

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская  
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра травматологии и ортопедии

**Дзацева Д.В., Сабаев С.С., Калоев С.З.**

Организации медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных  
для медико-санитарного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях"

**Методические рекомендации для студентов лечебного, педиатрического,  
фармацевтического, стоматологического, медико-профилактического  
факультетов по медицине катастроф**

**Владикавказ 2020г.**

Методические рекомендации разработаны в соответствии с требованиями ФГОС ВО, предназначено для студентов старших курсов медицинских ВУЗов и факультетов, обучающихся по специальностям «фармация», «лечебное дело», «педиатрия», «медико-профилактическое дело», «стоматология» к работе по оказанию медицинской помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

*Утверждено и рекомендовано к печати Центральным координационным учебно - методическим советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России (протокол № 6 от 6 июля 2020 г)*

**Цель:** освоение дисциплины “медицины катастроф” является формирование безопасности, готовности и способности выпускника по специальностям “фармация”, «лечебное дело», «педиатрия», «медико-профилактическое дело», «стоматология» к работе по оказанию медицинской помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

### **Введение**

В результате нападения противника и воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций мирного времени, высока вероятность возникновения массовых санитарных потерь среди населения. Эффективность выполнения лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в зонах экстремальных ситуаций, как военного, так и мирного времени во многом зависит от обеспеченности медицинской службы лекарственными средствами, аппаратурой, а также других видов имущества используемого МСГО и ВСМК. Обеспечение формирований и учреждений всеми видами имущества является основной задачей медицинского снабжения. Проведение мероприятий медико-санитарного обеспечения не возможно без своевременного и полного снабжения формирований МСГО и СМК медицинским имуществом. Это обусловлено тем, что оказание медицинской помощи и лечение пораженных неразрывно связаны с постоянным использованием различных видов имущества. Причем, определенному виду и объему медицинской помощи всегда должно соответствовать конкретное обеспечение по номенклатуре и количеству медицинского имущества. В связи с возможной утратой части медицинского имущества возникает необходимость в обеспечении готовности его восполнения и замены одних средств другими. Поэтому

медицинское снабжение является важнейшим видом медицинского обеспечения в системе ГО и СМК

### **1. Задачи, силы и средства по обеспечению медицинским имуществом формирований службы медицины катастроф, обязанности должностных лиц**

*Медицинское имущество* - совокупность специальных материальных средств, предназначенных для оказания медицинской помощи, диагностики, лечения, профилактики заболеваний и поражений; выполнения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, оборудования медицинских подразделений и учреждений службы медицины катастроф.

К медицинскому имуществу относятся:

- лекарственные средства, в том числе антитоксические и средства профилактики поражений ионизирующим излучением;
- иммунобиологические препараты;
- лечебные и диагностические радиофармацевтические препараты;
- химические реактивы, стандарт-титры и клинико-диагностические наборы;
- дезинфекционные, дезинсекционные, дератизационные средства;
- медицинская техника и запасные части к ней;
- перевязочные средства;
- предметы ухода за больными, прочие расходные предметы и материалы;
- аптечная и лабораторная посуда, материалы и принадлежности;
- материалы и принадлежности для стоматологии;
- материалы и принадлежности для физиотерапии;

- рентгеновская пленка и фотоматериалы;
- вспомогательные материалы.

Использование медицинского имущества на цели, не связанные с лечебно-профилактической и научно-исследовательской деятельностью учреждений и формирований службы медицины катастроф, накоплением и содержанием резервов, запрещается.

*Медицинское снабжение включает:* определение потребности в медицинском имуществе и его заготовку; учет, хранение и приготовление лекарственных средств, их отпуск (доставку) для повседневной лечебно-профилактической, научно-исследовательской деятельности и накопления резервов на случай чрезвычайных ситуаций; контроль за качественным состоянием химико-фармацевтических и биологических препаратов (материалов), техническим состоянием медицинской техники и порядком использования (эксплуатации) медицинского имущества; метрологический контроль медицинских средств измерения; научные исследования по анализу и обобщению опыта медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях, совершенствованию организационно-штатной структуры и деятельности органов медицинского снабжения, а также использования медицинского оснащения службы медицины катастроф.

*Основные задачи органов медицинского снабжения службы медицины катастроф:*

- обеспечение медицинским имуществом повседневной лечебно-диагностической, профилактической и научно-исследовательской деятельности центров медицины катастроф, подчиненных им учреждений и формирований;
- обеспечение готовности учреждений и подразделений медицинского снабжения к работе в различных режимах функционирования службы медицины катастроф;

- прогнозирование потребности в медицинском имуществе в чрезвычайных ситуациях и оценка его ресурсов в интересах Всероссийской службы медицины катастроф;

- создание, правильное содержание и обеспечение целенаправленного использования резервов медицинского имущества при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций;

- сбор и анализ информации о состоянии медицинского снабжения в чрезвычайной ситуации;

- организация работ по бесперебойному обеспечению медицинским имуществом учреждений и формирований службы медицины катастроф и населения в чрезвычайных ситуациях;

- руководство подразделениями медицинского снабжения по вопросам производственной деятельности и совершенствования их материально-технической базы;

- организация взаимодействия с органами медицинского снабжения служб медицины катастроф федеральных органов исполнительной власти;

- проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для совершенствования организации снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях и медицинского оснащения учреждений и формирований службы медицины катастроф;

- контроль за состоянием медицинского снабжения;

- участие в разработке нормативно-правовых документов службы медицины катастроф;

- участие в подготовке, повышении квалификации и аттестации специалистов службы медицины катастроф;

- участие в международном сотрудничестве в области совершенствования организации медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях и работы органов медицинского снабжения службы медицины катастроф.

Нормирование снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях осуществляется в соответствии с характером поражения людей, видом и объемом медицинской помощи, оказываемой учреждениями и формированиями службы медицины катастроф.

*Право на выполнение мероприятий по снабжению медицинским имуществом* предоставляется центрам медицины катастроф, подчиненным им учреждениям и формированиям, обладающим статусом юридического лица, после аккредитации и получения в установленном порядке лицензии на соответствующий вид фармацевтической деятельности.

Центры медицины катастроф, подчиненные им медицинские учреждения и формирования во всех режимах функционирования по вопросам обеспечения медицинским имуществом руководствуются требованиями документов, регламентирующих организацию работы учреждений, предприятий и организаций Минздрава России и Положением по организации медицинского снабжения службы медицины катастроф министерства Здравоохранения РФ.

Ответственность за организацию обеспечения медицинским имуществом центров медицины катастроф, подчиненных им учреждений и формирований несут их руководители (директор, начальник, заведующий и т.п.).

В функциональных подразделениях учреждений и формирований службы медицины катастроф ответственность за обеспеченность медицинским имуществом и его учет, целесообразное и законное использование лекарственных средств и материалов, применение по прямому назначению, правильное хранение, техническое состояние и безопасную эксплуатацию медицинской техники несут руководители

подразделений. Использование медицинского имущества при оказании медицинской помощи пораженным в чрезвычайных ситуациях осуществляется бесплатно.

## **2. Обязанности должностных лиц по обеспечению медицинским имуществом**

Общее руководство обеспечением медицинским имуществом центра медицины катастроф осуществляет его директор непосредственно или через одного из заместителей. Мероприятия по снабжению медицинским имуществом реализует отдел медицинского снабжения, начальник которого несет ответственность за организацию его работы.

Начальник отдела медицинского снабжения центра медицины катастроф обязан: а) *в режиме повседневной деятельности*:

- организовать работу отдела медицинского снабжения, контролировать деятельность подразделений центра и подчиненных ему учреждений и формирований по вопросам обеспечения медицинским имуществом;
- разрабатывать и представлять в местные органы исполнительной власти документы для получения лицензии центром медицины катастроф на необходимые виды фармацевтической деятельности, осуществлять контроль за своевременным лицензированием фармацевтической деятельности подчиненных центру медицины катастроф учреждений и формирований, имеющих статус юридического лица;
- распределять обязанности между сотрудниками отдела;
- руководить работой медицинского склада центра медицины катастроф и других подчиненных медицинских (аптечных) складов;
- определять потребность центра, подчиненных ему учреждений и формирований в медицинском имуществе, руководить его заготовкой, планировать и организовать снабжение;

- организовать получение, накопление, хранение и освежение медицинского имущества для текущих нужд и резерва;

- организовать учет потребности, наличия и движения медицинского имущества центра медицины катастроф по его подразделениям, медицинскому складу, подчиненным учреждениям и формированиям, а также оперативный учет обеспеченности медицинским имуществом региональных центров медицины катастроф;

- организовать техническое обслуживание и ремонт медицинской техники, метрологический контроль медицинских средств измерений;

- участвовать в разработке планов контрольно-ревизионной работы службы медицины катастроф по вопросам медицинского снабжения и в проведении проверок;

- обеспечивать своевременное предъявление претензий поставщикам медицинского имущества и транспорту, принятие решений по претензиям, предъявляемым подчиненному медицинскому складу;

- организовать по назначению директора центра медицины катастроф расследования в случае выявления недостатков, утрат и излишков медицинского имущества и на основании их результатов принимать соответствующие меры по их предотвращению;

- планировать и руководить профессиональной подготовкой штатного состава подчиненных учреждений и подразделений медицинского снабжения, в том числе по организации обеспечения медицинским имуществом и работы подразделений медицинского снабжения в чрезвычайной ситуации;

- участвовать в организации и выполнении научно-исследовательских и научно-практических работ в области организации обеспечения медицинским имуществом службы медицины катастроф;

- осуществлять методическое руководство работой подразделений медицинского снабжения учреждений и формирований, подчиненных центру медицины катастроф;

- контролировать подготовку, в том числе материальной базы, подразделений медицинского снабжения центра медицины катастроф и подчиненных ему учреждений и формирований к работе в чрезвычайной ситуации;

*б) в режиме повышенной готовности:*

- уточнять укомплектованность резервов медицинского имущества и прогнозировать потребность в нем в зоне чрезвычайной ситуации;

- устанавливать наличие жизненно важных лекарственных средств в лечебно-профилактических и аптечных учреждениях, находящихся в зоне ответственности центра медицины катастроф, и планировать порядок его использования;

- прогнозировать потребность в медицинском имуществе в зоне чрезвычайной ситуации;

- разрабатывать предложения по организации снабжения медицинским имуществом и использованию продукции промышленных предприятий в зоне чрезвычайной ситуации;

- готовить документы на изъятие (разбронирование) медицинского имущества из резерва;

- организовать подготовку медицинского имущества к выдаче и доставке в зону чрезвычайной ситуации;

*в) в режиме чрезвычайной ситуации:*

- организовать изъятие (разбронирование) медицинского имущества из резерва центра медицины катастроф и его отпуск (доставку) для использования в зоне чрезвычайной ситуации;

- вести учет обеспеченности учреждений и формирований, осуществляющих оказание медицинской помощи пострадавшим, и организовать снабжение их недостающим медицинским имуществом;

- контролировать поступление лекарственных средств и другого медицинского имущества от промышленных предприятий по планам на чрезвычайную ситуацию;

- организовать рациональное использование запасов жизненно важных лекарственных средств в зоне чрезвычайной ситуации;

- организовать взаимодействие с учреждениями и подразделениями медицинского снабжения служб медицины катастроф других федеральных органов исполнительной власти в зоне чрезвычайной ситуации;

- обеспечить прием, учет и распределение медицинского имущества, поступающего в зону чрезвычайной ситуации;

- оказывать методическую помощь подразделениям медицинского снабжения, работающим в зоне чрезвычайной ситуации;

- подводить итоги и обобщать опыт работы учреждений и подразделений медицинского снабжения, расхода медицинского имущества в чрезвычайной ситуации, разрабатывать предложения по совершенствованию организации медицинского снабжения службы медицины катастроф.

Обязанности других должностных лиц отдела медицинского снабжения определяет директор центра медицины катастроф по представлению начальника отдела медицинского снабжения.

Медицинский склад центра медицины катастроф является базой снабжения медицинским имуществом подразделений центра, подчиненных ему учреждений, формирований и других объектов, прикрепленных на снабжение. На него возлагаются следующие основные задачи:

- прием медицинского имущества, поступающего для нужд службы медицины катастроф;

- накопление, содержание и выдача (отгрузка, доставка - по решениям директора центра медицины катастроф) медицинского имущества;

- содержание резерва медицинского имущества;

- формирование комплектов медицинского имущества;

- контроль сроков годности (эксплуатации) медицинского имущества, органолептический контроль качества лекарственных средств и их своевременное освежение;

- техническое обслуживание и метрологический контроль медицинских средств измерений, находящихся на хранении, в том числе в резерве.

Начальник (заведующий) медицинского склада центра медицины катастроф подчиняется начальнику отдела медицинского снабжения центра медицины катастроф и обязан:

- руководить деятельностью склада, устанавливать и поддерживать внутренний распорядок на складе, обеспечивать полную сохранность имущества в количественном и качественном отношении;

- планировать деятельность медицинского склада;

- организовать своевременный прием поступающего медицинского имущества согласно требованиям настоящего Положения и отпуск его в строгом соответствии с распоряжениями руководителя отдела медицинского снабжения;

- обеспечить хранение медицинского имущества в соответствии с требованиями нормативно-технических документов и проч.

- организовать правильное хранение, отпуск (доставку) и учет психотропных, наркотических и ядовитых списка А лекарственных средств;

- обеспечить учет и отчетность по медицинскому имуществу;

- проводить плановые и внеплановые проверки состояния хранения и наличия медицинского имущества в подразделениях склада, а также осуществлять регулярный контроль их достоверности;

- принимать меры по оснащению подразделений склада, включая рабочие места персонала, оборудованием для хранения и обработки медицинского имущества (стеллажами, поддонами и т.п.), инвентарем, приборами, механизмами и другими техническими средствами (контроля гидротермического режима, механизации фасовочных, погрузочно-разгрузочных и других работ, автоматизации учета и отчетности и т.п.);

- организовать противопожарную охрану склада и проверять не реже одного раза в квартал его противопожарное состояние;

- обеспечить надежную охрану и техническую защищенность помещений склада;

- обеспечить разработку и выполнение мероприятий по технике безопасности при работах на складе;

- постоянно заботиться об улучшении размещения и благоустройстве склада, своевременно проводить текущий и капитальный ремонт сооружений и техники склада.

Обязанности других должностных лиц медицинского склада определяет начальник медицинского склада.

**Снабжение лекарственными средствами** подразделений госпиталя (клинической базы) центра медицины катастроф осуществляет аптека, медицинской техникой - инженер по медицинской технике.

Начальник (заведующий) аптеки подчиняется начальнику госпиталя центра медицины катастроф. Его обязанности определяет главный врач госпиталя

и применительно к изложенным в статье 3.3 настоящего Положения и, кроме того, он обязан:

- обеспечить правильное хранение и своевременное освежение лекарственных средств;

- обеспечить своевременное изготовление, контроль качества и отпуск лекарственных средств из аптеки;

- обеспечить сохранность, соблюдение правил приемки, отпуска и учета наркотических, психотропных и ядовитых списка А лекарственных средств;

- содержать помещения и оборудование аптеки в образцовом состоянии, обеспечить соблюдение персоналом аптеки фармацевтического порядка, санитарно-гигиенического режима, правил техники безопасности в процессе работы и правил пожарной безопасности;

- обеспечить врачебный персонал госпиталя систематической информацией об имеющихся в аптеке лекарственных средствах;

- периодически контролировать наличие, качественное состояние, порядок хранения и учета, законность расходования и правильность использования медицинского имущества в подразделениях госпиталя.

На инженера по медицинской технике госпиталя возлагаются следующие основные задачи:

- определение и планирование потребности в медицинской технике, запасных частях к ней и материалах, их истребование и заготовка; ремонт медицинской техники и организация его выполнения;

- прием медицинской техники, поступающей для нужд госпиталя и других прикрепленных на снабжение подразделений, ее хранение и распределение;

- снабжение медицинской техникой подразделений госпиталя и контроль за ее эксплуатацией и техническим состоянием;



- планирование и организация выполнения монтажных и пуско-наладочных работ, технического обслуживания и ремонта медицинской техники;
- организация метрологического контроля медицинских средств измерений;
- предметно-количественный учет запасных частей и материалов;
- освидетельствование медицинской техники, пришедшей в негодное состояние, и оформление материалов на ее списание;
- контроль выполнения мероприятий по безопасной эксплуатации медицинской техники;
- организация учета, сбора и сдачи в Государственный фонд вторичных драгоценных металлов из изделий медицинской техники;
- разработка предложений для формирования технической политики в оснащении госпиталя современной медицинской техникой и организация ее рационального использования.

Инженер по медицинской технике подчиняется начальнику госпиталя центра медицины катастроф, который определяет его обязанности применительно к отношению снабжения медицинской техникой, запасными частями и материалами к ней.

Обязанности других должностных лиц аптеки и подразделения снабжения медицинской техникой определяют соответственно начальник (заведующий) аптекой и инженер по медицинской технике.

Наименование и количество должностей подразделений медицинского снабжения определяются штатом центра медицины катастроф, госпиталя.

Выполнение подразделениями медицинского снабжения возложенных на них задач обеспечивается запасами медицинского имущества, создаваемыми в

соответствии с установленными нормами медицинского снабжения, табелями оснащения и текущими потребностям

### **3. Оснащение формирований службы медицины катастроф по оказанию медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях**

Обеспечение медицинским имуществом организуют отделы медицинского снабжения центров медицины катастроф; подразделения медицинского снабжения, госпиталя (аптека, служба инженера по медицинской технике); назначенные должностные лица бригад специализированной медицинской помощи.

Заготовка медицинского имущества осуществляется за счет средств, выделяемых на эти цели:

- Всероссийскому центру медицины катастроф "Защита" и региональным центрам медицины катастроф - *из федерального бюджета;*
- центрам медицины катастроф субъектов Российской Федерации - *из бюджетов субъектов Российской Федерации;*
- территориальным и местным центрам медицины катастроф - *из местных бюджетов.*

При ликвидации медико-санитарных последствий ЧС перед службой медицины катастроф стоит задача в сложных условиях планомерно и в полном объеме обеспечивать медицинским имуществом деятельность своих учреждений и формирований. С этой целью в режиме чрезвычайной ситуации выполняются следующие мероприятия:

- уточнение потребности в медицинском имуществе для укомплектования формирований и учреждений службы медицины катастроф и оказания медицинской помощи пораженным в ЧС;

- изъятие (разбронирование) медицинского имущества из резервов, отпуск (доставка) для использования его в зоне ЧС;

- организация своевременного и полного обеспечения медицинским имуществом мероприятий службы медицины катастроф;

- учет обеспеченности учреждений и формирований, осуществляющих оказание медицинской помощи пораженным, и снабжение их недостающим медицинским имуществом;

- представление заявок в соответствующие органы исполнительной власти па дополнительное медицинское имущество, недостающее для полной ликвидации медико-санитарных последствий ЧС, контроль за его поступлением и использованием;

- взаимодействие с органами медицинского снабжения федеральных, территориальных и местных органов исполнительной власти, в том числе с органами управления фармацевтической деятельностью и снабжением медицинской техникой;

- учет медицинского имущества, направленного и поступившего в зону ЧС, его поставщиков и получателей;

- подведение итогов работы учреждений и подразделений медицинского снабжения и расхода медицинского имущества в зоне ЧС, подготовка и представление отчетных документов.

Потребность в медицинском имуществе для оказания медицинской помощи в ЧС определяется прогнозом или количеством фактически имеющихся пораженных, объемом противоэпидемических и других мероприятий службы медицины катастроф. Органами медицинского снабжения принимаются необходимые меры для полного удовлетворения потребности с использованием для этого всех доступных источников получения медицинского имущества. В зависимости от подчиненности медицинских формирований имеются следующие источники медицинского имущества:

- резервы медицинского имущества службы медицины катастроф - для формирований и учреждений, подчиненных центрам медицины катастроф;

- неснижаемые запасы медицинского имущества - для лечебно-профилактических учреждений, имеющих задания па перепрофилирование коечной сети для массового приема пораженных, и создаваемых ими формирований (медицинские отряды, бригады специализированной медицинской помощи постоянной готовности и др.) по планам МСГО.

Кроме того, для оказания медицинской помощи пораженным используются:

- запасы медицинского имущества лечебно-профилактических учреждений, используемого ими в своей повседневной лечебно-диагностической работе;

- текущие запасы медицинского имущества аптечных учреждений и имущество, поступающее от фармацевтических предприятий и других поставщиков по договорам;

- медицинское имущество длительного хранения, содержащееся на базах спецмедснабжения органов здравоохранения субъектов Российской Федерации (по особому распоряжению);

- медицинское имущество, поступающее из других регионов страны в порядке оказания помощи при ликвидации медико-санитарных последствий ЧС;

- медицинское имущество, получаемое в результате использования местных ресурсов народного хозяйства;

- медицинское имущество, поступившее в качестве гуманитарной помощи.

Поскольку па территории России имеется развитая инфраструктура здравоохранения, источниками получения необходимого медицинского имущества являются текущие запасы медицинских учреждений. Однако наиболее

гарантированными источниками получения медицинского имущества являются резервы и неснижаемые запасы. Необходимые количество и ассортимент медицинского имущества обуславливаются их специальным предназначением для обеспечения мероприятий по оказанию медицинской помощи пораженным. Это имущество находится на длительном хранении в установленном ассортименте для конкретного формирования или отделения лечебного учреждения в условиях, обеспечивающих его сохранность и пригодность к использованию по назначению. В течение всего срока хранения предметы, для которых установлены сроки годности, своевременно заменяются (освежаются), а медицинская техника защищается от коррозии, периодически проверяется и испытывается, а при необходимости - заменяется на новую.

Хранение резервов медицинского имущества службы медицины катастроф осуществляется с учетом возможности его быстрой выдачи и приведения в рабочее состояние в пределах сроков готовности, определенных для формирований. Аналогично содержится медицинское имущество и на базах спецмедснабжения, и хотя оно имеет несколько другое целевое предназначение, его номенклатура и количество могут удовлетворить потребности службы медицины катастроф. Поскольку при длительном хранении медицинской техники применяются специальные средства для защиты от коррозии, перед выдачей в пользование ее необходимо освободить от консервационных веществ.

При возникновении ЧС подразделения медицинского снабжения, получив соответствующие разрешения, изымают (разбронировывают) медицинское имущество из резервов и неснижаемых запасов в соответствии с установленными правилами и отпускают его для укомплектования формирований и учреждений или отгружают в зону ЧС.

Наиболее доступной для приобретения лекарственных средств и изделий медицинской техники, кроме запасов, является широкая сеть аптек, аптечных складов (баз), магазинов и складов медицинской техники. Установленные для них ассортиментные минимумы товаров включают предметы, необходимые для оказания медицинской помощи при различных видах поражений людей. Наряду с запасами медицинского имущества весьма важным является использование производственных возможностей местной аптечной сети. При оказании медицинской помощи пораженным в ЧС под Уфой к снабжению лекарственными средствами были оперативно привлечены аптеки. Они изготавливали и отпускали обезболивающие растворы, плазмозаменители, антибиотики, перевязочные средства и др.

Полному обеспечению потребности службы медицины катастроф в медицинском имуществе могут способствовать также и другие источники. Так, заблаговременное изучение местных ресурсов позволит получить в необходимом количестве медицинский кислород, дистиллированную воду, дезинфекционные средства и др. Сохранившиеся фармацевтические предприятия могут организовать производство необходимых лекарственных средств по заранее согласованной номенклатуре или расширить производство тех, которые выпускаются в данный момент и необходимы для оказания медицинской помощи пораженным.

Все медицинские грузы, поступающие в зону ЧС различными видами транспорта от любого грузоотправителя, включая поступление с медицинскими формированиями и учреждениями, должны быть учтены. Необходимо предусматривать их встречу представителями центра медицины катастроф. Они регистрируют прибытие медицинского имущества по дням и месяцам нарастающим итогом и в целом за ЧС по каждому виду транспорта они же

организуют и контролируют выгрузку и приемку поступившего медицинского имущества, а также передачу его по назначению.

Формирования службы медицины катастроф, прибывающие в зону ЧС, распаковывают полученное медицинское имущество и размещают в предоставленных помещениях, в палатках или укрытиях. При работе на базе местного учреждения здравоохранения лекарственные средства и расходное медицинское имущество передаются по накладной в его аптеку. По возвращении формирования в пункт постоянного пребывания накладная и доверенность на лицо (представителя получателя), принявшее имущество, как и другие первичные учетные документы, сдаются с отчетом в отдел медицинского снабжения центра медицины катастроф, а затем в бухгалтерию медицинского учреждения по подчиненности для учета и последующих взаиморасчетов.

При автономной работе госпиталя службы медицины катастроф в зоне ЧС обеспечение его лекарственными средствами, медицинской техникой и другим медицинским имуществом осуществляют штатные аптека и отделение материально-технического обеспечения.

Аптека развертывается в предоставленных соответствующих помещениях, а при их отсутствии - в оборудованных палатках. Место для размещения аптеки определяет главный врач госпиталя с учетом развертывания помещений для обеспечения сохранности запасов медицинского имущества, наличия энергоресурсов для работы оборудования, удобства отпуска имущества функциональным подразделениям.

Содержание работы аптеки госпиталя в зоне ЧС включает выполнение следующих основных функций: выдача лекарственных средств и другого медицинского имущества снабжаемым подразделениям; изготовление лекарственных средств, отсутствующих в наличии, в готовом к употреблению

виде; прием медицинского имущества, доставляемого в зону ЧС; взаимодействие с лечебно-профилактическими и аптечными учреждениями в зоне ЧС; учет наличия, движения и потребности лекарственных и других средств, а также их истребование; отчетность. Для выполнения этих функций в составе аптеки предусматриваются и оборудуются помещения или рабочие места для приема накладных на медицинское имущество и его отпуска, ведения учета (приемно-рецептурная), изготовления нестерильных лекарственных средств (ассистентская), изготовления стерильных лекарственных средств (асептическая), мочная, материальная (кладовая). Площадь помещений для аптеки и хранения запасов медицинского имущества определяется объемами работы по изготовлению лекарственных средств и хранимого имущества. Дистиллированную воду аптека получает из местных аптечных учреждений, а при отсутствии такой возможности - с помощью собственного аквадистиллятора. При отсутствии в достаточном количестве стерильных растворов заводского производства аптека обеспечивает их изготовление. Как правило, потребность в них очень большая и исчисляется сотнями флаконов в сутки.

Медицинская техника по прибытии аптеки в зону ЧС сразу же выдается в подразделения госпиталя.

Учет медицинского имущества в госпитале ведется так же, как это предусмотрено для лечебно-профилактических учреждений. Организуется он с момента развертывания госпиталя на основании накладных на получение из медицинского склада центра и выдачу подразделениям, а также других первичных учетных документов, которыми зарегистрированы хозяйственные операции, выполненные с медицинским имуществом. Доставляемое в госпиталь медицинское имущество принимается соответственно заведующим аптекой или

складом согласно порядку, изложенному в Положении по организации медицинского снабжения службы медицины катастроф Минздрава России.

В бригаде специализированной медицинской помощи учет медицинского имущества ведется с момента получения его материально ответственным лицом. Для этого ему вместе с имуществом выдаются накладные и необходимые бланки учетных документов. По прибытии в медицинское учреждение, на базе которого бригада организует свою работу, имущество полностью или частично передается ему по доверенности и накладной, подписанной руководителем бригады и материально ответственным лицом; по таким же накладным имущество по частям выдается для работы специалистам бригады в количестве, соответствующем 1-3 суточным потребностям. Регистрационные учетные документы в бригадах специализированной медицинской помощи не ведутся,

Восполнение израсходованного медицинского имущества производится из резервов территориальных центров медицины катастроф в зоне ЧС, а при их недостаточности, полном использовании или утрате - из ближайших аптечных складов (баз), магазинов и складов медицинской техники различных форм собственности и соответствующих филиалов БЦМК "Защита". Для пополнения запасов медицинского имущества используются и местные ресурсы в зоне ЧС или на прилегающих к ней территориях. Пополнение недостающим медицинским имуществом осуществляет также и ВЦМК "Защита".

По завершении работы в зоне ЧС формирования и учреждения представляют в бухгалтерию товарные отчеты по медицинскому имуществу. Если срок работы в зоне ЧС превышает один месяц, то отчеты представляются ежемесячно, в том числе и по почте. Неизрасходованное медицинское

имущество приводится в порядок и закладывается на хранение. Уровни запасов доводятся до установленных размеров.

### **Заключение**

Медицинское снабжение является одной из основных структур медицинских формирований СМК, потому что без своевременного и полного обеспечения медицинским имуществом невозможно оказание исчерпывающей медицинской помощи. Задачи отделов медицинского снабжения отличаются от традиционных, характерных для органов управления фармацевтической деятельностью. Соответственно и структура их несколько иная. На отделы медицинского снабжения возлагаются, кроме управленческих, задачи, свойственные медицинским складам, такие как прием медицинского имущества, поступающего для нужд службы медицины катастроф; накопление, содержание медицинского имущества, выдача и т.д.

В заключении можно отметить, что четко сформулированные цели и задачи по медицинскому снабжению и их своевременное и эффективное решение являются не только необходимостью в работе провизора, но и одной из основ для предотвращения массовых потерь среди населения в ЧС.

### **Список литературы**

- 1) И.И.Сахно, В.И. Сахно. "Медицина катастроф (организационные вопросы)" М.; ГОУ ВНИИ МЗ РФ, 2002 г.
- 2) О.В. Воронков, С.Ф. Гончаров. "Медицинское снабжение службы медицины катастроф министерства Здравоохранения Российской Федерации." М.; Всероссийский центр Медицины Катастроф "Защита", 1999г.
- 3) "Организация медицинской службы гражданской обороны РФ" Москва МЗ РФ, 2002