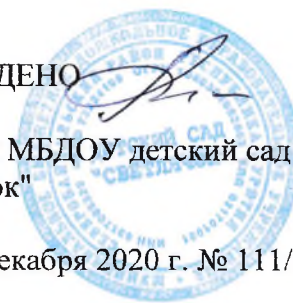


МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД  
"СВЕТЛЯЧОК"

УТВЕРЖДЕНО

Приказом МБДОУ детский сад  
"Светлячок"

От «25» декабря 2020 г. № 111/А



## **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В МБДОУ детский сад "Светлячок"**

**п. Ангоря**

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД  
"СВЕТЛЯЧОК"

УТВЕРЖДЕНО

Приказом МБДОУ детский сад  
"Светлячок"

От «25» декабря 2020 г. № 111/А

# **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В МБДОУ детский сад "Светлячок"**



## **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 МБДОУ детский сад "Светлячок".

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 МБДОУ детский сад "Светлячок" 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 приямками 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 штабель 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 осуществляться 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, устанавливаются 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 МБДОУ детский сад "Светлячок".

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 МБДОУ детский сад "Светлячок" 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*

1	2	Физико-химическое состояние		Состав отходов	
		агрегатное состояние	растворимость	наименование	содержание, %
1	2	3	4	5	6
1	Картриджи 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. Картриджи 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

1	2	Физико-химическое состояние		Состав отходов	
		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, материалы 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 сталь)	7,5
				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 содержать травянистые растения и их части. Может содержать песок, грунт, опилки древесные, щепа	100

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 селитебных территорий. К общественным и нежилым 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 нежилых 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 на полигон ООО "ЭкоАльянс" для последующего размещения.

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 и 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".





<i>Шлам</i>		Мелкие отходы дробления при рудном или угольном обогащении размером зерна не менее 0,25 мм.

### 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;

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Нарушение пожарной безопасности при хранении.</li> <li>- Сжигание.</li> <li>- Хранение на грунтовой поверхности.</li> </ul>
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).	<p>НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Захламление территории.</li> <li>- Смешивание с другими видами отходов;</li> <li>- Нарушение пожарной безопасности при хранении.</li> <li>- Сжигание.</li> <li>- Хранение на грунтовой поверхности.</li> </ul>
8	Принтеры, сканеры, многофункциональные 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).	<p>НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Захламление территории.</li> <li>- Смешивание с другими видами отходов;</li> <li>- Нарушение пожарной безопасности при хранении.</li> <li>- Сжигание.</li> <li>- Хранение на грунтовой поверхности.</li> </ul>
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).	<p>НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Захламление территории.</li> <li>- Смешивание с другими видами отходов;</li> <li>- Нарушение пожарной безопасности при хранении.</li> <li>- Сжигание.</li> <li>- Хранение на грунтовой поверхности.</li> </ul>
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).	<p>НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Захламление территории.</li> <li>- Смешивание с другими видами отходов;</li> <li>- Нарушение пожарной безопасности при хранении.</li> <li>- Сжигание.</li> <li>- Хранение на грунтовой поверхности.</li> </ul>
11	Отходы овощей необработанных	4	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшей переработки или Вывоз региональным	Отход накапливается в специальных контейнерах для ТКО	<p>НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Захламление территории.</li> <li>- Переполнение тары;</li> <li>- Хранение без тары;</li> <li>- Смешивание с другими видами отходов;</li> <li>- Нарушение пожарной безопасности при хранении.</li> </ul>

			оператором ООО "ЭкоАльянс"		- 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	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: - Захламление территории. - Переполнение тары;



				помещении (см. раздел 3 настоящего Регламента). Может храниться на открытой площадке.	- Смешивание с другими видами отходов; - 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.

