вида отходов по ФККО	4 82 201 11 53 2	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Утрата потребительских свойств, обеспечивающих целевое назначение продукции	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Оксид марганца	37
	Железо	23
	Цинк	16
	Вода	9
	гидроксид калия	5
	Прочие	4
	Углерод	4
	Латунь	2
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия, содержащие жидкость	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	2 (второй)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ	

предпринимателя или полное наименование юридического лица	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"
Сокращенное наименование юридического лица	МАОУ "Лицей № 6"
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	0317004290
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	26059048
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	85.14
Место нахождения	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Почтовый адрес	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)

(подпись) / (расшифровка)
«____» _____ г.
М. П.
(при наличии)

Паспорт отходов I – IV классов опасности,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	
Код вида отходов по ФККО	4 82 415 01 52 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Плафон (поликарбонат, не поддерживающий горение)	35
	Корпус (АБС-пластик негорючий)	30
	светодиод нитрид-галлиевый	14
	печатная плата (стеклотекстолит фольгированный)	9
	цоколь (никелированная сталь)	7,5
	винт крепежный стальной	2
	стабилизатор (твердотельный радиоэлектронный компонент)	1,5
	Провод медный	0,5
	припой свинцово-	0,5

	оловянный	
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	4 (четвёртый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"	
Сокращенное наименование юридического лица	МАОУ "Лицей № 6"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	0317004290	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	26059048	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	85.14	
Место нахождения	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4	
Почтовый адрес	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4	
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4	

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)

(подпись) / (расшифровка)
« ____ » _____ г.
М. П.
(при наличии)

Паспорт отходов I – IV классов опасности,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Масла растительные отработанные при приготовлении пищи	
Код вида отходов по ФККО	7 36 110 01 31 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Приготовление пищи с использованием пищевых растительных масел	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Жиры	99,9
	Вода	0,1
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации	
Агрегатное состояние и физическая форма	Жидкое в жидком (эмульсия)	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	4 (четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"	
Сокращенное наименование юридического лица	МАОУ "Лицей № 6"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	0317004290	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	26059048	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	85.14	
Место нахождения	671700, Бурятия Респ, г.	

	Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Почтовый адрес	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)

(подпись) / (расшифровка)
« ____ » _____ г.
М. П.
(при наличии)

Паспорт отходов I – IV классов опасности,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Масла растительные, утратившие потребительские свойства	
Код вида отходов по ФККО	4 01 210 15 10 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Жиры	99,9
	Жиры	0,1
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации	
Агрегатное состояние и физическая форма	жидкое	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	4 (четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"	
Сокращенное наименование юридического лица	МАОУ "Лицей № 6"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	0317004290	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	26059048	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	85.14	
Место нахождения	671700, Бурятия Респ, г.	

	Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Почтовый адрес	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)

(подпись) / (расшифровка)
« ____ » _____ г.
М. П.
(при наличии)

Паспорт отходов I – IV классов опасности,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Отходы (остатки) фруктов, овощей и растительных остатков необработанных	
Код вида отходов по ФККО	4 01 105 13 20 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	растительные остатки	78
	грунт	15
	примеси	7
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации	
Агрегатное состояние и физическая форма	твердое	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	4 (четвёртый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"	
Сокращенное наименование юридического лица	МАОУ "Лицей № 6"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	0317004290	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	26059048	

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	85.14
Место нахождения	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Почтовый адрес	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)

(подпись) / (расшифровка)
«____» _____ г.
М. П.
(при наличии)

Паспорт отходов I – IV классов опасности,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	
Код вида отходов по ФККО	7 36 100 02 72 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	На предприятиях общественного питания полуфабрикаты поступают в пластмассовой, стеклянной, бумажной, картонной таре. При обслуживании посетителей образуется бой стеклянной и керамической посуды. В результате распаковки продуктов питания, а также при обслуживании посетителей и санитарной уборки помещений объектов общественного питания	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Бумага, картон	36
	Пластмасса	17
	Остатки продуктов растительного происхождения	13
	Металл	12
	Органические остатки	10
	Фольга	7
	Полиэтилен	5
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации	

Агрегатное состояние и физическая форма	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	4 (четвертый)
Сведения о лице, которое образовало отходы	
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"
Сокращенное наименование юридического лица	МАОУ "Лицей № 6"
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	0317004290
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	26059048
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	85.14
Место нахождения	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Почтовый адрес	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)

(подпись) / (расшифровка)
«____» _____ г.
М. П.
(при наличии)

Паспорт отходов I – IV классов опасности,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Отходы мойки оборудования кухонь, столовых, предприятий общественного питания раствором ортофосфорной кислоты	
Код вида отходов по ФККО	7 36 181 11 10 3	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Мойка оборудования кухонь, столовых, предприятий общественного питания раствором ортофосфорной кислоты	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Вода	94
	ортофосфорная кислота	5
	механические примеси	1
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации	
Агрегатное состояние и физическая форма	Жидкое	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	3 (третий)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"	
Сокращенное наименование юридического лица	МАОУ "Лицей № 6"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	0317004290	

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	26059048
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	85.14
Место нахождения	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Почтовый адрес	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)

(подпись) / (расшифровка)
« ____ » _____ г.
М. П.
(при наличии)

Паспорт отходов I – IV классов опасности,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Отходы овощей необработанных	
Код вида отходов по ФККО	4 01 105 11 20 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	растительные остатки	80
	грунт	15
	примеси	5
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации	
Агрегатное состояние и физическая форма	твердое	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	4 (четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ № 6"	
Сокращенное наименование юридического лица	МАОУ "Лицей № 6"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	0317004290	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	26059048	

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	85.14
Место нахождения	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Почтовый адрес	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	671700, Бурятия Респ, г. Северобайкальск, пер. Пионерский, д. 4