Систематизированный адаптированный вариант
Санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами
Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.3684-10 .

Класс опасности	Класс А – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам	Класс Б – эпидемиологически опасные отходы.	Класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы.	Класс Г – токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности.	Класс Д – радиоактивные отходы.
Состав	Отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными (канцтовары, мебель, инвентарь, пищевые отходы, кроме инфекционных подразделений).	Инфицированные и потенциально инфицированные отходы. Материалы и инструменты, предметы загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями. Патологоанатомические отходы. Органические операционные отходы. Пищевые отходы из инфекционных отделений. Отходы из лабораторий, фарм./иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 3-4 гр. патогенности. Биологические отходы вивариев. Живые вакцины, непригодные к использованию.	Материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями. Отходы лабораторий, фарм./иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 1-2 групп патогенности. Отходы фтизиатрических стационаров (диспансеров), загрязненные мокротой пациентов, отходы лабораторий, осуществляющих работы с возбудителями туберкулеза.	Лекарственные, диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию. Ртутьсодержащие отходы.	Все виды отходов, в любом агрегатном состоянии, содержащие превышающий допустимый нормами радиационной безопасности уровень радионуклидов.
Схемы обращения	Сбор, временное хранение и вывоз отходов следует выполнять в соответствии со схемой обращения с медицинскими отходами, принятой в данной организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность. Схема утверждается руководителем организации. В схеме обращения с медицинскими отходами указываются: - качественный и количественный состав образующихся медицинских отходов; - нормативы образования медицинских отходов, разработанные и принятые в регионе; - потребность в расходных материалах и таре для сбора медицинских отходов, исходя из обязательности смены пакетов 1 раз в смену (не реже 1 раза в 8 часов), одноразовых контейнеров для острого инструментария – не реже 72 часов, в операционных залах – после каждой операции; - порядок сбора медицинских отходов; - порядок и места временного хранения (накопления) медицинских отходов, кратность их вывоза; - применяемые способы обеззараживания/обезвреживания и удаления медицинских отходов; - порядок действий персонала при нарушении целостности упаковки (рассыпании, разливании медицинских отходов); - организация гигиенического обучения персонала правилам эпидемиологической безопасности при обращении с медицинскими отходами.				
Требования к персоналу	К работе с медицинскими отходами не допускаются лица моложе 18 лет. Персонал проходит предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Персонал должен быть привит в соответствии с национальным и региональным календарем профилактических прививок. Персонал, не иммунизированный против гепатита В, не допускается к работам по обращению с медицинскими отходами классов Б и В. При приеме на работу и затем ежегодно персонал проходит обязательный инструктаж по правилам безопасного обращения с отходами.				
Требования к одежде	Персонал должен работать в спецодежде и сменной обуви, в которых не допускается выходить за пределы рабочего помещения. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить в разных шкафах. Персонал обеспечивается комплектами спецодежды и средствами индивидуальной защиты (халаты/комбинезоны, перчатки, маски/респираторы/защитные щитки, специальная обувь, фартуки, нарукавники и другое). Стирка спецодежды осуществляется централизованно. Запрещается стирка спецодежды на дому. Персонал, занятый транспортированием медицинских отходов, обеспечивается комплектами спецодежды и средствами индивидуальной защиты (перчатки, маски/респираторы/защитные щитки, специальная обувь, фартуки).				
Система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов должна включать следующие этапы:					
Смешение отходов различных классов в общей емкости недопустимо!					
Сбор отходов	Собираются в одноразовые пакеты (любого цвета, кроме желтого и красного) или многоразовые емкости, т.е. можно без пакета. Пакеты размещают в многоразовых контейнерах или на стойках-тележках. Емкости, контейнеры, стойки-тележки маркируются надписью: «Отходы. Класс А»	Острые отходы собираются в одноразовые не прокалываемые влагостойкие емкости; органические и жидкие отходы собираются в одноразовые не прокалываемые, влагостойкие емкости с крышкой, обеспечивающей их герметизацию; все остальные отходы собираются в пакеты. Если в организации применяется аппаратный метод обеззараживания, все отходы можно собирать в одну общую емкость, в неразборном виде в предварительным отделением игл при помощи иглосъемников, иглоотсекателей, иглодеструкторов. Пакеты размещают в многоразовых контейнерах или на стойках-тележках. После заполнения пакета не более чем на 3/4, пакет	Острые отходы собираются в одноразовые не прокалываемые влагостойкие емкости; органические и жидкие отходы собираются в одноразовые не прокалываемые, влагостойкие емкости с крышкой, обеспечивающей их герметизацию; все остальные отходы собираются в пакеты. Пакеты размещают в одноразовых контейнерах или на стойках-тележках. После заполнения пакета не более чем на 3/4, пакет завязывается или закрывается	Собираются в емкости, маркированные надписью «Отходы. Класс Г», с плотно прилегающими крышками любого цвета (кроме желтого и красного). Т.е. пакеты не нужны.	Сбор, хранение, удаление отходов класса Д осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации к обращению с радиоактивными веществами и другими источниками

		завязывается или закрывается с использованием бирок-стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание отходов. Твердые (непрокалываемые) емкости закрываются крышками. При окончательной упаковке для удаления их из подразделения одноразовые емкости (пакеты, баки) маркируются надписью «Отходы. Класс Б» с нанесением названия организации, подразделения, даты и фамилии ответственного за сбор отходов лица.	с использованием бирок-стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание отходов. Твердые (непрокалываемые) емкости закрываются крышками. При окончательной упаковке одноразовые емкости (пакеты, баки) маркируются надписью «Отходы. Класс В» с нанесением названия организации, подразделения, даты и ФИО ответственного лица.		ионизирующих излучений, нормами радиационной безопасности.
		Одноразовые пакеты, используемые для сбора отходов классов Б и В должны обеспечивать возможность безопасного сбора в них не более 10 кг отходов			
	При сборе медицинских отходов запрещается: - вручную разрушать, разрезать отходы классов Б и В, в том числе использованные системы для внутривенных инфузий, в целях их обеззараживания; - снимать вручную иглу со шприца после его использования, надевать колпачок на иглу после инъекции; - пересыпать (перегружать) неупакованные отходы классов Б и В из одной емкости в другую; - утрамбовывать отходы классов Б и В; - осуществлять любые операции с отходами без перчаток или необходимых средств индивидуальной защиты и спецодежды; - использовать мягкую одноразовую упаковку для сбора острого медицинского инструментария и иных острых предметов; - устанавливать одноразовые и многоразовые емкости для сбора отходов на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.				
	В случае получения работником при обращении с медицинскими отходами травмы (укол, порез с нарушением целостности кожных покровов и/или слизистых), необходимо принять меры экстренной профилактики с помощью аптечки первой медицинской помощи при травмах. Занести запись в журнал учета аварийных ситуаций.				
Перемещение отходов из подразделений и временное хранение отходов		Перемещение отходов класса Б и В за пределами подразделения в открытых емкостях не допускается.			
	Процессы перемещения отходов от мест образования к местам временного хранения и/или обеззараживания должны быть механизированы (тележки, лифты и пр.)				
	Заполненная тара доставляется и перегружается в маркированные контейнеры, на специальной площадке (помещении). Отходы, кроме пищевых, могут удаляться из структурных подразд. с помощью мусоропровода или пневмотранспорта.	Отходы в закрытых одноразовых емкостях (пакетах) помещают в контейнеры и затем в них перемещают на участок по обращению с отходами или помещение для временного хранения отходов. Доступ посторонних лиц в помещения временного хранения запрещается.	Отходы в закрытых одноразовых емкостях помещают в специальные контейнеры и хранят в помещении для временного хранения медицинских отходов.		
Обеззараживание/ обезвреживание	Не требуется. Кроме крупногабаритных отходов, имевшие контакт с инфицированным материалом или больными, которые подвергаются обязательной дезинфекции химическим методом.	Обеззараживание/обезвреживание отходов классов Б может осуществляться централизованным или децентрализованным способами. При организации участков обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов с использованием аппаратных методов разрешается сбор, временное хранение, транспортирование медицинских отходов класса Б без предварительного обеззараживания в местах образования, при условии обеспечения необходимых требований эпидемиологической безопасности. При этом организация должна быть обеспечена всеми необходимыми расходными средствами, в том числе одноразовой упаковочной тарой. В случае отсутствия в организации, участка по обеззараживанию/обезвреживанию отходов класса Б или централизованной системы обезвреживания медицинских отходов принятой на административной территории, отходы класса Б обеззараживаются персоналом данной организации в местах их образования химическими/физическими методами. Применение химических методов дезинфекции допускается только для обеззараживания пищевых отходов.	Отходы класса В обеззараживаются только децентрализованным способом, хранение и транспортирование необеззараженных отходов класса В не допускается. Отходы класса В подлежат обязательному обеззараживанию (дезинфекции) физическими методами (термические, микроволновые, радиационные и другие). Применение химических методов дезинфекции допускается только для выделений больных, а также при организации первичных противоэпидемических мероприятий в очагах.	Сбор, временное хранение отходов класса Г, без дезактивации запрещается. Отходы подлежат немедленной дезактивации на месте образования с применением специальных средств. Необходимо провести дезактивацию рабочего места. Работы должны осуществляться в вытяжном шкафу	

			Допускается перемещение необеззараженных отходов, упакованных в специальные одноразовые емкости (контейнеры), из удаленных структурных подразделений (здравпункты, кабинеты, фельдшерско-акушерские пункты) и других мест оказания медицинской помощи в медицинскую организацию для обеспечения их последующего обеззараживания/обезвреживания.									
Временное хранение отходов перед транспортировкой с территории организации, образующей отходы	Процессы перемещения отходов к местам выгрузки и загрузки многоразовых контейнеров должны быть механизированы (тележки, лифты и т.д.)												
	Все отходы класса А и отходы класса Б и В после аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внеш. вида отходов, с маркировкой, о проведенном обеззараживании отходов.	Пищевые отходы	Обеззараженные химическим способом.	Обеззараженные физическими методами – см. класс А.	Необеззараженные в целях транспортировки к местам обеззар-я (централ. способ)	Необеззараженные паталогоанатомические и органические операционные отходы	Обеззараженные хим. методом выделения больных, пищевые отходы инфекционных подр.	Необеззараженные выделения больных, пищевые отходы инфекционных подр.	Обеззараженные физическими методами – см. класс А.	Обеззараженные химическими методами выделения больных	Необеззараженные выделения больных		
	Специальная контейнерная площадка на территории хоз. зоны не менее 25 м от леч. корпусов и пищеблока, с твердым покрытием. Размер должен превышать площадь основания контейнеров на 1,5 метра во все стороны. Площадка должна быть ограждена. Крупногабаритные отходы собираются в специальные бункеры для крупногабаритных отходов.	Сливать в систему централизованной канализации, оснащенную диспозерами	Хранение в многоразовых контейнерах в одноразовой упаковке	Осуществляется раздельно от отходов других классов в специальных помещениях, исключающих доступ посторонних лиц.			сливать в децентрализованную канализацию (сточные ямы)	сливать в систему централизованной канализации		сливать в децентрализованную канализацию (сточные ямы)	сливать в систему централизованной канализации		
	Временное хранение пищевых отходов при отсутствии специально выделенного холодильного оборудования допускается не более 24 часов. При хранении более 24-х часов используется холодильное оборудование. Применение холодильного оборудования, предназначенного для накопления отходов, для других целей не допускается.												
Транспортирование отходов с территории организации, образующей отходы	При транспортировании отходов класса А разрешается применение транспорта, используемого для перевозки твердых бытовых отходов			Для перевозки необеззараженных отходов класса Б используются специализированные транспортные средства, использование их для других целей не допускается. (перечень требований к транспорту: п.п.							Транспортирование, обезвреживание и захоронение отходов класса Г осуществляется в соответствии с гигиеническими требованиями, предъявляемыми к токсичным промышленным отходам. Вывоз отходов	Транспортирование отходов класса Д осуществляется в соответствии с треб. законов РФ к обращению с радиоактивными веществами. Вывоз и обезвреживание отходов класса Д осуществляется специализированн

				7.8.)			осуществляется специализированными организациями, имеющими лицензию на дан. вид деятельности.	ыми организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.
Захоронение или уничтожение медицинских отходов				Централизованный участок по обращению с медицинскими отходами, расположенный за пределами территории организации	Кремация или захоронение на кладбищах			
	Захоронение на полигонах ТБО		Использование в сельском хозяйстве	Захоронение обезвреженных отходов класса Б и В на полигоне допускается только при изменении их товарного вида (измельчение, спекание, прессование и так далее) и невозможности их повторного применения.				
				Применение технологий утилизации, в том числе с сортировкой отходов, возможно только после предварительного аппаратного обеззараживания отходов класса Б и В физическими методами. Не допускается использование вторичного сырья, полученного из медицинских отходов, для изготовления товаров детского ассортимента, материалов и изделий, контактирующих с питьевой водой и пищевыми продуктами, изделиями медицинского назначения				
Дезинфекция	Контейнеры моются после каждого опорожнения, дезинфицируются не реже 1 раза в неделю. Чистка стволов трубопроводов, приемных устройств, мусоросборных камер проводится еженедельно. Профилактическая дезинфекция, дезинсекция проводится не реже 1 раза в месяц, дератизация –по мере необходимости.			Дезинфекция многоразовых емкостей для сбора отходов класса Б внутри организации производится ежедневно.				
	Дезинфекция оборотных (меж)корпусных контейнеров для сбора отходов классов А, Б, кузовов автомашин производится в местах разгрузки не менее одного раза в неделю специализированной организацией, вывозящей отходы.							
Учет	В соответствии с требованиями законодательства РФ.			Для учета медицинских отходов классов Б и В служат следующие документы: - технологический журнал учета отходов классов Б и В в структурном подразделении; в журнале указывается количество единиц упаковки каждого вида отходов; - технологический журнал учета медицинских отходов организации. В журнале указывается количество вывозимых единиц упаковки и/или вес отходов, а также сведения об их вывозе с указанием организации, производящей вывоз; - документы, подтверждающие вывоз и обезвреживание отходов, выданные специализированными организациями, осуществляющими транспортирование и обезвреживание отходов; - технологический журнал участка по обращению с отходами, который является основным учетным и отчетным документом данного участка.			В соответствии с требованиями законодательства РФ.	В соответствии с требованиями законодательства РФ.
Производственный контроль						См. раздел IX		
Требования к организации участка по обращения с МО классов Б и В						См. раздел X, включая Приложение № 1 и Приложение № 2.		