


Тип документа	СТАНДАРТ ОПЕРАЦИОННЫХ ПРОЦЕДУР					Страница 1 из 40
Назначение	Все медицинские центры и отделения ТОО «B.V.NURA» в Республике Казахстан					
Код	ББН-VIII/01	Номер	ОПЕР-Б1/5	Редакция	001	
Название	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ					
Разработано	Руководитель операционного отдела		Бейсекова Д.Т.			
Согласовано	Менеджер по качеству		Жумажанова Д.С.			
Утверждено	Приказом Исполнительного директора ТОО «B.V.NURA» № 56 от 15.07.2019 г.					
К внедрению с	01.08.2019г.					

Цель:

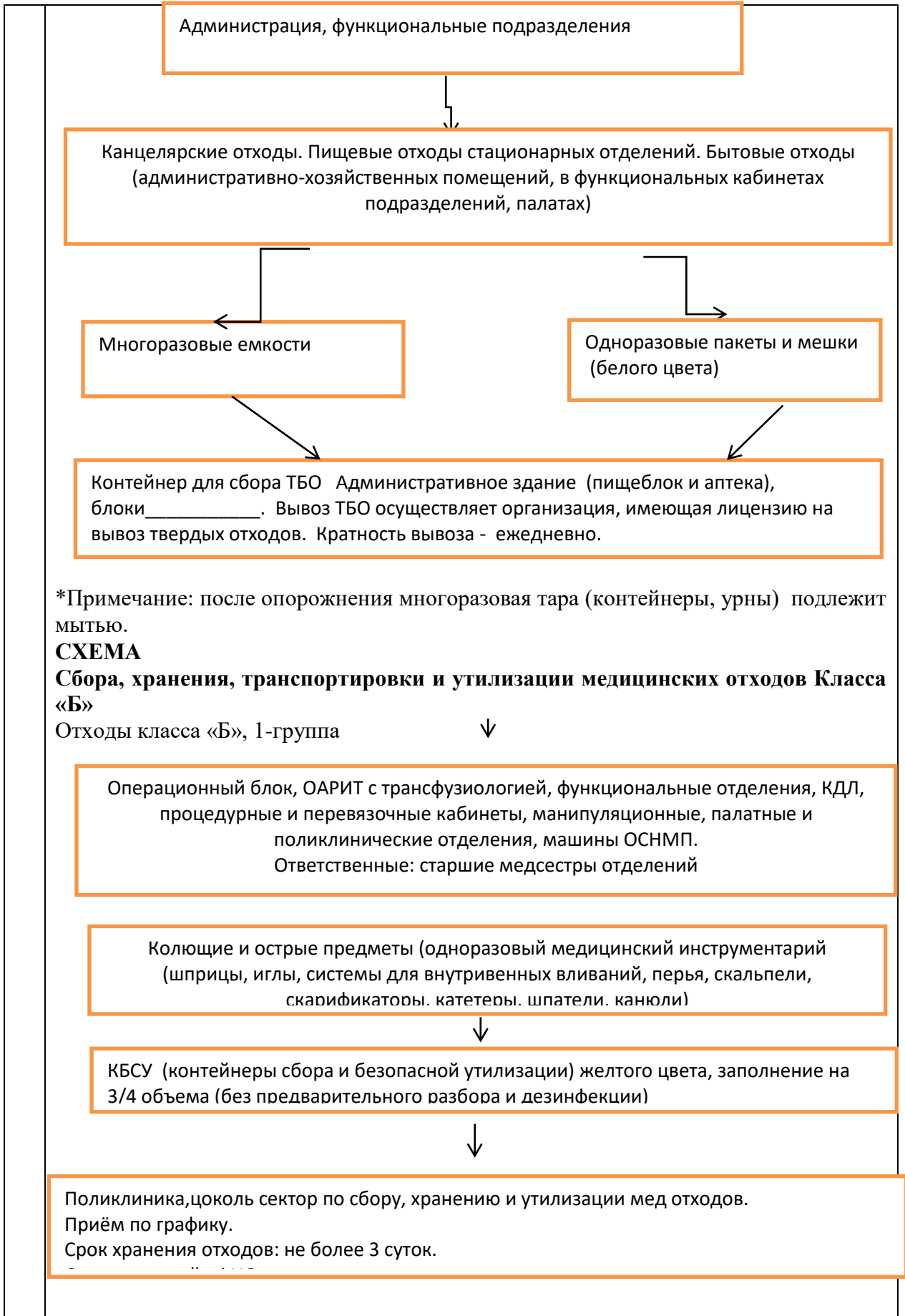
Обеспечить надежную экологическую безопасность пациентов, посетителей и работников Медицинского учреждения при обращении с опасными материалами и отходами.

№	Положения
1	<p>К опасным материалам в Медицинском учреждении относятся химические и дезинфицирующие средства, указанные в перечне химических и дезинфицирующих средств, которые используются во всех отделениях, отделах на территории Медицинского учреждения (см. Приложения 3, 4).</p> <p>В вышеуказанном перечне определено наименование, состав, структура, физические и химические свойства, производитель, меры предосторожности, меры первой помощи и порядок хранения опасных материалов.</p> <p>Все емкости с опасными материалами должны быть маркированы с указанием наименования, состава, мер предосторожности.</p> <p>При поступлении нового химического или дезинфицирующего средства в Медицинском учреждении, пользователь данного средства ставит в известность врача-эпидемиолога и менеджера АХЧ, ответственного за опасные материалы, для внесения нового средства в данный перечень.</p> <p>В Медицинское учреждение и разработаны и утверждены:</p> <ul style="list-style-type: none"> инструкция по приему, хранению и обращению с химическими и дезинфицирующими средствами (см. Приложение 5); инструкция по безопасному обращению с этиловым спиртом (см. Приложение 6); инструкция по использованию набора для сбора разлитой химической жидкости или вещества (см. СОП «Код Желтый»); инструкция по безопасному обращению с формальдегидом (см. Приложение 7); инструкция по алгоритму действий персонала в случае аварийной ситуации при работе с приборами, содержащими ртуть (демеркуризационные мероприятия) (см. Приложение 8).
2	<p>Персонал, работающий с опасными материалами должен носить средства индивидуальной защиты согласно мерам предосторожности, указанных на упаковке или маркировке и согласно другим документам – внешнего законодательства или внутренних правил.</p> <p>2.1. В Медицинском учреждении определены следующие виды опасных отходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> твёрдо-бытовые отходы (далее - ТБО); отработанные свинцово-аккумуляторные батареи; отработанные масла; отработанные автошины; отработанные ртутьсодержащие лампы; медицинские отходы (класс Б и Г); промасленная ветошь; пластмассовая тара ГСМ;

Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	ОПЕР-Б1/5	Редакция	001	Страница 2 из 40	
Название	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ								

	<p>строительные отходы; тара лакокрасочных.</p> <p>Договоры на уничтожение, вывоз или утилизацию опасных отходов заключаются Отделом государственных закупок по заявкам ответственных лиц за сбор, временное хранение и своевременную утилизацию опасных отходов, образующихся в Медицинском учреждении.</p> <p>Обращение с опасными материалами и отходами работниками Медицинского учреждения осуществляются в соответствии с внутренними нормативными документами (например, Стандарты Операционных Процедур медицинских сестер и санитарок по работе с дезинфицирующими средствами) и действующими нормативными правовыми документами, установленными в Республике Казахстан.</p>
3	<p>Классификация медицинских отходов (см. Схемы обращения с мед. отходами)</p> <p>1) Класс-А. Неопасные отходы (подобные твердые бытовые отходы, упаковки, канц. товары, пища).</p> <p>2) Класс-Б. Умеренно опасные (колющие и острые, одноразовые предметы).</p> <p>3) Класс-В. Чрезвычайно опасные отходы (инфицированные ВИЧ, туберкулезом, др.).</p> <p>4) Класс-Г. Отходы, по составу близкие к промышленным (цитостатики, ртутьсодержащие предметы).</p> <p>3.1. Основной частью управления опасными веществами/отходами является их разделение для хранения совместимых веществ во избежание химических реакций, которые могут привести к пожару, взрыву или возникновению вредных паров и газов.</p> <p>3.2. Договоры на утилизацию опасных отходов заключаются сектором организации закупок по заявкам ответственных лиц. В договорах о закупке химических и дезинфицирующих средств и других опасных материалов указывается пункт об обязательном предоставлении производителями/поставщиками инструкций о безопасном обращении с опасными материалами.</p>
4	<p>Требования к сбору медицинских отходов</p> <p>4.1. Сбор, временное хранение и вывоз медицинских отходов выполняется в соответствии со схемой сбора, хранения, транспортировки и утилизации мед. отходов, принятом в объекте здравоохранения, который предусматривает:</p> <p>1) качественный и количественный состав образующихся отходов;</p> <p>2) порядок сбора отходов;</p> <p>3) применяемые способы обеззараживания (обезвреживания) и транспортировки отходов;</p> <p>4) гигиеническое обучение персонала правилам эпидемической безопасности при обращении с отходами;</p> <p>4.2. Персонал проходит предварительные и периодические медицинские осмотры. К работе с отходами допускаются лица не моложе 18 лет.</p> <p>4.3. Персонал обеспечивается комплектами спецодежды и средствами индивидуальной защиты (халаты, комбинезоны, перчатки, маски, респираторы, специальная обувь, фартуки, нарукавники).</p> <p>4.4. Для сбора отходов используются одноразовые, водонепроницаемые мешки, пакеты, металлические и пластиковые емкости, контейнеры для сбора и безопасной утилизации (далее – КСБУ).</p> <p>4.5. Для каждого класса отходов мешки, пакеты для сбора должны иметь различную окраску (Б – желтую, Г – белую), контейнеры, емкости - маркировку. Металлические и пластиковые емкости, контейнеры для сбора опасных отходов должны плотно закрываться.</p>

	<p>4.6. Отходы класса «Б» собираются в одноразовые мягкие (пакеты) или твердые (не прокалываемые) контейнеры желтого цвета или имеющие желтую маркировку.</p> <p>4.7. Для сбора колющих и острых отходов класса «Б» должны использоваться одноразовые, не прокалываемые, влагостойкие контейнеры. Контейнер должен иметь плотно прилегающую крышку, исключающую возможность самопроизвольного вскрытия, использованные колющие, острые предметы (иглы, скарификаторы, бритвы, одноразовое белье, гемаконы) собираются отдельно от других видов медицинских отходов в КСБУ без предварительного разбора и дезинфекции.</p> <p>4.8. Для сбора органических, жидких отходов класса «Б» должны использовать одноразовые не прокалываемые влагостойкие контейнеры с крышкой, обеспечивающей их герметизацию.</p> <p>4.9. КСБУ заполняются не более чем на две трети объема, и хранится в местах образования не более одних суток.</p> <p>4.10. Отходы класса «Б» подлежат обязательному обеззараживанию (дезинфекции).</p> <p>4.11. При организации обеззараживания отходов с использованием аппаратных методов разрешается сбор, временное хранение, транспортирование отхода класса «Б» без предварительного обеззараживания в местах образования, при условии обеспечения требований эпидемиологической безопасности.</p> <p>4.12. Использованные люминесцентные лампы собираются в маркированные емкости класса «Г». После заполнения емкости плотно закрываются и хранятся в помещении для временного хранения медицинских отходов.</p> <p>4.13. Ответственное лицо медицинской организации ведет ежедневный учет медицинских отходов в журнале по форме «Журнал ежедневного учета медицинских отходов», который заполняется ответственным лицом.</p>
5	<p>Требования к временному хранению медицинских отходов</p> <p>5.1. Для временного хранения медицинских отходов класса «Б», «Г» на объекте здравоохранения выделяется отдельное помещение.</p> <p>5.2. Комната для хранения медицинских отходов оборудуется вытяжной вентиляцией, холодильным оборудованием для хранения биологических отходов, стеллажами, контейнерами для сбора пакетов с медицинскими отходами, раковиной с подводкой горячей и холодной воды, бактерицидной лампой.</p> <p>5.3. Отходы класса «Б» хранятся по месту образования не более одних суток, в контейнерах на специальных площадках или в помещениях для временного хранения отходов не более трех суток.</p> <p>5.4. После утилизации или вывоза медицинских отходов из помещений временного хранения, помещение, использованный инвентарь и оборудование дезинфицируются.</p> <p>5.5. Слив жидких медицинских отходов в канализационную сеть без обезвреживания не допускается.</p> <p>СХЕМА Сбора, хранения, транспортировки и утилизации медицинских отходов Класса «А» (неопасные отходы, подобные ТБО)</p> <p style="text-align: center;">■</p>





Вывоз, обезвреживание, утилизация осуществляют организации, имеющие соответствующие лицензии*.
Кратность вывоза – 3 раза в неделю.

СХЕМА

Сбора, хранения, транспортировки и утилизации медицинских отходов Класса «Б» Отходы класса Б, 2-группа (опасные)

Операционный блок, ОАРИТ с трансфузиологией, функциональные отделения, КДЛ, процедурные, перевязочные кабинеты стационарных и поликлинических отделений, машины ОСНМП.

Ответственные: старшие медсестры отделений

↓

Одноразовый медицинский инвентарь (*судна, мочеприемники, лотки, горшки*)
Одноразовые медицинские изделия (*перчатки, салфетки, шовный материал, маски, халаты, колпаки, шапочки, фартуки, бахилы персонала со следами биологических загрязнений*)

Использованный перевязочный материал (*бинты, вата, марля, тампоны, турунды, шарики, валики*)



Водонепроницаемые мешки, пакеты желтого цвета.
Заполнение на 2/3 объема



Поликлиника, цоколь сектор по сбору, хранению и утилизации мед отходов.
Приём по графику.
Срок хранения отходов: не более 3 суток.
Ответственный: ФИО

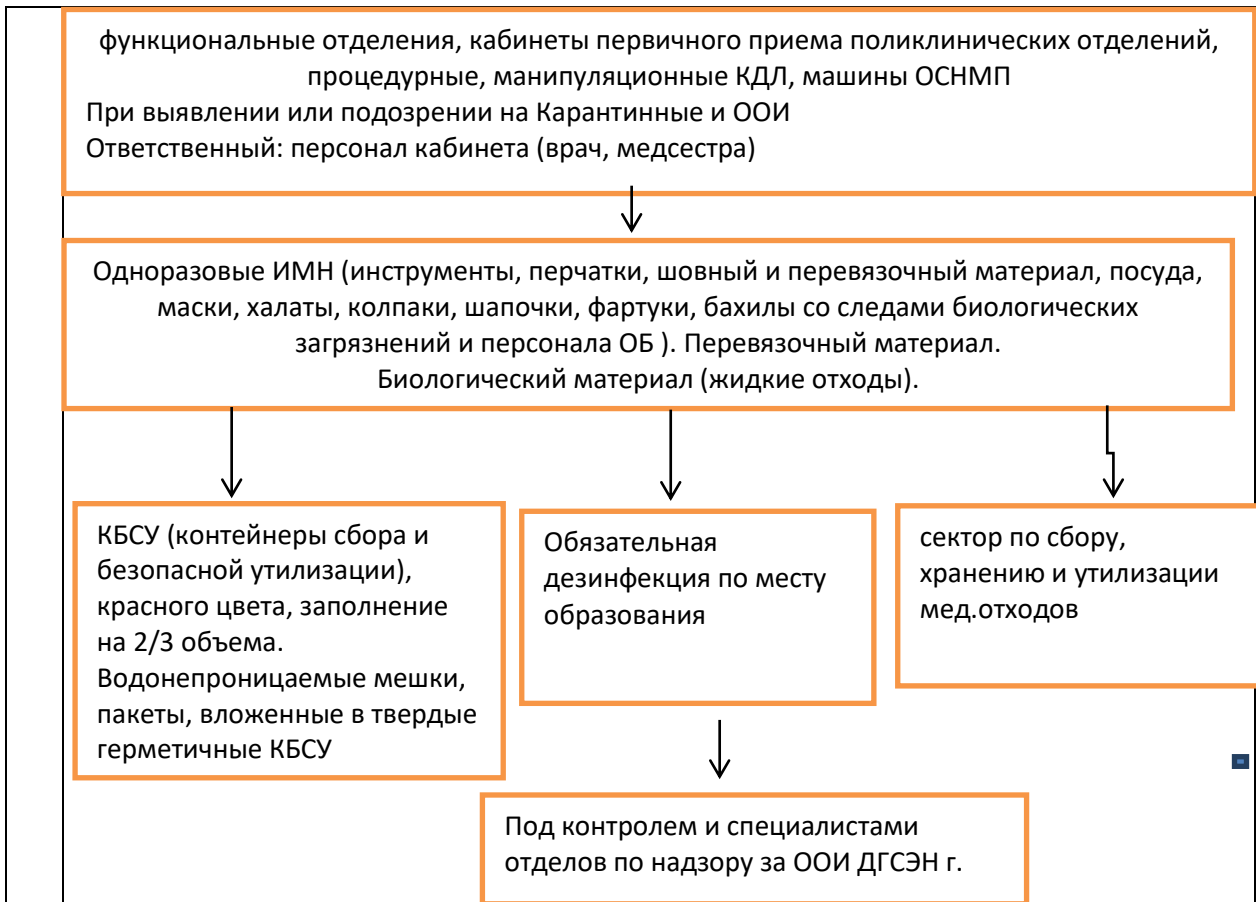


Вывоз, обезвреживание, утилизация осуществляют организации, имеющие соответствующие лицензии.
Кратность вывоза – 3 раза в неделю.

СХЕМА

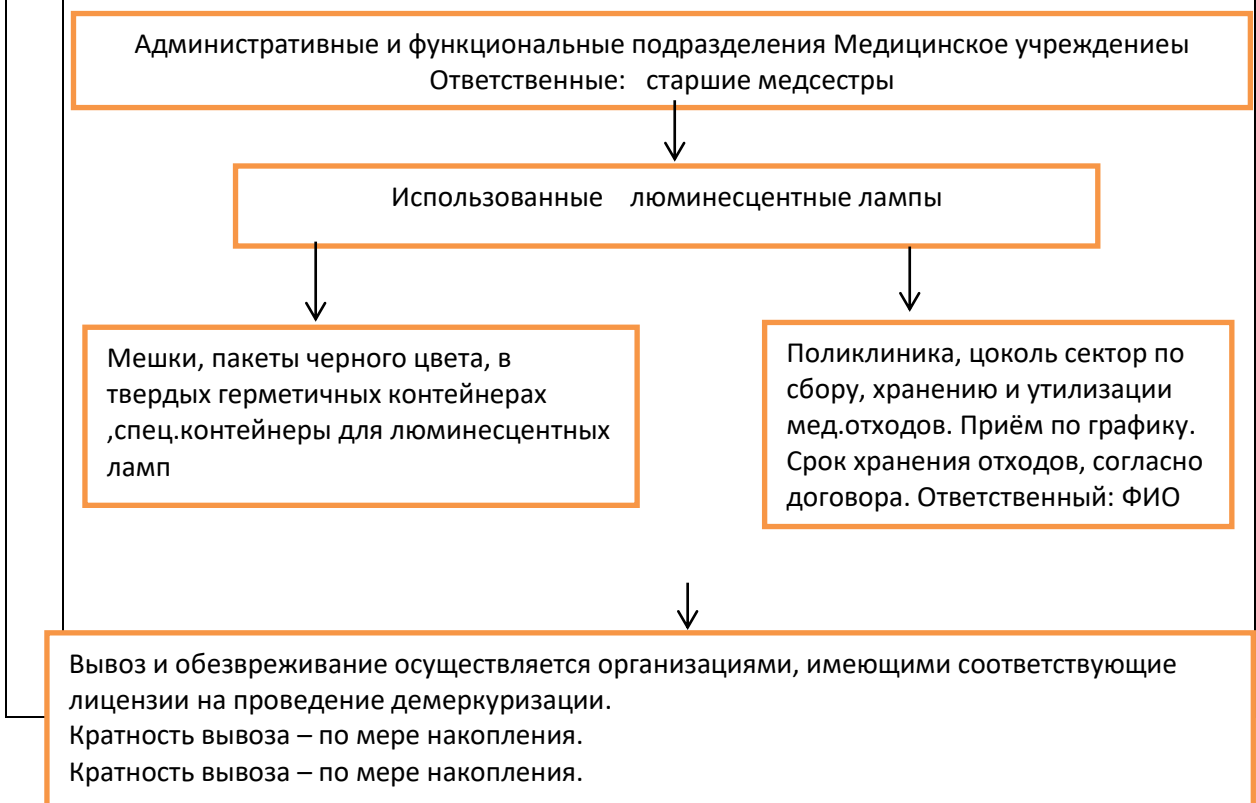
Сбора, хранения, транспортировки и утилизации медицинских отходов Класса «Б»





СХЕМА

Сбора, хранения, транспортировки и утилизации медицинских отходов Класса «Г» (близкие по составу к промышленным)



--	--

6 Оценка рисков, связанных с обращением с опасными материалами

№	Наименование риска	Вероятность	Последствия	Приоритет
1	Неосторожное обращение с опасными материалами	3	4	7
2	Последствия разлива опасных химических и дезинфицирующих средств	3	3	6
3	Применение опасных материалов не по назначению	2	3	5

7 Снижение рисков последствий разлива опасных химических и дезинфицирующих средств

7.1. В помещениях всех клинических отделений и других структурных подразделений Общества, где хранятся и используются химические и дезинфицирующие средства, имеется перечень опасных средств, при разлинии/рассыпании которых используется «Набор для сбора разлитой жидкости или вещества» (см. СОП «Код Желтый»).

7.2. Система контроля и оповещения об опасных материалах состоит из следующих пунктов:

- общий список опасных материалов, применяемых на территории Медицинское учреждение;
- наличие инструкций по безопасному обращению с опасными веществами;
- инвентаризация всех опасных материалов в структурном подразделении;
- надлежащая маркировка и упаковка всех опасных материалов;
- обеспечение надлежащей подготовки всех сотрудников при аварийных ситуациях.

Оповещение об опасных материалах осуществляется следующим образом:

- инструкции по безопасному обращению с опасными веществами, которые должны быть предоставлены производителями, поставщиками.
- нет необходимости предоставления инструкции по безопасному обращению с опасными веществами в случае, когда показатели ниже предельно допустимых концентраций (ПДК).

Общий список опасных материалов включает следующие пункты:


- наименование вещества;
- состав;
- меры первой помощи;
- использование и хранение;
- используемые средства индивидуальной защиты при работе;
- маркировка.

Общий список опасных материалов, используемых в Медицинское учреждение, находится в отделе по безопасности и ОТ, ГО, ЧС, ПБ, а также в службе инфекционного контроля с соответствующими инструкциями по безопасному обращению.


7.3. Инструкции по безопасному обращению с опасными веществами должны находиться в доступном месте для всех сотрудников.

7.4. Все опасные материалы должны содержать этикетки, которые должны содержать:

- наименование вещества

Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	ОПЕР-Б1/5	Редакция	001	Страница 9 из 40	
Название	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ								

	<p>состав продукта соответствующие предупредительные знаки срок годности данные производителя</p> <p>7.5. Надписи на этикетке должны быть четкими, при отсутствии или неразборчивости записи должны быть заменены, не допускается убирать этикетку с емкости, пока в нем еще есть препарат.</p> <p>7.6. Наборы для сбора разлитой жидкости (Код Желтый) В Медицинское учреждение разработана Стандарт Операционных Процедур по использованию набора для сбора разлитой химической жидкости или вещества. Действия по оповещению об инцидентах, связанных с опасными материалами и действия при разливе опасных материалов/химических веществ (см. СОП «Код Желтый»).</p> <p>7.7.Снижение рисков неосторожного обращения с опасными материалами В целях безопасного обращения и снижения рисков при обращении с опасными материалами в Медицинское учреждение разработана инструкция по приему, хранению и обращению с химическими и дезинфицирующими средствами (см. Приложение 5).</p>
8	<p>Ответственность</p> <p>8.1. Ответственность за соблюдение правил приема, хранения и обращения с химическими и дезинфицирующими средствами в клинических отделениях и других структурных подразделениях возложена на старших медицинских сестер отделений и руководителей структурных подразделений.</p> <p>8.2. Ответственность за прием, сбор, транспортировку, хранение и своевременную утилизацию опасных средств, образующихся в процессе производственной деятельности в структурных подразделениях, возложена на руководителей данных подразделений.</p> <p>8.3. Ответственность по составлению договоров на транспортировку и утилизацию отходов группы Г возложена на ответственных лиц сектора по утилизации медицинских отходов.</p> <p>8.4. Контроль за организацией приема, сбора, транспортировку, хранение и своевременную утилизацию опасных средств, образующихся в процессе производственной деятельности в структурных подразделениях возложена на ответственных лиц отдела инфекционного контроля.</p> <p>8.5. Контроль за соблюдением требований техники безопасности, охраны труда и окружающей среды, экологической и пожарной безопасности возложена на ответственных лиц отдела по безопасности и ОТ, ГО, ЧС, ПБ.</p> <p>8.6. Ответственными за предоставление лекарственных средств, лекарственных и диагностических препаратов, других химических препаратов пригодными для использования возлагается на отдел лекарственного обеспечения (аптека).</p> <p>8.7. Ответственность за замену и сбор, отходов, относящихся к классу Г при обслуживании медицинские техники и других приборов и оборудования возложена на отдел сервисного обслуживания медицинского оборудования, отдел электрообеспечения, отдел телекоммуникаций и информационных систем безопасности.</p> <p>8.8. Ответственным за бесперебойную работу утилизационного оборудования возложена на сектор по утилизации медицинских отходов.</p> <p>8.9. Ответственными лицами по актуализации перечня опасных материалов являются:</p>

Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	ОПЕР-Б1/5	Редакция	001	Страница 10 из 40	
Название	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ								

по лекарственным препаратам – заведующий аптекой;
по дезинфицирующим средствам – заведующий аптекой;
по моющим средствам – заведующий складом;
по химическим реагентам – химик-аналитик.






Составлено на основании:





Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 октября 2012 года № 676 «Об утверждении стандартов аккредитации медицинских организаций» (с изменениями и дополнениями от 5 июня 2018 года).





Список изменений:

№ ред.	Дата	№ приказа	Перечень изменений
001	15.07.2019	56	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ. Введено впервые





**Перечень опасных материалов
(химических и дезинфицирующих средств), используемых в Медицинское учреждение**




Наименование, объем	Местонахождение (количество в квартал)	Идентификация (состав, структура, физические и химические свойства)	Меры предосторожности Меры первой помощи	Порядок хранения, места хранения	знаки маркировки
реагенты, используемые в Медицинское учреждение					
лабораторное отделение					
«CD3», «CD4», «CD8», «CD16», «CD20», «CD23», «CD25»		Концентрация антител — 2,0/0,25/0,5/0,5 µg/тест для CS CD45-FITC/CD4-RD1/CD8-ECD/CD3-PC5 и 2,0/0,35/0,35/0,5 µg/тест для CS CD45-FITC/CD56-RD1/CD19-ECD/CD3-PC5. Кроме антител, в состав реагентов входят 0,2% BSA, 0,01 М фосфата калия, 0,15 М NaCl, 0,1% NaN3 и стабилизаторы.	Использовать индивид. средства защиты. При попадании на кожу или в глаза обильно промойте водой. С образцами, пробами и всеми контактирующими с ними материалами следует обращаться как с потенциально передающими инфекционные заболевания и утилизировать их с соблюдением соответствующих мер предосторожности. Ни в коем случае не пипетируйте ртом и избегайте попадания на кожу и слизистые оболочки. Не используйте реагенты после истечения срока годности, указанного на этикетке флакона. Избегайте микробной контаминации реагента, в противном случае возможно получение ошибочных результатов. При попадании в организм существует опасность отравления. При попадании на кожу немедленно промойте большим количеством воды.	Невскрытый реагент стабилен до истечения срока годности при хранении при температуре 2-8°C. Открытые флаконы стабильны 90 дней при хранении при температуре 2-8°C. Доведите реагент до температуры 2-8°C сразу после использования. Не замораживайте. Сведите к минимуму воздействие света.	   
«LysingSolytion»			Использовать индивид. средства защиты. Не пользуйтесь реактивом после даты окончания. Не храните в холодильнике, не замерзают. Минимизируйте выставление, чтобы осветить в течение инкубации с флуоресцентными антителами. Избегайте микробного загрязнения реактивов, При попадании в организм существует опасность отравления. При попадании на кожу немедленно промойте большим количеством воды.		
«FacsClean»			Использовать индивид. средства защиты. .При	хранят в прохладном, сухом	


						попадании средства на кожу немедленно смыть его проточной водой. При попадании средства в глаза немедленно промыть, их проточной водой обратиться к окулисту		месте. Избегают выставления к высоким температурам или прямому солнечному свету. Избегайте контакта с кислотами.	   
«FacsRinse»						Использовать индивид. средства защиты. При контакте со слизистой глаз, следует немедленно промыть их проточной водой. При попадании в желудок вызывать Рвоту. При необходимости пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение.		Хранят в прохладном, сухом месте.	
«Fluorocell WNR»						Использовать индивид. средства защиты. При попадании средства на кожу немедленно смыть его проточной водой. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой обратиться к окулисту. При попадании средства через рот промыть рот водой, Рвоту не вызывать! при симптомах Жажда Судороги · Тошноты Опасность гипергликемии. Опасность конвульсии. Опасность беспокоящегося сердечного ритма. Возможно, причиняет ущерб для почек через затянувшееся или повторное выставление.		Хранят в прохладном, сухом месте в хорошо запечатанных емкостях. Этот продукт гигроскопический.	
«Fluorocell WDF»					флуоресцентный краситель Реагенты для гематологических анализаторов	Использовать индивид. средства защиты. Пользуйтесь подходящим дыхательным защитным устройством При попадании на кожу или в глаза обильно промойте водой, обратиться к врачу			
«Fluorocell RET» (2 x 12 мл)					Флуоресцентный материал для анализаторов RET канала XN	Использовать индивид. средства защиты. Пользуйтесь подходящим дыхательным защитным устройством При попадании на кожу или в глаза обильно промойте водой. При необходимости пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение			
«UX CLEAN C»					концентрированный промывочный раствор	Использовать индивид. средства защиты. Пользуйтесь подходящим дыхательным защитным устройством При попадании на кожу или в глаза обильно промойте водой. При попадании		хранить далеко от окисляющихся агентов	








						средства через рот промыть рот водой, Рвоту не вызывать! Реагирует с сильными кислотами и окисляющимися агентами. . .			
«Окраска по методу Циля-Нильсена» (набор реагентов)					состав набора-фуксин Циля (100 мл), метиленовый СИНИЙ (100 мл), солянокислый спирт (30 мл). Количество определений-200 (при расходе 0,5 мл реагента на одно исследование).	Использовать индивид. средства защиты	Краска должна сохраняться в бутылке с хорошо притертой пробкой, и ее необходимо оберегать от всякого загрязнения. Если основной раствор стоит очень долго, то в нем увеличивается количество азура и он начинает перекрашивать препараты:		   
«Cell Wash Solution-1/NAOH-D»					бесцветная жидкость Гидроокись натрия 1310-73-2 >= 1 - < 5	Использовать индивид. средства защиты. Пользуйтесь подходящим дыхательным защитным устройством При попадании на кожу или в глаза обильно промойте водой. Вывести пострадавшего на воздух обратиться к врачу	Условия хранения - Держат контейнер в закрытом в сухом и хорошо-вентилирующемся месте., в запечатанных Контейнерах и вертикально, чтобы предотвратить утечку.		
«Рибо-преп»					Комплект реагентов «РИБО-преп» предназначен для выделения тотальной РНК/ДНК из клинического материала (плазмы периферической крови, ликвора, амниотической	Использовать индивид. средства Необходимо строго соблюдать «Правила устройств техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях. При попадании на кожу или в глаза обильно промойте водой. Вывести пострадавшего на воздух обратиться к врачу	Комплект реагентов хранить при температуре от 2 до 8 °С.		









					жидкости, мазков из носа, зева, слюны) для последующего анализа методом обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции			
Набор для выделения «сорб-В»					прозрачная бесцветная жидкость	Использовать индивид. средства защиты. Избегать контакта с кожей, глазами и слизистой оболочкой, при контакте промыть проточной водой, обратиться к врачу	Комплект реагентов хранить при температуре от 2 до 25 °С.	
«Рибо-сорб» (Набор для выделения ДНК, РНК из крови,					Комплект реагентов предназначен для выделения РНК/ДНК из клинического материала.	Использовать индивид. средства защиты. Необходимо строго соблюдать «Правила устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях. использовать и менять при каждой операции одноразовые наконечники для автоматических дозаторов с аэрозольным барьером.	Комплект реагентов хранить при температуре от 2 до 8 °С.	
патологоанатомическое отделение								
Азур-Эозин по Романовскому (1 л.)					Метанол-яд и глицерин	Класс опасности 3. Огнеопасен, ПДК паров метанола в рабочей зоне 5 мг/м ³ . Работа должна проводиться в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией, в перчатках, вдали от открытого огня. В случае попадания на кожу, или глаза – смыть большим количеством воды. При попадании в рот – вызвать рвоту, предварительно выпив 2 л. Воды, обратиться к врачу.	хранят в закрытых складских помещениях при температуре от 5 до 25 °С. Гарантийный срок хранения 1 год. Клинические параклинические отделения (в складе старшей медицинской сестры)	
дезинфицирующие средства, используемые в Медицинское учреждение								





Дезинфектор					
Абсолондират приманка (8,4 кг.)	дезинфектор	Готовые к применению брикеты с антикогулянтным действием	Использовать индивид. средства защиты Токсично! При попадании приманки на кожу и слизистые, промыть водой. При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля и обратиться к врачу, вызвать рвоту	Хранить в плотно закрытой упаковке производителя при температуре окружающей среды от +5°C до +40°C. В кабинете дезинфектора	
ДСГК Двусловная соль гипохлорита кальция (50 кг)	дезинфектор	Белого цвета порошок с запахом хлора. Содержание активного хлора в средстве составляет 65%. Применяется для дезинфекции и обеззараживания.	Использовать индивид. средства защиты Опасно при попадании на кожу, глаза и при вдыхании! Использовать индивид. средства защиты При уборке разлитой хим.жидкости, собрать спец.средством в емкость, и отправить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды	Хранить в плотно закрытой упаковке изготовителя. В крытых неотапливаемых, хорошо вентилируемых защищенных от влаги и прямых солнечных лучей складах. В кабинете дезинфектора	 
ультрагель Максфорс (20грамм)	дезинфектор	инсектицидное средство в форме белого геля (для ползающих насекомых)	Использовать индивид. средства защиты При попадании в глаза промыть проточной водой, на кожу смыть водой с мылом. При проглатывании средства выпить несколько стаканов воды с адсорбентом(10-12 измельченных таблеток активир.угля на стакан воды),вызвать рвоту и срочно обратиться к врачу. Антидоты-витамины К3(викасол) и К1(фитаменадион)	Хранить в неповрежденной таре, отдельно от пищевых продуктов в спец. шкафу с надписью «ЯД». В кабинете дезинфектора	
Чистый дом (600 грамм)	дезинфектор	Аэрозоль, для всех видов насекомых	Использовать индивид. средства защиты При попадании в глаза промыть проточной водой, на кожу смыть водой с мылом. Не распылять вблизи открытого огня	Хранить в неповрежденной таре, отдельно от пищевых продуктов в спец. шкафу с надписью «ЯД». В кабинете дезинфектора	
Кальцинированная ванная сода(25 кг.)	сантехническая служба-пищевых блок-	Для мытья фарфоровой, фаянсовой, эмалированной, керамической посуды и других	Использовать индивид. средства защиты При повышенной чувствительности и повреждениях кожи следует избегать длительного контакта с	Хранить вдали от пищевых продуктов, в недоступном для детей	


		хозяйственно-бытовых нужд. Состав: сода кальцинированная.	моющим раствором. При раздражении кожи – смыть большим количеством проточной воды, сделать примочки из 5% раствора уксусной или лимонной кислоты. При попадании в глаза – тщательно промыть глаза водой, закапать 2% раствором новокаина. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При необходимости обратиться за медицинской помощью.	месте, в крытых сухих складских вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Беречь от влаги. Клинические пара клинические отделения. В складе сестры-хозяйки.	
Сода пищевая (Е-500) (500гр)	пищевая блок-хоз служба	Состав: натрий двууглекислый. Применяется при изготовлении кондитерских изделий и хлебопечении. Также в бытовых целях, как чистящее средство.	Не раздражает кожу, не вызывает аллергических реакций, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду.	Хранить в недоступном для детей месте, в крытых сухих складских вентилируемых помещениях. Беречь от влаги. Клинические пара клинические отделения. В складе сестры-хозяйки.	
Прачечное отделение					
Соль таблетированная (99,8%) «Экстра» без добавления йода ферроцианида калия (25кг)	Прачечное отделение	Применяется для регенерации ионообменных смол в системах умягчения и подготовки воды для технологических, технических и бытовых нужд.	Использовать индивидуальное средство защиты. Пожара и взрывобезопасно, не токсично.	Хранить в сухом и чистом помещении. В складе прачечного отделения	  
Кондиционер для белья (2л.)	Прачечное отделение	Состав: >5% катионные ПАВ, парфюмерная композиция, амилциннамаль, 2-бром-2-нитропропан-1,3-диол, метилхороизотиазолин, метилизотиазолин.	Использовать индивидуальное средство защиты. При попадании в глаза промыть большим количеством воды. При необходимости обратиться к врачу. В случае проглатывания средства немедленно обратиться к врачу (предъявить упаковку или этикетку средства)	Хранить в неповрежденной упаковке. В складе прачечного отделения	
Универсальный порошок	Прачечное отделение	состав – карбонат натрия, перборат натрия, полиоксипропиленгликолевый эфир	Использовать индивидуальное средство защиты. При работе со средством необходимо избегать попадания средства на кожу и глаза	Средство хранить при температуре не выше +30С. в заводской	










Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	ОПЕР-Б1/5	Редакция	001	Страница	 BBNURA <small>Hospitals Group</small>
Название	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ							17 из 40	










«Ушастый нянь» Гип аллергенны й (9 кг)		спиртов С-12 С- алкилбензолсульфоокислота 15 %отбеливающие соединения на основе кислорода. Цеолиты. 5-15 неонные ПАВ 5- анионные ПАВ Фосфоновые кислоты. оптические отбеливатели , ароматические композиции	МЕРЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - не допускать попадания порошка в сухом виде в канализацию, грунтовые воды или почву. Разбавленное средство утилизировать через канализацию	упаковке. В хорошо проветриваемом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей В дали от нагревательных приборов. В складе прачечного отделения	
Моющие средства используемые в Медицинское учреждение					
«Fairy» (0,5л.)	все структурные подразделения	Fairy жидкость для мытья посуды; в составе: 5-15% анионные ПАВ, <5% неионогенные ПАВ, дополнительно: консерванты, отдушка, гераниол, лимонен.	Использовать индивид. средства защиты Используется для мытья посуды вручную. Не использовать для мытья рук, лица, тела и продуктов питания. При попадании средства на слизистые оболочки и в глаза необходимо промыть их проточной водой	Хранить в сухом прохладном помещении, предохраняя от прямых солнечных лучей, вдали от отопительных приборов. Клинические пара клинические отделения. В кабинете сестры-хозяйки.	  
«Туалетный утенок» Средство для ухода за сантех.0,5 л.	все структурные подразделения	Состав - вода, кислота соляная >5% но <15%, н-ПАВ <5%, амфотерное ПАВ <5%, отдушка. Усиленная формула тройного действия - эффективно чистит, удаляет ржавчину и известковый налет, убивает 99,9% микробов, оставляет аромат свежести.	Использовать индивид. средства защиты Использовать только по назначению. Беречь от детей! Не допускать попадания в глаза ,кожу и одежду. После применения тщательно вымыть руки, при возникновении раздражения обратиться за мед. помощью. При попадании в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. При случайном проглатывании НЕ вызывать рвоту, прополоскать рот, выпить 1-2 стакана воды и немедленно обратиться за мед. помощью. Не смешивать с др. чистящими средствами.	Хранить в хорошо проветриваемом месте При температуре от -5С до +25С После использования пустой флакон утилизировать как бытовые отходы	  
Порошок «Лотос» (3-кг)	все структурные подразделения	Синтетическое моющее средство порошкообразное для использования в стиральных машинах актива торного типа и	Использовать индивид. средства защиты. В случае попадания средства в глаза немедленно промыть проточной водой. Хранить вдали от пищевых продуктов. При повышенной чувствительности и	Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше	


		ручной стирки. В составе: 5-15% анионные ПАВ, <5% неионогенные ПАВ, кислородсодержащие отбеливатели, фосфаты, поликарбосилаты, цеолиты, энзимы, оптические отбеливатели, ароматизирующие добавки	повреждениях кожи избегать длительного контакта с любыми средствами для стирки. Не предназначен для стирки изделий из шерсти и шелка. Беречь от детей.	+35°C. Клинические пара клинические отделения (в кабинете сестры-хозяйки в сан комнате)	 
«комет» чистящее средство (0,5 кг.)	все структурные подразделения	Состав -кварцевый порошок, дихлор ацетат натрия, трихлороизоциановая кислота, ароматизатор, лавроалкилбензоловая кислота. Чистящий порошок с дезинфицирующими свойствами..	Использовать индивид. средства защиты Хранить вдали от пищевых продуктов. При повышенной чувствительности и повреждениях кожи следует избегать длительного контакта со средством. При раздражении кожи, смыть большим количеством проточной воды. При попадании в глаза – промыть под проточной водой.	Хранить от влаги в сухих складских вентилируемых помещениях на расстоянии 1м от нагревательных приборов При температуре от -20С до + 50С. Клинические пара клинические отделения (в кабинете сестры-хозяйки в сан комнате)	  
Средство, чистящее для стекол, зеркал (0,5 л. «Рихос»	все структурные подразделения	Предназначено для очистки зеркальных и стеклянных поверхностей, идеально подходит для мытья окон, витрин и зеркал. Состав: менее 5% не ионные ПАВ, парфюмерная композиция, краситель, 5% или более, но менее 15% изопропиловый спирт, 30% и более вода очищенная.	Использовать индивид. средства защиты Избегать попадания на слизистые оболочки. Использовать в соответствии с назначением. Беречь от детей	Температура хранения от 0°C до +25°C. Клинические пара клинические отделения (в кабинете сестры-хозяйки в сан комнате)	  
Мыло детское (110 – грамм)	все структурные подразделения	Состав натриевые соли жирных кислот, натуральных кислот, жиров, масел, влда, глицерин дистиллированный, соль, антиоксидант	Антиаллергенное. При попадании в глаза – промыть под проточной водой.	Хранить в прохладном помещении. Клинические пара клинические отделения (в кабинете сестры-хозяйки в сан комнате)	



Освежитель воздуха «Глейд»	все структурные подразделения	Состав освежителя воздуха Glade Ландыш: вода; изобутан / пропан / бутан - 15-30%; н-ПАВ - менее 5%; фосфаты - менее 5%; отдушка; растворители; водный раствор аммиака; консервант; линалоол.	использовать по назначению; не разбирать баллон освежителя; не давать детям; не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов; избегать попадания прямых солнечных лучей и нагревания свыше 50°C; использовать в хорошо проветриваемых помещениях; не вдыхать пары аэрозоля; при попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу, показав баллон освежителя; при попадании на кожу промыть большим количеством воды; людям, чувствительным к аллергенам, использовать осторожно; по окончании использования утилизировать как бытовой отход.	Хранить в недоступном для детей месте. Клинические параклинические отделения (в кабинете сестры-хозяйки в сан комнате)	  
Хозяйственное мыло (200 грамм)	все структурные подразделения	В составе: жирные кислоты натуральные, жиры растительные, сода каустическая, соль поваренная «Экстра», антиоксидант	Использовать индивид. средства защиты В случае попадания средства в глаза немедленно промыть проточной водой.	Хранить в недоступном для детей месте. Клинические параклинические отделения (в кабинете сестры-хозяйки в сан комнате)	
Жидкое антибактериальное мыло	все структурные подразделения	мыло жидкое с дезинфицирующим эффектом	Избегать попадания в глаза. При случайном попадании в глаза необходимо немедленно промыть глаза под струей воды в течение 10 минут и сразу обратиться к окулисту. При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля и обратиться к врачу.	Хранить в недоступном для детей месте. Клинические параклинические отделения (в кабинете сестры-хозяйки в сан комнате)	
Стиральный порошок «Капель»		Синтетическое моющее средство порошкообразное для использования в стиральных машинах активаторного типа и ручной стирки, кислородсодержащие отбеливатели, фосфаты, поликарбонилаты, цеолиты, энзимы, оптические	Использовать индивид. средства защиты В случае попадания средства в глаза немедленно промыть проточной водой. Хранить вдали от пищевых продуктов. При повышенной чувствительности и повреждениях кожи избегать длительного контакта с любыми средствами для стирки.	Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше +35°C. Клинические параклинические отделения (в кабинете сестры-хозяйки в сан комнате)	  



Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	ОПЕР-Б1/5	Редакция	001	Страница	
Название	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ							20 из 40	


		отбеливатели, ароматизирующие добавки			
Стиральный порошок автомат «Тайд»	1поликлиническое отд.	Синтетическое моющее средство порошкообразное для использования в стиральных машинах кислородсодержащие отбеливатели, фосфаты, поликарбонаты, цеолиты, энзимы, оптические отбеливатели, ароматизирующие добавки	Использовать индивид. средства защиты В случае попадания средства в глаза немедленно промыть проточной водой. Хранить вдали от пищевых продуктов. При повышенной чувствительности и повреждениях кожи избегать длительного контакта с любыми средствами для стирки	Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше +35°С. Клинические отделения (в кабинете сестры-хозяйки в сан комнате)	  
АВТОХОЗЯЙСТВО					
Бензин Получают путем перегонки фракций нефти	Водители автохозяйства (по талонам) агроном (для газонокосилки)- 40 литров в месяц с мая по октябрь	горючая смесь лёгких углеводородов с температурой кипения от +33 до 205 °С (в зависимости от примесей). Плотность около 0,71 г/см³. Теплотворная способность примерно 10 200 ккал/кг (46 МДж/кг, 32,7 МДж/литр). Температура замерзания -72 °С в случае использования специальных присадок . Бензины используются в качестве моторного топлива	Использовать индивид. средства защиты Вдыхание паров бензина очень опасно для , может вызывать острые и хронические . При вдыхании небольших концентраций паров бензина наблюдаются симптомы, похожие на алкогольную интоксикацию . Хроническое отравление бензином выражается в повышенной раздражительности, головокружении, поражении и ослаблении деятельности. Попадание бензина в желудок , может привести к развитию «бензиновой пневмонии»: появляются боли в боку, одышка , повышение температуры.	Средство хранить в проветриваемом помещении. Вдали от нагревательных приборов. Отдельно от продуктов питания, лекарственных средств. В местах недоступных детям. На АЗС	  
Тосол торговое обозначение незамерзающей охлаждающей жидкости	Водители автохозяйства	Предназначен для охлаждения двигателя автомобиля в любое время года в рамках температур, указанных в марках. ТОСОЛ-40 -голубой ТОСОЛ-65 -красный. Состав: вода, специальные присадки (ингибиторов коррозии)	Использовать индивид. средства защиты Охлаждающие жидкости на основе гликоля очень ядовиты при приёме внутрь. При отравлении, гликолевый антифриз воздействует на , вызывая потерю координации, слабость, рвоту. Для тяжелого отравления характерны потеря сознания поэтому при случайном заглатывании антифриза необходимо промыть желудок водой и вызвать рвоту, давать солевое каждые 3 часа и по 2 г каждый час. При попадании в глаза и слизистые	Средство хранить в заводской упаковке. Отдельно от продуктов питания, лекарственных средств. В складе автохозяйства	  


(10л.)			промыть холодной проточной водой.		
Моторное масло (синтетика) 5 W -40 4 литра	Водители автохозяйства	Состав: Смесь минеральных масел высокой очистки 80 - 85% по весу Добавки 15 - 20% по весу	Использовать индивид. средства защиты При попадании в глаза промойте обильным количеством воды. При появлении признаков раздражения глаз обратитесь к врачу. При попадании на кожу: Снимите загрязненную одежду и промойте пораженный участок кожи мыльным раствором воды. При появлении признаков раздражения кожи обратитесь к врачу. В случае появления у пострадавшего головокружения или тошноты следует вывести его на свежий воздух.	Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Использовать промаркированные и герметичные емкости. В складе автохозяйства	  
масло трансмиссионное ТАД-17 (10 л)	Водители автохозяйства	продукт тёмно-коричневого цвета, остаток после выделения из или продуктов её вторичной фракций, выкипающих до 350—360°C.	Использовать индивид. средства защиты При попадании в глаза промойте обильным количеством воды. При появлении признаков раздражения глаз обратитесь к врачу. При попадании на кожу: Снимите загрязненную одежду и промойте пораженный участок кожи мыльным раствором воды. При появлении признаков раздражения кожи обратитесь к врачу. В случае появления у пострадавшего головокружения следует вывести его на свежий воздух.	Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Использовать промаркированные и герметичные емкости. Избегать воздействия прямых солнечных лучей, источников тепла. В складе автохозяйства	  
смазка «литол», (250л.)	Водители автохозяйства	Однородная мазь от светло-желтого до коричневого цвета Испаряемость при температуре 120 *С. % Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH. %. не более Массовая доля свободных органических кислот, мг КОН на 1 г смазки	Использовать индивид. средства защиты. Смазки не оказывают токсичного действия на организм человека, кожу и слизистые оболочки. Смазки не обладают способностью образовывать токсичные вещества в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ или факторов при температуре окружающей среды. Лицам, работающим со смазками, необходимо перед приемом пищи, курением и после окончания	Срок хранения состава – 5 лет. В помещениях для хранения и применения смазок запрещается обращение с открытым огнем, курение: электрооборудование и арматура искусственного освещения должны быть выполнены	  

Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	ОПЕР-Б1/5	Редакция	001	Страница	
Название	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ							22 из 40	



			работы мыть руки теплой водой с мылом. При попадании смазок на открытые участки тела необходимо их удалить мягкой ветошью, при попадании на слизистую оболочку глаз — тщательно промыть теплой водой с мылом.	во взрывозащищенном исполнении. Оборудование должно быть заземлено и защищено от статического электричества	
смазка «Дитрол» 4 литра	Водители автохозяйства	Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH. %. не более Массовая доля свободных органических кислот, мг КОН на 1 г смазки	Использовать индивид. средства защиты. Смазки не оказывают токсичного действия на организм человека, кожу и слизистые оболочки. Смазки не обладают способностью образовывать токсичные вещества в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ или факторов при температуре окружающей среды. при работе со смазками необходимо соблюдать правила личной гигиены. Лицам, работающим со смазками, необходимо перед приемом пищи, курением и после окончания работы мыть руки теплой водой с мылом. При попадании смазок на открытые участки тела необходимо их удалить мягкой ветошью, при попадании на слизистую оболочку глаз — тщательно промыть теплой водой с мылом.	Срок хранения состава – 5 лет. В помещениях для хранения и применения смазок запрещается обращение с открытым огнем. курение: электрооборудование и арматура искусственного освещения должны быть выполнены во взрывозащищенном исполнении. Оборудование должно быть заземлено и защищено от статического электричества	  
омыватель для стекол (5л)	. Водители автохозяйства	в своем составе содержит надежные антифризные и очищающие элементы, гарантирует надежную очистку	Использовать индивид. средства защиты. При попадании в глаза промыть водой в течении 15 мин. при попадании жидкости на слизистую оболочку смыть обильно струей воды. Беречь от огня!	Температура застывания - 30 °С,	
Отдел строителей					
Гипс строительный (25 кг.)		Применяется для изготовления гипсовых строительных изделий. Крепления электропроводки, изготовления лепных украшений, при выполнении строительных и ремонтных работ внутри сухих помещений	Использовать индивид. средства защиты. Хранить в местах не доступных для детей. Не допускать попадания гипса в дыхательные органы. В случае попадания в глаза промойте их водой и обратитесь к врачу.	Не допускать попадания влаги. Вскрытые мешки использовать в первую очередь. Гарантийный срок хранения в заводской неповрежденной упаковке в сухом месте 2 месяца в складе	 


Клей (25кг.)		Обладает высокой скоростью схватывания. Предназначен для склеивания изделий из поролона, пористых и волокнистых материалов. В составе: полихлоропреновый каучук, синтетические клеевые смолы, модификаторы, этилацетат, бензин-растворитель.	Использовать индивид. средства защиты. Работать вдали от открытых источников огня в хорошо проветриваемом помещении.	Хранить в герметично закрытой таре при температуре от +5% до +40%. В складе	
Растворитель (1л.)		Предназначен для нитроэмалей, нитролаков и нитро шпатлёвок общего назначения.	Использовать индивид. средства защиты. Работать на открытом воздухе или хорошо проветриваемом помещении. Беречь от огня!	Хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от прямых солнечных лучей, вдали от электрических и нагревательных приборов. В складе	
Универсальная Акриловая эмаль на водной основе (3 кг.)		Для окрашивания поверхностей внутри и снаружи помещений Состав: вода, двуокись титана, акриловое связующее, функциональные добавки. Отличная укрывистость и белизна, быстрое время высыхания, экологически чистая, пожар безопасная.	Использовать индивид. средства защиты. Не смешивать с др. эмалями, красками и растворителями. Использовать в хорошо проветриваемом помещении. При попадании в глаза промыть проточной водой. Обратиться к врачу.	Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре от +5С до +30С. Не изменяет свойств после вскрытия. Пустые сухие банки утилизировать с бытовым мусором. В складе	
Алкидная масляная краска (10л.)		Рекомендуется для наружных и внутренних работ на металлических, деревянных, гипсовых, цементных, кирпичных и штукатурных поверхностях.	При работе использовать индивид. средства защиты (маски, перчатки). Использовать в хорошо проветриваемом помещении. При попадании в глаза промыть проточной водой. Обратиться к врачу.	Хранить в сухом прохладном месте. В дали от попадания прямых солнечных лучей. В складе	



Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	ОПЕР-Б1/5	Редакция	001	Страница 24 из 40	
Название	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ								

Краска для радиаторов (акриловая краска на водной основе) (10л.)		Предназначена для окрашивания радиаторов, труб и др. поверхностей. Отличается устойчивостью к мокрому истиранию, в том числе к мощными и абразивными средствами.	Использовать индивид. средства защиты. Не смешивать с др. эмалями, красками и растворителями. Использовать в хорошо проветриваемом помещении. При попадании в глаза промыть проточной водой. Обратиться к врачу	Хранить в недоступном для детей, хорошо проветриваемом месте при температуре воздуха не ниже +5С и не выше +40С. В складе	
Затирка для швов плитки, (0,5 кг.)		Для заполнения швов кафельной, керамической плиток на стенах и полах в сухих, влажных и мокрых помещениях.	Использовать индивидуальные средства защиты (маска, перчатки)	Пластиковые банки по 2 и 4 кг. Не допускать попадания влаги. Гарантийный срок хранения в заводской упаковке в сухом виде Хранить при температуре - 30 °С +40°С. В складе	
Грунтовка «PRIMER», (10кг.)		Для укрепления пористых и сильно поглощающих поверхностей, регулирования впитывающей способности бетонных, газобетонных и оштукатуренных оснований, цементных и гипсовых плит.	Использовать индивидуальные средства защиты (маска, перчатки)	Хранить в плотно закрытой таре в темных помещениях при температуре от +5°С до +30°С. В складе	





Сантехническая служба


Каустическая сода (50 кг)		Гидроксид натрия NaOH — белое твердое вещество. Едкий натр хорошо растворяется в горячей воде, при этом выделяется большое количество теплоты. Раствор едкого натра мылок на ощупь.	Использовать индивидуальные средства защиты. При работе с едкой щелочью требуется соблюдать меры предосторожности. При контакте со слизистыми поверхностями промыть проточной водой. При попадании на кожу смыть водой и слабым раствором. Рекомендуется следующие : химические брызгозащитные очки для защиты глаз	Средство хранить при температуре не выше +25С. в заводской упаковке. В хорошо проветриваемом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей. Вдали от нагревательных приборов. Отдельно от продуктов питания, лекарственных средств.	
Карбид кальция (металлический барабан)		Твердое непрозрачное кристаллическое вещество, изготавливаемое искусственно в электропечи, из смеси обожженной	Использовать индивидуальные средства защиты. Продукт токсичен, пожаро и взрывоопасен. При выполнении работ, рекомендуется соблюдать технику безопасности.	Хранить в герметичных баках из кровельной стали, предохраняя от влаги, прямых солнечных лучей и источников возгорания, В местах недоступных детям.	

Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	ОПЕР-Б1/5	Редакция	001	Страница	25 из 40	
Название	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ									



125 кг)		известы с чистым коксом или древесным углем. Служит для получения ацетилена, необходимого при сварке и резке металлов.			 
---------	--	--	--	--	--



медицинские газы, используемые в Медицинское учреждение


Наименование	Идентификация продукта Состав, структура, физические и химические свойства	Меры предосторожности Меры первой помощи	Порядок хранения	
Кислород отдел внедрения и эксплуатации медицинского оборудования	<p>Физические свойства. Кислород при нормальных условиях – бесцветный газ без запаха и вкуса. Жидкий кислород имеет бледно-голубой цвет.</p> <p>Химические свойства. Как уже упоминалось, химическая активность кислорода определяется его способностью диссоциировать на атомы О, которые и отличаются высокой реакционной способностью. Только наиболее активные металлы и минералы реагируют с O₂ с высокой скоростью при низких температурах. Другие же элементы и соединения реагируют только с продуктом диссоциации O₂. В подходящих условиях все элементы, исключая благородные газы и металлы Pt, Ag, Au, реагируют с кислородом. Эти металлы тоже образуют оксиды, но при особых условиях.</p>	<p>Использовать индивидуальные средства защиты</p> <p>При работе с кислородом не стоит пренебрегать основными требованиями безопасности, поскольку кислород является сильнейшим окислителем, он способствует воспламенению горючих материалов. Особенно кислород опасен в смеси с парами топлива и газами. Опасно также соприкосновение кислорода с маслом, жирами, тканями.</p> <p>Окислению подвергаются нефтепродукты, при этом выделенной теплоты достаточно для их самовоспламенения. Поэтому обратите внимание, в каких перчатках вы работаете! Они должны быть без следов масложировых пятен!</p>	<p>Хранение баллонов с кислородом. Баллон должен быть установлен в вертикальном положении и укреплен при помощи хомута, цепи или другим способом, защищен от воздействия прямых солнечных лучей. Соединение кислородного баллона с установкой должно производиться обязательно через редукционный вентиль, снабженный манометром и предохранительным клапаном. При соединении следует пользоваться гаечным ключом, не допуская ударов по баллону и соединительной гайке. При работе с баллоном необходимо расположить выходное отверстие вентиля баллона в сторону от работника. Баллоны с кислородом могут храниться как в специальных помещениях, так и на открытом воздухе. При хранении кислорода в</p>	   




Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	ОПЕР-Б1/5	Редакция	001	Страница 26 из 40	
Название	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ								

									<p>помещении, баллоны следует размещать на расстоянии не менее метра от источника отопления и не менее 5 м от источников тепла с открытым огнем.</p> <p>Запрещено хранение в одном помещении баллонов с кислородом и горючими газами (водород, окись углерода, сероводород, газообразные углеводороды, например, метан, этан, этилен)</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Углекислый газ	отдел внедрения и эксплуатации медицинского оборудования	<p>Углекислый газ (диоксид углерода, CO₂) - в обычных условиях бесцветный газ, обладающий слегка кисловатым запахом и вкусом, хорошо растворим в воде, не горит. Наполним колбу углекислым газом, проведя реакцию карбоната натрия с разбавленной соляной кислотой.</p> <p>Мы сталкиваемся с негативным влиянием углекислого газа, когда в помещении становится душно – при дыхании человеческий организм поглощает кислород и выделяет углекислый газ. Допустимое для человека содержание углекислого газа – около 3%. В атмосфере углекислого газа пищевые продукты дольше не портятся, так как бактерии и плесень «задыхаются» и гибнут. Для растений углекислый газ необходим, он для них – пища.</p>	<p>Использовать индивидуальные средства защиты. При отравлении углекислым газом.</p> <p>Углекислый газ (диоксид углерода, CO₂) - в обычных условиях бесцветный газ, обладающий слегка кисловатым запахом и вкусом, хорошо растворим в воде, не горит. Удельный вес CO₂ равен 1,53, т.е. в полтора раза тяжелее воздуха, поэтому он может появиться не только в <u>выработках</u>, где произошел пожар, но и в <u>выработках</u>, расположенных ниже, а также по пути движения вентиляционной струи. Сам по себе этот газ слабо ядовит, в небольших количествах (0,1 - 0,2%) он необходим для стимулирования дыхания. При содержании CO₂ 3% дыхание человека учащается в два раза, при 5% - учащается в три раза и становится тяжелым, при 6% - проявляются сильная одышка и слабость, при 10% - наступает обморочное состояние, при 15 - 20% - возможно смертельное отравление. Обнаружив пострадавшего, потерявшего сознание в помещении, заполненной углекислым газом, приняв меры предосторожности, вынести его из помещения где свежая струя воздуха. Если пострадавший потерял сознание, необходимо уложить его на спину на сухое место, расстегнуть воротник и пояс и производить искусственное дыхание до прихода врача</p>	<p>Баллон с углекислым газом должен быть установлен в вертикальном положении и укреплен при помощи хомута, цепи или другим способом, защищен от воздействия прямых солнечных лучей. Соединение углекислотного баллона с установкой должно производиться обязательно через редуционный вентиль, снабженный манометром и предохранительным клапаном. При соединении следует пользоваться гаечным ключом, не допуская ударов по баллону и соединительной гайке. При работе с баллоном необходимо расположить выходное отверстие вентиля баллона в сторону от работника.</p>	
«Жидкий азот»	отдел внедрения и эксплуатации медицинского оборудования	<p>Физические свойства азота</p> <p>При обычных условиях азот – бесцветный газ, без вкуса и запаха, абсолютно безвреден, немного легче воздуха, мало растворим в воде. Температура плавления -210 °С, температура кипения -196 °С. Газообразный</p>	<p>Использовать индивидуальные средства защиты.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При работе с жидким азотом и сосудами Дьюара допускается персонал не моложе 18 лет, прошедший обучение и инструктаж по технике безопасности при использовании холодильного оборудования. 2. Персонал должен иметь удостоверение на право работ с жидким азотом и с сосудами Дьюара. 3. Персонал должен знать: -устройство и особенности 	<p>Заполнение сосуда <u>Дьюара</u> жидким азотом из бака Литр жидкого азота, испаряясь и нагреваясь до 20 °С, образует примерно 700 литров газа. По этой причине жидкий азот хранят в специальных <u>сосудах Дьюара</u></p>	

		<p>азот состоит из двухатомных молекул. Между атомами в молекуле реализуется тройная связь, вследствие этого молекула азота чрезвычайно прочная, энергия химической связи составляет 945 кДж/моль. Даже при 3000 °С степень распада молекулы азота на атомы достигает всего 0,1 %.. Структура твёрдого азота построена из двухатомных молекул, связанных слабыми силами межмолекулярного взаимодействия. Химические свойства азота Из-за наличия прочной тройной связи молекулярный азот малоактивен, а соединения азота термически малоустойчивы и относительно легко разлагаются при нагревании с образованием свободного азота</p>	<p>работы сосудов Дьюара; -инструкции по технической эксплуатации и обслуживанию сосудов Дьюара; - требования безопасности при работе с жидким азотом; -признаки, причины, неисправности в работе сосудов Дьюара; -действие на персонал опасных и вредных производственных факторов, возникающих во время работы; -правила пользования первичными средствами пожаротушения.</p> <p>4. Персонал должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выполнять только порученную работу; -соблюдать правила безопасности при сливе и заполнении жидким азотом сосудов Дьюара, -выполнять требования запрещающих, предупреждающих и предписывающих знаков и надписей; -соблюдать правила внутреннего трудового распорядка. 	<p>с вакуумной изоляцией открытого типа или криогенных ёмкостях под давлением.</p>	
Арендаторы Аптека					
Mr. Muscle Средство для мытья стен, полов (0,5л)		<p>Дезинфицирующий эффект в отношении исследованных микроорганизмов (E. coli 1257, S. aureus 906, S. typhimurium 79) достигается при экспозиции 5 мин.</p>	<p>Использовать индивидуальные средства защиты. Не вдыхать пары средства. При попадании в глаза промыть большим количеством воды. При необходимости обратиться к врачу</p>	<p>Хранить при температуре от -5С до +25С. После использования пустой флакон утилизировать как бытовые отходы</p>	
Средство для мытья стекол (0,5л)		<p>Вода, органический растворитель, н-ПАВ <5%, цитрат натрия, н-ПАВ<5% аммиак водный, отдушка, красители</p>	<p>Использовать индивидуальные средства защиты. Не вдыхать пары средства. При попадании в глаза промыть большим количеством воды. При необходимости обратиться к врачу</p>	<p>Хранить при температуре от -5С до +25С. После использования пустой флакон утилизировать как бытовые отходы</p>	
Арендаторыгазетный киоск					

Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	ОПЕР-Б1/5	Редакция	001	Страница 29 из 40	
Название	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ								

Хозяйственно-бытовое мыло (200 грамм)		В составе: жирные кислоты натуральные, жиры растительные, сода каустическая, соль поваренная «Экстра», антиоксидант (при наличии Санэпидзаклучения), отдушка (при наличии Санэпидзаклучения), вода.	Использовать индивидуальные средства защиты. В случае попадания средства в глаза немедленно промыть проточной водой.	Хранить в недоступном для детей месте. Клинические отделения (в кабинете сестры-хозяйки в сан комнате)	
Средство чистящее универсальное Mr.Pro per Лимон, 400г		Состав: 5-15% анионные ПАВ; <5% отбеливающие вещества на основе хлора, неионогенные ПАВ, поликарбоксилаты, цеолиты.	Использовать индивидуальные средства защиты. В случае попадания средства в глаза немедленно промыть проточной водой. При повышенной чувствительности и повреждениях кожи избегать длительного контакта со средством.	Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше +35°C. Хранить вдали от пищевых продуктов	  
Арендаторы буфет поликлиники					

Алгоритм действий при работе с опасными материалами и соблюдение меры безопасности

№	Наименование	ориентиры	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
Порядок действия при происшествиях связанных с опасными материалами				
1	При возникновении происшествия, связанные с опасными материалами, незамедлительно информируется служба охраны труда по телефону - 362		Телефон связи с медицинским пунктом (скорой медицинской помощью, диспетчером)	В местах установки телефонов
2	До прибытия медицинской скорой помощи при необходимости пострадавшему оказать первую помощь		Аптечка первой медицинской помощи	На стенах, дверях помещений для обозначения мест размещения аптечек первой медицинской помощи
3	Для очищения от опасных материалов органы зрения и лицо используются оборудования по обработке глаза с соответствующим знаком		Пункт обработки глаз	На дверях и стенах помещений в местах расположения пункта обработки глаз
4	В случае, если пострадавший не может передвигаться, используются медицинские носилки, размещенные в помещениях со знаком на дверях		Средства выноса (эвакуации) пораженных	На дверях и стенах помещений в местах размещения средств выноса (эвакуации) пораженных
Предупредительные знаки на опасных материалах и помещениях				
5	В целях предупреждения происшествий, связанных с опасными материалами для всех видов дезинфицирующих и химических средств, отдельных строительных		Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества	Использовать для привлечения внимания к помещениям с легковоспламеняющимися веществами. На входных дверях, дверцах шкафов и емкостях
6	В целях предупреждения происшествий, связанных с опасными материалами для всех видов дезинфицирующих и химических средств, отдельных строительных материалов применяются предупреждающие знаки		Внимание. Опасность (прочие опасности)	Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не предусмотренные техническим регламентом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью
7	В целях предупреждения происшествий, связанных с опасными материалами для всех видов дезинфицирующих и химических средств, отдельных строительных материалов, применяются предупреждающие знаки		Осторожно. Вредные для здоровья Аллергические (раздражающие) вещества	В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья аллергических (раздражающих) веществ


8	Медицинский кислород, аргон, жидкий азот, углекислый газ, смеси газа, горюче-смазочные материалы обладают повышенной взрыва опасностью, места их нахождения обозначаются соответствующим знаком. При необходимости в совокупности со знаком «внимание опасность»		Взрывоопасно	Использовать для привлечения внимания к взрывоопасным веществам, а также к помещениям и участкам. На входных дверях, стенах помещений, дверцах шкафов
9	Химические вещества и реагенты, реактивы, имеющие в своем составе ядовитые вещества обозначаются соответствующим знаком		Опасно. Ядовитые вещества	В местах хранения и емкостях, выделения, производства и применения ядовитых веществ
10	Основную группу едких веществ образуют вещества, обладающие свойствами кислот. В т.ч. серная кислота и растворы, содержащие ее.		Опасно. Едкие и коррозионные вещества	В местах хранения, выделения, производства и применения едких и коррозионных веществ
11	В местах хранения кислорода выставляется дополнительно подобный знак. При возникновении взаимодействия кислорода с любыми другими веществами		Пожароопасно. Окислитель	На дверях помещений, дверцах шкафов для привлечения внимания на наличие окислителя
12	При проведении работ с опасными материалами и на месте их скопления категорически запрещается прием пищи. Прием пищи осуществляется в специальном отведенном месте		Запрещается принимать пищу	На местах и участках работ с вредными для здоровья веществами, а также в местах, где прием пищи запрещен. Область применения знака может быть расширена
13	При разливе и расфасовке опасных сыпучих материалов запрещено брать руками без средств защиты		Запрещается брать руками. Сыпучая масса (непрочная упаковка)	На производственной таре, в складах и иных местах, где используют сыпучие материалы
14	Для предупреждения несчастных случаев при работе с кислотами, необходимо в гараже определить помещение для аккумуляторных батарей и обозначить данное помещение соответствующим знаком		Осторожно. Аккумуляторные батареи	В помещениях и на участках изготовления, хранения и применения аккумуляторных батарей
15	Во избежание взрыва-пожароопасных ситуаций на работах, использующие газ, баллоны обозначаются соответствующими знаками. Возможно применение в совокупности со знаком «взрывоопасно»		Газовый баллон	На газовых баллонах, складах и участках хранения и применения сжатых или сжиженных газов

16	Во избежание взрыва-пожароопасных ситуаций на работах, использующие жидкий азот, баллоны обозначаются соответствующими знаками. Возможно применение в совокупности со знаками «взрывоопасно», «пожароопасно. легковоспламеняющиеся вещества»		Жидкий азот Сосуд Дьюара	На сосудах, складах и участках хранения и применения жидкого азота.
17	Все виды опасных материалов практически имеют свойства легкого воспламенения и взрыва опасны от воздействия искрящих предметов и открытого огня. Для предостережения подобного случая необходимо установить соответствующий знак		Запрещается курить	Использовать, когда курение может стать причиной пожара. На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить запрещается
18	Практически все виды опасных материалов имеют свойства легкого воспламенения и взрыва опасны от воздействия искрящих предметов и открытого огня. Для предостережения подобного случая необходимо установить соответствующий знак		Запрещается пользоваться открытым огнем и курить	Использовать, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара. На входных дверях, стенах помещений, участках, рабочих местах, емкостях, производственной таре
19	Используемые в Медицинское учреждение радиационные изотопы контролируются отделом радиационной безопасности и места хранения и использования их обозначаются соответствующим знаком		Опасные Радиоактивные вещества или ионизирующее излучение	На дверях помещений, шкафов и в других местах, где находятся и применяются радиоактивные вещества или имеется ионизирующее излучение. Допускается применять знак радиационной опасности
20	Устанавливаются в отделениях занимающихся исследованием и диагностикой с использованием исследовательских оборудования		Опасно. Лазерное излучение	На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где имеется лазерное излучение
21	Устанавливаются в отделениях занимающихся исследованием и диагностикой с использованием исследовательских оборудования		Внимание. Электромагнитное поле	На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где действуют электромагнитные поля
22	Устанавливаются в отделениях занимающихся исследованием и диагностикой с использованием исследовательских оборудования		Внимание. Магнитное поле	На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где действуют магнитные поля

23	В баклаборатории где проводятся анализы, в т.ч. на возможные выявления инфекционных заболеваний		Осторожно. Биологическая опасность (Инфекционные вещества)	В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья биологических веществ
24	Помещения и места складирования, хранения, постоянного обширного применения опасных материалов обозначить подобным знаком. Данный знак информирует об опасности на определенном участке.		Проход запрещен	У входа в опасные зоны, помещения, участки и др.
25	В целях защиты персонала и пациентов от негативного воздействия опасных предметов на здоровье человека рекомендуется использование данного знака.		Доступ посторонним запрещен	На дверях помещений, у входа на объекты, участки и т.п., для обозначения запрета на вход (проход) в опасные зоны или для обозначения служебного входа(прохода)

Меры защиты при работе с опасными материалами

26	В целях технической безопасности использовать средства защиты глаз при работе с дезинфицирующими, химическими, моющими средствами и отдельными видами строительных материалов		Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения
27	В целях технической безопасности использовать противогазы при работе с дезинфицирующими, химическими, ядовитыми веществами и отдельными видами строительных материалов		Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания
28	В целях технической безопасности использовать защитную обувь при работе с химическими, ядовитыми, горюче-смазочными веществами и отдельными видами строительных материалов		Работать в защитной обуви	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты
29	В целях технической безопасности использовать специальные перчатки при работе с дезинфицирующими, химическими, ядовитыми, моющими средствами и отдельными видами строительных материалов		Работать в защитных перчатках	На рабочих местах и участках работ, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током
30	В целях технической безопасности использовать защитную одежду при работе с дезинфицирующими, химическими, ядовитыми, горюче-смазочными, моющими средствами		Работать в защитной одежде	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты

Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	ОПЕР-Б1/5	Редакция	001	Страница 34 из 40	
Название	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ								

Инструкция по приему, хранению и обращению с химическими и дезинфицирующими средствами

При приеме со склада химических и дезинфицирующих средств в отделение необходимо обратить внимание на следующее:

Целостность упаковки и тары для исключения пролива и просыпания

Наличие этикетки изготовителя

Срок годности

Наличие этикетки изготовителя дает информацию для потребителя:

Наименование средства

Состав, структура, физические и химические свойства

Производитель

Меры предосторожности, меры первой помощи

Порядок хранения

Срок годности

Порядок хранения

Для безопасного хранения химических и дезинфицирующих средств необходимо отдельное помещение с ограниченным доступом, наличие у входа предупредительного знака.

Химические и дезинфицирующие средства должны храниться на стеллажах с обязательной маркировкой (название средства и меры предосторожности, меры первой помощи).

Обязательно наличие списка всех хранящихся и используемых химических и дезинфицирующих средств в данном отделении, наличие набора для сбора пролитой жидкости, а также средств индивидуальной защиты (СИЗ) для работы с химическими и дезинфицирующими средствами.

В помещении для хранения химических и дезинфицирующих средств запрещается:

хранение и прием пищевых продуктов

хранение личных вещей персонала

курение

вход пациентов, посетителей и других посторонних лиц

Безопасное обращение с химическими и дезинфицирующими средствами

Работа с химическими и дезинфицирующими средствами проводится обязательно с использованием средств индивидуальной защиты (халат, колпак, маска, перчатки).

Дополнительно при приготовлении растворов обязательно ношение фартука и защитных очков. Перед применением химических и дезинфицирующих средств необходимо проверить целостность его индивидуальной упаковки и изучить информацию на этикетке. Для обеспечения

безопасности применения химических и дезинфицирующих средств необходимо строго соблюдать способ применения и меры предосторожности.

Запрещается применять химические и дезинфицирующие средства с истекшим сроком годности.


Соблюдать условия и температуру хранения неразведенных растворов, не использовать по истечению срока годности.

Запрещается сливать химические и дезинфицирующие средства с истекшим сроком годности в канализацию. Химические и дезинфицирующие средства с истекшим сроком годности утилизируются как класс «Г».

Условия, при которых персонал не может быть допущен к работе с химическими и дезинфицирующими средствами:

отсутствие необходимых средств индивидуальной защиты;

состояние здоровья запрещающее работать с химическими и дезинфицирующими средствами.

Тип	СОП	Код	БН-VIII/01	Номер	ОПЕР-Б1/5	Редакция	001	Страница 35 из 40	
Название	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ								

Инструкция по безопасному обращению с этиловым спиртом

Наименование: Спирт этиловый (Spiritus aethylicus)

Общие сведения

Этиловый спирт — летучая, легковоспламеняющаяся жидкость, по степени воздействия на организм человека относится к 4-му классу опасности. Предельно допустимая концентрация паров спирта в воздухе помещений не должна превышать 1000 мг/м³. Во избежание взрыва, резервуары, оборудование, связанное с технологией, хранением и перемещением этилового спирта, необходимо защищать от статического электричества.

Физическая опасность: Пары этилового спирта хорошо смешиваются с воздухом, легко образуют взрывчатые смеси.

Химическая опасность: Этиловый спирт медленно реагирует с гипохлоритом кальция, оксидом серебра и аммиаком, приводя к опасности возникновения пожара и взрыва. Этиловый спирт бурно реагирует с сильными окислителями: азотной кислотой, нитратом серебра, нитратом ртути или перхлоратом магния с опасностью пожара и взрыва.

Порядок (требование) хранения

Хранить в помещении с приточно-вытяжной вентиляцией, в стеклянных или металлических емкостях, которые заполняются не более чем на 95% объема с плотной крышкой. Хранить вдали от электрических и нагревательных приборов в закрытых металлических несгораемых шкафах.

Условия, при которых персонал не может быть допущен к работе с этиловым спиртом:

- отсутствие необходимых средств индивидуальной защиты
- состояние здоровья запрещающее работать с этиловым спиртом

Действия персонала при разлиии этилового спирта:

При разлиии этилового спирта необходимо закрыть окна и двери во избежании распространения паров спирта в другие помещения;

Позвонить эпидемиологу Медицинское учреждение, в ночное время оповестить дежурного врача;

Одеть средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, респиратор, очки);

Собрать жидкость, путем пропитки, накрыв бумажным полотенцем или ветошью и поместить в пакет отхода класса «Б»;

Провести влажную уборку с проветриванием помещения;

Заполнить «отчет об инциденте» и сдать в Отдел менеджмента качества и безопасности пациента.

**Виды опасного воздействия этилового спирта, меры предосторожности
и первая помощь**

Виды воздействия	Симптомы	Предупреждение	Первая помощь
Вдыхание паров	Острое отравление парами (в том числе - потеря сознания) маловероятно. При длительном вдыхании - головокружение, тошнота, рвота, снижение остроты зрения, потеря сознания.	Обеспечение герметичности емкости, использование приточно-вытяжной вентиляции; при необходимости применение СИЗ защиты органов дыхания - респиратор, фильтрующий или шланговый противогаз.	<u>При легких отравлениях</u> - свежий воздух (можно дать кислород), покой, тепло, чистая одежда. <u>При нарушении сознания</u> - положить горизонтально с повернутой набок головой, вдыхание нашатырного спирта (с ватки). <u>При остановке дыхания</u> - искусственное дыхание методом "изо рта в рот". Вызвать врача.
Попадание внутрь организма (проглатывание)	Эйфория или опьянение до потери сознания; возбуждение, сменяющееся угнетением ЦНС, неkoordinированные движения, сонливость, тошнота, рвота. При приеме внутрь токсических доз быстро развивается коматозное состояние - кожа липкая, холодная, покраснение лица, гиперемия конъюнктив, снижение температуры тела; повторная рвота; замедление дыхания; иногда судороги.	Избегать контакта со спиртом, соблюдать правила гигиены, не принимать пищу на рабочем месте.	Если пострадавший в сознании - обильное питье, крепкий чай. Под наблюдением врача промыть желудок 2%-ным раствором гидрокарбоната натрия (питьевой соды) или теплой водой. Дать активный уголь.
Попадание на кожу	Сухость кожи, изредка - образование трещин.	Избегать контакта со спиртом, применение СИЗ защиты кожи - перчаток, рукавиц.	Промыть водой.
Попадание в глаза	Резь, слезотечение.	Избегать контакта со спиртом, применение СИЗ защиты глаз - очков.	Промыть глаза проточной водой. При необходимости обратиться к окулисту.

**Инструкция
по безопасному обращению с формальдегидом
Формальдегид (от *formica* «муравей»)**

Формальдегид – токсическое вещество, обладающее резким специфическим запахом, органическое соединение, бесцветный газ с резким запахом, хорошо растворимый в воде, спиртах и полярных растворителях токсичен.

Физическая опасность: формальдегид является:

- 1) хорошо растворимым в воде, не имеющим цвета газом, вдыхание которого приводит к развитию удушья и общему отравлению, сила которого прямо пропорциональна концентрации вещества в воздухе или жидкости, попавшей в организм.
- 2) хорошо смешивается с воздухом, легко образуются взрывоопасные смеси.

Химическая опасность: Вещество легко полимеризуется при нагревании, реагирует с окислителями

Порядок (требование) хранения

Хранить запасы в недоступных для общего пользования местах, в тёмной посуде, в сухом, темном прохладном месте.

Осуществлять расфасовку и готовить рабочие растворы в вытяжном шкафу или, (если такого не имеется, в отдельном проветриваемом помещении).

Условия, при которых персонал не может быть допущен к работе с формальдегидом:

- 1) отсутствие необходимых средств индивидуальной защиты
- 2) состояние здоровья запрещающее работать с формальдегидом


Действия персонала при разлиии формальдегида:

- 1) Срочно оповестить заведующего отделением, старшую медицинскую сестру отделения, руководителя отделения, начальника службы по охране труда и технике безопасности;
- 2) закрыть окна и двери во избежании распространения запаха в другие помещения;
- 3) одеть средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, респиратор или противогаз, очки);
- 4) собрать жидкость, путем пропитки, накрыв бумажным полотенцем или ветошью и поместить в пакет отхода класса «Г»;
- 5) провести влажную уборку с проветриванием помещения;
- 6) заполнить «отчет об инциденте» и сдать в отдел менеджмента качества и безопасности пациента.

**Виды опасного воздействия формальдегида, меры предосторожности
и первая помощь**

Виды воздействия	Симптомы	Предупреждение	Первая помощь
Вдыхание паров	<u>Симптомы отравления:</u> бледность, упадок сил, бессознательное состояние, депрессия, затруднённое дыхание, головная боль. <u>Приостром ингаляционном отравлении:</u> конъюнктивит, острый	Работать только в медицинской маске или универсальном респираторе	рекомендуется вдыхание водяных паров с добавлением нескольких капель нашатырного спирта. Во всех случаях показаны приёмы тёплого молока с пищевой содой. По показаниям дают сердечные, успокаивающие, противокашлевые средства.

	бронхит, вплоть до отёка лёгких.		
Попадание внутрь организма (проглатывание)	ожог слизистых оболочек пищеварительного тракта (жжение, боль в глотке, по ходу пищевода, в желудке, рвота кровавыми массами, понос), геморрагический нефрит, анурия. Возможны отёк гортани, рефлекторная остановка дыхания	Избегать контакта соблюдать правила гигиены, не принимать пищу на рабочем месте.	проводят промывание желудка с добавлением в воду нашатырного спирта или 3% карбоната или ацетата натрия (аммония). После оказания первой медицинской помощи пострадавшего необходимо направить к врачу.
Попадание на кожу	Раздражение кожного покрова	Избегать контакта применение СИЗ защиты кожи - перчаток	промыть 5% раствором нашатырного спирта
Попадание в глаза	Резь, слезотечение.	Избегать контакта применение СИЗ защиты глаз - очков.	немедленно промывают проточной водой или 2% раствором питьевой соды в течение нескольких минут. При раздражении глаз закапывают 30% раствор альбумида, а при болях - 2% раствор новокаина или дикаина.

Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	ОПЕР-Б1/5	Редакция	001	Страница 39 из 40	
Название	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ								

Инструкция по демеркуризации

Ртуть (Hg, от [лат. Hydrargyrum](#)) — [переходный металл](#), при комнатной температуре представляющий собой тяжёлую серебристо-белую [жидкость](#), [пары](#) которой чрезвычайно [ядовиты](#).


1. Ртуть в малых количествах присутствует в осветительных приборах.
2. **При нарушении целостности ртути содержащих ламп** (люминесцентные, бактерицидные) необходимо:
удалить всех людей из помещения;
надеть средства индивидуальной защиты резиновые перчатки, маску, при необходимости респиратор;
открыть для проветривания окна;
при помощи влажной губки или салфетки, картонки аккуратно собрать осколки

3, **Загрязненную поверхность** после сбора осколков ламп следует обработать демеркуризатором, в качестве демеркуризатора можно использовать - хлорсодержащий раствор;

- 1) тщательно промыть поверхность с крепким раствором марганцовки, провести влажную уборку с использованием (мыльно - содового раствора- 4% мыла в 5% водном растворе соды), всего помещения;
- 2) снять перчатки рабочей стороной внутрь, респиратор и сложить в упаковочный контейнер;
- 3) контейнер с отходами сложить в пакет черного цвета и поместить в комнате временного хранения медицинских отходов класса Г.
- 4) сотрудник, проводивший уборку должен тщательно умыться.

4. Меры первой помощи

При необходимости оказать первую медицинскую помощь пострадавшим, которая заключается в следующем - через рот обильно промыть желудок водой с 20-30гр. Активированного угля или белковой водой, после чего дать пострадавшему молоко, взбитый с водой яичный белок, а затем слабительное. При острых, особенно ингаляционных, отравлениях после выхода из зоны заражения пострадавшему необходим полный покой. Затем - госпитализация.

Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	ОПЕР-Б1/5	Редакция	001	Страница 40 из 40	
Название	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ								

Лист ознакомления

№	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				