

Военная служба – особый вид государственной службы, т.к. она

- является самой необходимой;
- опасна для здоровья и жизни;
- связана с техникой;
- связана с рядом ограничений (по времени, по месту службы и проживания, по питанию, по свободе передвижения).

Предназначение Вооруженных Сил РФ – отражение агрессии и нанесение агрессору поражения, а также для выполнения задач в соответствии с международными обязательствами РФ. Российские Вооруженные Силы созданы на основании Указа Президента РФ от 7 мая 1992 года № 466. В соответствии с Конституцией Верховным Главнокомандующим Вооруженными силами является Президент Российской Федерации.

Цель воинской деятельности – готовиться к защите страны, характер – боевая, учебно-боевая подготовка.

Гражданин мужского пола в возрасте от 18 до 27 лет, состоящий или обязанный состоять на воинском учете, не имеющий права на освобождение или отсрочку от призыва на военную службу, подлежит призыву на военную службу.

Военная служба – особый вид федеральной государственной службы, исполняемой гражданами в составе Вооруженных Сил пограничных, внутренних и других войск РФ.

Гражданин, проходящий военную службу, является военнослужащим и имеет статус, устанавливаемый федеральными законами.

Содержание военной службы включает:

а) участие в боевых действиях;

б) исполнение должностных обязанностей;

в) несение боевого дежурства, боевой службы, службы в гарнизонном и суточном нарядах;

г) участие в учениях и походах кораблей;

д) выполнение приказа или распоряжения, отданных командиром (начальником);

е) нахождение на территории воинской части в течение установленного распорядком дня времени или в другое время в связи со служебной необходимостью;

ж) нахождение в служебной командировке или на лечении;

з) следование к месту службы, лечения и обратно;

и) прохождение военных сборов;

к) нахождение в плену (кроме случаев добровольной сдачи в плен), в положении заложника или интернированного;

л) безвестное отсутствие – до признания военнослужащего в установленном законом порядке безвестно отсутствующим или объявления его умершим;

м) защита жизни, здоровья, чести и достоинства личности;

н) оказание помощи органам внутренних дел по защите прав и свобод человека и гражданина, охране правопорядка и общественной безопасности;

о) участие в предотвращении и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

п) иные действия военнослужащего, признанные судом совершенными в интересах общества и государства.

Не признается погибшим, получившим увечье или заболевание при исполнении военной службы военнослужащий, если это явилось следствием:

- самовольного нахождения вне расположения воинской части или места военной службы, за исключением подпунктов: к), л), м), н), о), п);

- добровольного приведения себя в состояние наркотического или токсического опьянения;

- совершение им деяния, признанного установленным порядком общественно

опасным;

Военная служба организуется в соответствии с Конституцией РФ, действующими законами, военной доктриной и военным правом.

Конституция РФ (59, 61 статья).

59 статья.

1. Защита отечества есть долг и обязанность гражданина РФ.
2. Гражданин РФ несет военную службу в соответствии с федеральными законами.
3. Гражданин РФ в случае, если его убеждениям или вероисповеданию противоречит несение военной службы, а также по иным установленным законом случаям имеет право на замену ее альтернативной гражданской службой.

Закон «Об обороне» определяет:

- 1) полномочия органов власти в области обороны;
- 2) обязанности предприятий, организаций и граждан в области обороны;
- 3) комплектование и дислокация вооруженных сил;

4) состояние войны и военное положение;

5) международные аспекты обороны.

Закон «О воинской обязанности и военной службе» определяет:

2) порядок подготовки и прохождения военной службы;

3) порядок нахождения в запасе;

Закон «О статусе военнослужащих»:

1) устанавливает права, обязанности и ответственность военнослужащих;

2) определяет основы государственной политики по правовой и социальной защите военнослужащих, граждан, уволенных с военной службы, членов их семей.

Военная доктрина – совокупность официальных взглядов, определяющих военно-политические и военно-экономические основы обеспечения военной безопасности. Носит оборонительный характер. Правовая основа – Конституция. Военно-политическая основа – предвидение военной угрозы, обеспечение военной безопасности. Военно-экономические основы – удовлетворение потребностей вооруженных сил в финансовых средствах и материальных ресурсах.

Воинская обязанность граждан РФ предусматривает:

- 1) воинский учет;

- 2) подготовку к военной службе:
 - а) обязательную:

 - б) добровольную:

- 4) прохождение военной службы:
 - а) по призыву;

 - б) по контракту;

- 5) поступление на военную службу;

- 6) военное обучение в военное время;

7) пребывание в запасе;

Исполнение воинской обязанности начинается с постановки граждан на **воинский учет**.

Граждане обязаны состоять на воинском учете, за исключением:

- освобожденных законом от воинской обязанности;
- проходящим военную службу или альтернативную гражданскую службу;
- отбывающим уголовное наказание в виде лишения свободы;
- не имеющих военно-учетной специальности граждан женского пола;
- постоянно проживающих за пределами РФ.

Воинский учет граждан осуществляется военными комиссариатами по месту их жительства. В населенных пунктах, где нет военных комиссариатов, первичный воинский учет осуществляют органы местного самоуправления.

Для выполнения обязанностей по воинскому учету гражданин обязан явиться по вызову военного комиссариата или иного органа, осуществляющего воинский учет по месту постоянного жительства или временного пребывания.

Обязательная подготовка гражданина к военной службе предусматривает:

- получение начальных знаний в области обороны;

- подготовку по основам военной службы в образовательных государственных, негосударственных учреждениях и на учебных пунктах организаций. Подготовка проводится штатными преподавателями в соответствии с предусмотренными образовательными стандартами;

- военно-патриотическое воспитание;

- медицинское освидетельствование и обследование и по необходимости – лечебно-оздоровительные мероприятия;

Под выполнением обязанностей военнослужащих понимают:

- 1) участие в боевых действиях;

- 2) исполнение должностных обязанностей;

- 3) несение боевого дежурства;

- 4) участие в учениях;

- 5) нахождение на территории ВЧ в течение всего служебного времени;
- 6) нахождение в командировке или на лечении и дорога "There and Back Again";
- 7) выполнение приказов, распоряжений начальника;
- 8) нахождение в плену, кроме добровольной сдачи;
- 9) оказание помощи органам правоохраны в обеспечении порядка;
- 10) иные действия, признанные необходимыми для гос-ва и общ-ва.

Очагом ядерного поражения называется территория, подвергшаяся не-посредственному воздействию поражающих факторов ядерного взрыва. Он характеризуется массовыми разрушениями зданий, сооружений, завалами, авариями в сетях коммунально-энергетического хозяйства, пожарами, радио-активным заражением и значительными потерями среди населения и определяется, в основном, воздействием ударной волны.

Размеры очага тем больше, чем мощнее ядерный взрыв. Характер разрушений в очаге

зависит также от прочности конструкций зданий и сооружений, их этажности и плотности застройки.

За внешнюю границу очага ядерного поражения принимают условную линию на местности, проведенную на таком расстоянии от эпицентра (центра) взрыва, где величина избыточного давления ударной волны равна 10 кПа.

Очаг ядерного поражения условно делят на зоны — участки с примерно одинаковыми по характеру разрушениями.

Зона полных разрушений — это территория, подвергшаяся воздействию ударной волны с избыточным давлением на внешней границе свыше 50 кПа. В зоне полностью разрушаются все здания и сооружения, а также противорадиационные укрытия и часть убежищ, образуются сплошные завалы, повреждается коммунально-энергетическая сеть.

Зона сильных разрушений — с избыточным давлением во фронте ударной волны от 50 до 30 кПа. В этой зоне наземные здания и сооружения получают сильные разрушения, образуются местные завалы, возникают сплошные и массовые пожары. Большинство убежищ сохранится, но могут быть завалены их входы и выходы. Люди в них могут получить поражения только из-за нарушения герметизации убежищ, их затопления или загазованности.

Зона средних разрушений — с избыточным давлением от 30 до 20 кПа. Здания и сооружения получают средние разрушения (разрушения крыш, трещины в стенах). Убежища и укрытия сохраняются полностью. От светового облучения возникают сплошные пожары.

Зона слабых разрушений — с избыточным давлением 20-10 кПа. Здания получают незначительные разрушения (выбиты стекла, рамы, частичное разрушение крыши и т.д.). От светового излучения возникнут отдельные пожары.

Зона радиоактивного заражения — это территория, подвергшаяся заражению радиоактивными веществами. Поражающее действие радиоактивных веществ обуславливается в основном гамма-излучением. Вредное воздействие ионизирующих излучений оценивается **дозой облучения (Д)**, то есть энергией этих лучей, поглощенной в единице массы облучаемого вещества.

В начальный период развития радиационной дозиметрии единицей измерения экспозиционной дозы (Дэ) был принят рентген (Р). **Рентген — это такая доза гамма-излучения, которая создает в 1 см**

сухого воздуха (при температуре 18 °С и давлении 760 мм рт. ст.) 2083 млрд пар ионов.

(1 Р = 2×10^9 пар ионов/см, куб. воздуха.) Полезно запомнить: доза 1 Р накапливается за 1 час на расстоянии 1 м от источника радия массой 1 г.

Единицей измерения поглощенной дозы (Дп) является рад. 1 рад = 100 эрг/г. В системе СИ новой единицей поглощенной дозы является грей (Гр). 1 Гр = 100 рад.

Для мягких тканей поле рентгеновского и гамма излучения **поглощенная доза 1 рад примерно соответствует экспозиционной дозе 1 Р, т. е. 1 Р = 1 рад (точно — 0,88 рад).**

В связи с тем, что радиобиологический эффект поглощенной дозы тем выше, чем плотнее создаваемая излучением ионизация, для количественной оценки этого влияния введено понятие «относительной биологической эффективности (ОБЭ)» или коэффициент качества (КК) излучения. В этом случае эквивалентная доза (Д экв) равна Дп x КК. Единицей измерения эквивалентной дозы (Д экв) является **биологический эквивалент рада** (б

эр). 1 бэр = 1 рад Дп x КК. В системе СИ

новой единицей эквивалентной дозы является зиверт

(Зв). 1 Зв = 100 бэр. Коэффициент качества ионизирующего излучения по определению для γ

- и β -излучений равен 1, для протонов и быстрых нейтронов — от 3 до 10, для α

-частиц — 20.

Обычно дозу облучения определяют за какой-либо промежуток времени, называемый временем облучения (время пребывания людей на зараженной местности).

Для оценки интенсивности гамма-излучения, испускаемого радиоактивными веществами на зараженной местности, введено понятие «уровень радиации» (мощность дозы излучения). Уровни радиации можно измерить в рентгенах в час (Р/ч), небольшие уровни радиации — в миллирентгенах в час (мР/ч) или в радах в час (рад/ч), в миллирадах в час (мрад/ч), в микрорадах в час (мкрад/ч).

Военнослужащий обязан:

- быть верным военной присяге, беззаветно служить своему народу, мужественно, умело, не щадя своей крови и самой жизни, защищать Российскую Федерацию, выполнять воинский долг, стойко переносить трудности военной службы;

- строго соблюдать Конституцию и законы Российской Федерации, выполнять требования воинских уставов;

- постоянно овладевать военными и профессиональными знаниями, совершенствовать свою выучку и воинское мастерство (рис. 4.2);

- знать и содержать в постоянной готовности к применению вверенные ему вооружение и военную технику, беречь военное имущество;

- быть честным, дисциплинированным, храбрым, при выполнении воинского долга проявлять разумную инициативу;

- беспрекословно повиноваться командирам (начальникам) и защищать их в бою, оберегать Боевое Знамя воинской части;

- дорожить войсковым товариществом, не щадя своей жизни, выручать товарищей из опасности, помогать им словом и делом, уважать честь и достоинство каждого, не допускать в отношении себя и других военнослужащих грубости и издевательств, удерживать их от недостойных поступков;

- соблюдать правила воинской вежливости, поведения и выполнения воинского приветствия, всегда быть по форме, чисто и аккуратно одетым;

- быть бдительным, строго хранить военную и государственную тайну.

Военнослужащий должен с достоинством нести воинское звание защитника Российской Федерации, дорожить честью и боевой славой Вооруженных Сил, своей воинской честью и честью своего воинского звания.

Кроме того, каждый военнослужащий имеет должностные обязанности, которые определяют объем и пределы практического выполнения определяемых его занимаемой должностью функций и задач. Должностные обязанности используются только в интересах службы.

Эти обязанности определяются воинскими уставами, а также соответствующими руководствами, наставлениями, положениями, инструкциями или письменными приказами прямых начальников.

ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ (ХО) — это оружие массового поражения, действие которого основано на отравляющих свойствах некоторых химических веществ. В состав ХО входят боевые токсические химические вещества (СДЯВ) и средства их применения и доставки к цели.

Боевые токсические химические вещества — это такие химические соединения, которые при применении способны поражать людей и животных на больших площадях, проникать в различные сооружения, заражать местность и водоемы. Ими снаряжаются ракеты, авиационные бомбы, артиллерийские снаряды и мины, химические фугасы, а также выливные авиационные приборы (ВАП). При применении СДЯВ могут быть в капельно-жидком состоянии, в виде газа (пара) и аэрозоля (тумана, дыма). Проникать в организм человека и поражать его они могут через органы дыхания, пищеварения, кожу и глаза.

По действию на организм человека боевые отравляющие вещества делятся на нервно-паралитические, кожно-нарывные, удушающие, общеядовитые, токсины, фитотоксиканты, раздражающие и психохимические.

СДЯВ нервно-паралитического действия — высокотоксичные фосфорорганические вещества (V-газы, зарин) поражают нервную систему. Это самые опасные СДЯВ. Они воздействуют на организм через органы дыхания, через кожу (в парообразном и капельно-жидком состоянии), а также при попадании в желудочно-кишечный тракт вместе с пищей и водой. Стойкость" их летом более суток, зимой несколько недель и даже месяцев.

Для поражения человека достаточно их ничтожного количества. Признаками поражения являются: слюнотечение, сужение зрачков (миоз), затруднение дыхания, тошнота, рвота, судороги, паралич. Для защиты используются противогаз и защитная одежда. Для оказания пораженному первой помощи на него надевают противогаз и вводят с помощью шприц-тюбика или путём приёма таблетки противоядие. При попадании СДЯВ нервно-паралитического действия на кожу или одежду пораженные места обрабатываются жидкостью из индивидуального противохимического пакета (см. рис. 4).

СДЯВ удушающего воздействия (фосген) воздействуют на организм через органы дыхания. Признаками поражения являются сладковатый, неприятный привкус во рту, кашель, головокружение, общая слабость. Эти явления после выхода из очага заражения проходят, и пострадавший в течение 4-6 часов чувствует себя нормально, не подозревая о полученном поражении. В этот период (скрытого действия) развивается отек легких. Затем может резко ухудшиться дыхание, появиться кашель с обильной мокротой, головная боль, повышение температуры, одышка, сердцебиение.

При поражении на пострадавшего надевают противогаз, выводят его из зараженного района, тепло укрывают и обеспечивают ему покой. Ни в коем случае нельзя делать пострадавшему искусственное дыхание.

СДЯВ общеядовитого действия (синильная кислота и хлорциан) поражают только при вдыхании воздуха, зараженного их парами (через кожу они не действуют). Признаками поражения являются металлический привкус во рту, раздражение горла, головокружение, слабость, тошнота, резкие судороги, паралич. Для защиты от них достаточно использовать лишь противогаз.

Для оказания помощи пострадавшему надо раздавить ампулу с противоядием и ввести ее под шлем-маску противогаза. В тяжелых случаях пострадавшему делают искусственное дыхание, согревают его и отправляют на медицинский пункт.

СДЯВ кожно-нарывного действия (иприт) обладают многосторонним поражающим действием. В капельно-жидком и парообразном состоянии они поражают кожу и глаза, при вдыхании паров — дыхательные пути и легкие, при попадании с пищей и водой — органы пищеварения. Характерная особенность иприта — наличие периода скрытого действия (поражение выявляется не сразу, а через некоторое время — 4 часа и более). Признаками поражения являются покраснение кожи, образование мелких пузырей, которые затем сливаются в крупные и через двое-трое суток лопаются, переходя в трудно заживающие язвы. При любом местном поражении СДЯВ вызывает общее отравление организма, которое проявляется в повышении температуры, недомогании.

Токсинами называются химические вещества белковой природы растительного, животного или микробного происхождения, обладающие высокими отравляющими свойствами и способные при их применении оказывать поражающее действие на организм человека и животных. По своему строению токсины ничем не отличаются от

обычных химических соединений и в принципе могут быть получены синтетическим путем. В отличие от биологических средств токсины ограниченно жизнеспособны и, в частности, не могут размножаться в любых условиях. Токсины не имеют периода инкубации, период скрытого действия зависит только от дозы и путей попадания в организм. Применение токсинов может осуществляться на основе тех же принципов и способов, которые используются при применении отравляющих веществ (ОВ).

Основными видами токсинов, которые могут использоваться в **военных целях являются ботулинический токсин, стафилококковый энтеротоксин и рицин.**

Ботулинический токсин (шифр Икс — Ар) является сильнейшим из всех в настоящее время ядов смертельного действия. Наибольшей токсичностью обладает при попадании в кровь через раневые поверхности. Явные признаки поражения наступают после периода скрытого действия (от 3 часов до 2 суток). Признаки поражения начинаются с ощущения сильной слабости, тошноты и рвоты. В дальнейшем появляется головокружение, двоение в глазах, ухудшение зрения, развивается чувство жажды, начинаются боли в желудке. Смерть наступает через 1-10 суток.

Фитотоксиканты (от греч. фитон — растение, токсикон — яд) — токсичные химические вещества, предназначенные для поражения различных видов растительности. В зависимости от характера физиологического действия и целевого назначения подразделяются на **гербициды** (для поражения травяной растительности, злаковых и овощных культур);

арборициды

(для поражения древесно-кустарниковой растительности);

альгициды

(для поражения водной растительности);

десиканты

(поражают растительность путем ее высушивания). В качестве табельных фитотоксикантов на вооружении армии США состоят три основные рецептуры:

«оранжевая», «белая» и «синяя».

«Оранжевая» рецептура представляет собой маслянистую жидкость темно-бурого цвета. Полностью уничтожает посевы овощных культур и повреждает деревья и кустарники. Во Вьетнаме применялась американскими войсками для уничтожения больших лесных массивов.

«**Белая**» рецептура — порошкообразная смесь белого цвета, не горит и не растворяется в маслах. Является гербицидом универсального действия.

«**Синяя**» рецептура — обладает ярко выраженными прижигательными свойствами — вызывает высушивание и свертывание листьев. Растения погибают в течение 2-4 суток.

Применение фитотоксикантов осуществлялось с помощью самолетов и вертолетов. Все применявшиеся фитотоксиканты оказались токсичными для человека и теплокровных животных. Особую опасность для человека и животных представляет **диоксин** — технологическая примесь «оранжевой» рецептуры. Это высокотоксичное вещество с многосторонним замедленным действием, приводящим к гибели пораженных через несколько недель после отравления.

Все перечисленные СДЯВ являются **оружием смертельного действия**.

К числу **СДЯВ временно выводящим из строя** относятся:

СДЯВ раздражающего действия (CS — си-эс, адамсит и др.) вызывают острое жжение и боль во рту, горле и в глазах, сильное слезотечение, кашель, затруднение дыхания.

СДЯВ психохимического действия (BZ — би-зед) специфически действуют на центральную нервную систему и вызывают психические (галлюцинации, страх, подавленность) или физические (слепота, глухота) расстройства.

При поражении СДЯВ раздражающего и психохимического действия необходимо зараженные участки тела обработать мыльной водой, глаза и носоглотку тщательно промыть чистой водой, а обмундирование вытряхнуть или вычистить щеткой. Пострадавших следует вывести с зараженного участка и оказать им медицинскую помощь.

Стафилококковый энтеротоксин также относится к боевым токсичным веществам, временно выводящим живую силу из строя. Основными путями проникновения в организм являются органы дыхания, желудочно-кишечный тракт и открытые раневые поверхности. Симптомы поражения носят характер пищевого отравления (слюнотечение, тошнота, рвота, высокая температура). Период скрытого действия от нескольких десятков минут до 6 часов. Симптомы поражения начинают исчезать примерно через одни сутки, до этого времени пораженный оказывается полностью небоеспособным. Смертельные исходы крайне редки.

Рицин — токсин растительного происхождения — твердое порошкообразное вещество не имеющее запаха. Может быть применен в виде аэрозоля. По ингаляционной токсичности близок к зарину.

Очагом химического поражения называется территория, в пределах которой в результате воздействия химического оружия произошли массовые поражения людей и сельскохозяйственных животных. Размеры его зависят от масштаба и способа применения СДЯВ, его типа, метеорологических условий, рельефа местности и от других факторов.

Особенно опасны стойкие СДЯВ нервно-паралитического действия, пары которых распространяются по ветру на довольно большое расстояние (15— 25 км и более). Поэтому люди и животные могут быть поражены ими не только в районе применения химических боеприпасов, но и далеко за его пределами.

Длительность поражающего действия СДЯВ тем меньше, чем сильнее ветер и восходящие потоки воздуха. В лесах, парках, оврагах, на узких улицах они сохраняются дольше, чем на открытой местности.

Территория, подвергшаяся непосредственному воздействию химического оружия противника, и территория, над которой распространилось облако зараженного воздуха в поражающих концентрациях, называется **зоной химического поражения**. Различают первичную и вторичную зоны заражения. Первичная зона образуется в результате воздействия первичного облака зараженного воздуха, источником которого являются пары и аэрозоли СДЯВ, появившиеся непосредственно при разрыве химических

боеприпасов; вторичная зона — в результате воздействия облака, которое образуется при испарении капель СДЯВ, осевших после разрыва химических боеприпасов.

Биологическое оружие является оружием массового поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений. Его действие основано на использовании болезнетворных свойств микроорганизмов (бактерий, риккетсий, грибов, а также вырабатываемых некоторыми бактериями токсинов). В состав биологического оружия входят **рецептуры болезнетворных микроорганизмов** и средства доставки их к цели (ракеты, авиационные бомбы и контейнеры, аэрозольные распылители, артиллерийские снаряды и др.). Это особо опасное оружие, так как оно способно вызывать на обширных территориях массовые опасные заболевания людей и животных, оказывать **поражающее воздействие в течение длительного времени, имеет продолжительный скрытый (инкубационный) период действия.** Микробы и токсины **трудно обнаружить** во внешней среде, они **могут проникать** вместе с воздухом в негерметизированные укрытия и помещения и заражать в них людей и животных.

Основным признаком применения биологического оружия являются симптомы и проявившиеся признаки массового заболевания людей и животных, что окончательно подтверждается специальными, лабораторными исследованиями.

В качестве биологических средств могут быть использованы **возбудители различных инфекционных заболеваний: чумы, сибирской язвы, бруцеллеза, сапа, туляремии, холеры, желтой и других видов лихорадки, весенне-летнего энцефалита, сыпного и брюшного тифа, гриппа, малярии, дизентерии, натуральной оспы и др.**

Кроме того, может быть применен

ботулинический токсин,

вызывающий тяжелые отравления организма человека. Для поражения животных наряду с возбудителями сибирской язвы и сапа возможно применение

вирусов ящура, чумы рогатого скота и птиц, холеры свиней

и др.; для поражения

сельскохозяйственных растений —

возбудителей

ржавчины хлебных злаков, фитофтороза картофеля

и дру-гих заболеваний.

Заражение людей и животных происходит в результате **вдыхания зара-** **женного**
воздуха, попадания микробов

или токсинов

на

слизистую оболоч- **ку и поврежденную кожу,**

употребления

в пищу зараженных продуктов питания и воды, укусов зараженных насекомых и клещей, соприкосно- **вения с зараженными предметами, ранения осколками боеприпасов, снаряженных биологическими**

средствами, а также в результате непосред-ственного общения с больными людьми (животными). Ряд заболеваний бы-стро передается от больных людей к здоровым и вызывает эпидемии (чумы, холеры, тифа, гриппа и др.).

К основным средствам защиты населения от биологического оружия отно-сятся: вакциносывороточные препараты, антибиотики, сульфамидные и дру-гие лекарственные вещества, используемые для специальной и экстренной профилактики инфекционных болезней, средства индивидуальной и коллек-тивной защиты, используемые для обезвреживания химические вещества.

Очагом биологического поражения считаются города, населенные пунк-ты и объекты народного хозяйства, подвергшиеся непосредственному воз-действию бактериальных (биологических) средств, создающих источник рас-пространения инфекционных заболеваний. Его границы определяют на осно-ве данных биологической разведки, лабораторных исследований проб из объектов внешней среды, а также выявлением больных и путей распро-странения возникших инфекционных заболеваний. Вокруг очага устанавливают вооруженную охрану, запрещают въезд и выезд, а также вывоз имущества. Для предотвращения распространения инфекционных заболеваний среди на-селения в очаге поражения проводится комплекс противоэпидемических и са-нитарно-гигиенических мероприятий: экстренная профилактика; санитарная обработка населения; дезинфекция различных зараженных объектов. При необходимости уничтожает насекомых, клещей и грызунов (дезинсекция и дератизация).

Основными формами борьбы с эпидемиями являются обсервация и карантин.

Карантином называется комплекс режимных, административных и санитарных противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение распространения инфекционных болезней и ликвидацию очага поражения. Карантин предусматривает организацию вооруженного оцепления очага поражения, запрещение передвижения за пределы карантинной зоны лиц и групп населения без предварительной временной изоляции и медицинского наблюдения, вывоза из него имущества без предварительного обеззараживания, а также проезда транспорта и людей через очаг поражения.

Карантин предполагает разобщение населения и ограничение контактов. На предприятиях и в продолжающих производственную деятельность учреждениях устанавливают соответствующий противоэпидемический режим работы. Весь медицинский персонал, обслуживающий больных, работает в специальных противочумных костюмах, что направлено на предупреждение внутрибольничных заражений. Полный противочумный костюм состоит из комбинезона, капюшона, сапог, ватно-марлевой повязки на области носа и рта, очков-консервов, резиновых перчаток и медицинского халата (рис. 21).

Обсервацией называется комплекс мероприятий, предусматривающих усиленное медицинское наблюдение за очагом поражения и проведение в нем лечебно-профилактических и ограничительных мероприятий. С помощью антибиотиков проводят экстренную профилактику возможных заболеваний, делают необходимые прививки, ведут наблюдение за строгим выполнением правил личной и общественной гигиены, особенно в пищеблоках и местах общего пользования. Продовольствие и воду используют только после их надежного обеззараживания.

Срок карантина и обсервации определяется длительностью максимального инкубационного периода заболевания, исчисляемого с момента изоляции последнего больного и окончания дезинфекции в очаге.

Своевременная изоляция больных в зоне карантина и обсервации — одна из важнейших мер против распространения инфекций в очаге. Поэтому с целью активного выявления

заболевших и экстренного применения профилактических средств лицами, контактировавшими с больными, в очаге поражения осуществляется проведение подворных (поквартирных) обходов, организуемых лечебно-профилактическими учреждениями по территориально-производственному принципу с привлечением санитарных дружин и санитарных постов.

На объектах, продолжающих производственную деятельность в зоне карантина, активное выявление больных, выдачу по указанию медицинских работников препаратов экстренной профилактики и наблюдение за контактировавшими проводит ежедневно личный состав санитарных постов в начале и в конце рабочего дня (смены).

Порядок отдачи приказов и приказаний.

Приказ – распоряжение командира к подчиненным, требующее обязательного выполнения по вопросам учебно-боевой и боевой подготовки, отдается устно, письменно или с использованием техники.

Приказание – форма доведения до подчиненных по частным вопросам.

Командир несет ответственность за несоответствие приказа уставу и превышение полномочий. Приказ должен быть ясным, недвусмысленным, не вызывать сомнений у подчиненного. Не могут отдаваться приказы, не имеющие отношения к военной службе или направленные на нарушение закона.

7.2. Задачи ГО:

а) защита населения от последствий ЧС (обучение населения, обеспечение средствами защиты, организация эвакуации);

б) организация устойчивой работы предприятий (укрепление конструкций, прогнозирование обстановки, создание резерва инструментов);

в) проведение спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ (СНАВР).

Воинская вежливость. По вопросам службы обращаться на Вы. Начальники и подчиненные: «Звание + товарищ» или «Звание + фамилия». Внеслужебное время, вне строя: «ИО». Утвердительный ответ: «Так точно», отрицательный ответ: «Никак нет». В повседневной жизни: да – «Слово офицера». При прощании офицеров: «Честь имею». Искражение воинских званий, употребление нецензурных слов, кличек и прозвищ, грубость не совместимы с понятием воинской чести и достоинства. При отдаче и получении приказа встать. При необходимости обращения к офицеру в присутствии старшего по званию, спросить у него разрешения. В общественных местах и транспорте при отсутствии свободных мест – предложить место старшему. При встрече или при обгоне – подчиненный (младший по званию) уступает дорогу при невозможности разойтись. При обгоне начальника или командира – спросить разрешения. ВС должны соблюдать вежливость по отношению к гражданскому населению.

ВС запрещается

: 1) Держать руки в карманах; 2) сидеть или курить в присутствии начальника без его разрешения, а также курить на ходу или в местах или в местах не положенных для этого; 3) трезвый образ жизни должен быть повседневной нормой. Появление в общественных местах и на службе в нетрезвом в нетрезвом виде – грубое нарушение (дисциплинарное); 4) для находящихся в запасе это действует при ношении военной формы.

Дисциплинарные взыскания: 1) Выговор; 2) Строгий выговор; 3) Лишение солдат

очередного увольнения из воинской части; 4) Назначение в наряд на работу до 5 нарядов; 5) Арест с содержанием на гаупвахте до 10 суток, контрактники – до 7; 6) лишение нагрудного знака отличника; 7) для контрактников – досрочное увольнение в запас. У сержантов по призыву: 1) снижение должности; 2) снижение в воинском звании на ступень; 3) снижение звания на ступень с переводом на низшую должность.

Средства коллективной защиты — это защитные инженерные сооружения гражданской обороны. Они являются наиболее надежным средством защиты населения от оружия массового поражения и других современных средств нападения. Защитные сооружения в зависимости от защитных свойств подразделяются на убежища и противорадиационные укрытия (ПРУ). Кроме того, для защиты людей могут применяться простейшие укрытия.

Убежища — это специальные сооружения, предназначенные для защиты укрывающихся в них людей от всех поражающих факторов ядерного взрыва, отравляющих веществ, бактериальных (биологических) средств, а также от высоких температур и вредных газов, образующихся при пожарах. План убежища показан на рис. 17.

Убежище состоит из основного и вспомогательных помещений. В основном помещении, предназначенном для размещения укрываемых, оборудуются двух- или трехъярусные нары — скамейки для сидения и полки для лежания. Вспомогательные помещения убежища — это санитарный узел, фильтровентиляционная камера, а в сооружениях большой вместимости — медицинская комната, кладовая для продуктов, помещения для артезианской скважины и дизельной электростанции.

В убежище устраивается, как правило, **не менее двух входов**; в убежищах малой вместимости —

ВХОД И**аварийный выход.**

Во встроенных убежищах входы могут делаться из лестничных клеток или непосредственно с улицы.

Аварийный выход

оборудуется

в виде подземной галереи, оканчивающейся шахтой с оголовком или люком на незаваливаемой территории. Наружная дверь делается защитно-герметической, внутренняя

— герметической.

Между ними располагается тамбур. В сооружениях большой вместимости, (более 300 человек) при одном из входов

оборудуется тамбур-шлюз,

который с наружной и внутренней сторон

закрывается защитно-герметическими дверями,

что обеспечивает возможность

выхода из убежища без нарушения защитных свойств входа.

Система воздухообмена, как правило, работает на двух режимах: чистой вентиляции (очистка воздуха от пыли) и фильтровентиляции.

В убежищах, расположенных в пожароопасных районах,

дополнительно предусматривается режим полной изоляции с регенерацией внутри убежища.

Системы энергоснабжения, отопления и канализации убежищ связаны с соответствующими

сетями.

внешними

На

случай их повреждения в убежище имеются переносные электрические фонари,

резервуары для хранения аварийного запаса воды, а также емкости для сбора нечистот.

Отопление убежищ предусматривается от общей отопительной сети.

В помещениях убежища размещаются, кроме того, **комплект средств для ведения разведки, защитная одежда, средства тушения пожара, аварийный запас инструмента.**

Правило поведения в укрытиях. Заполнение убежища (укрытия) производится организовано и быстро. В первую очередь пропускаются

дети, женщины с детьми и престарелые.

Они размещаются в отведенных для них местах.

Укрывающийся обязан иметь с собой **двухсуточный запас продуктов питания в полиэтиленовой упаковке, принадлежности туалета, докумен-ты, минимум личных вещей и средства индивидуальной защиты.**

Запрещается приносить в защитное сооружение **легковоспламеняющиеся и сильно пахнущие вещества, громоздкие вещи, приводить домаш-них животных, ходить без надобности по помещениям,**

зажигать

без разре-шения

керосиновые лампы, свечи, самодельные светильники.

Укрываю-щиеся обязаны выполнять все требования и указания коменданта и личного состава

звена обслуживания.

Вывод укрывающихся из убежища (укрытия) производится по указанию командира звена обслуживания после сигнала «Отбой» или в случае аварий-ного состояния сооружения, угрожающего жизни людей.

При завале основных выходов из убежища (укрытия) вывод укрывающихся производится через аварийный выход, а если его нет, применяются меры по самостоятельному открыванию дверей и расчистке завала на выходе си-лами звена обслуживания и укрывающихся.

Гражданин, впервые поступивший на военную службу, приносит Военную присягу перед Государственным флагом Российской Федерации и Боевым Знаменем воинской части.

Утвержден следующий текст Военной присяги:

«Я, (фамилия, имя, отчество), торжественно присягаю на верность Родине — Российской Федерации.

Клянусь свято соблюдать ее Конституцию и законы, строго выполнять требования воинских уставов, приказов командиров и начальников.

Клянусь достойно выполнять воинский долг, мужественно защищать свободу, независимость и конституционный строй России, народ и Отечество».

Гражданин приносит Военную присягу по прибытии к месту прохождения военной службы после прохождения начальной военной подготовки, срок которой не должен превышать двух месяцев.

Время приведения к Военной присяге объявляется в приказе командира воинской части.

В назначенное время воинская **часть при Боевом Знамени и Государственном флаге Российской Федерации** и с оркестром выстраивается в пешем строю в парадной форме одежды с оружием. Военнослужащие, приводящиеся к Военной присяге, находятся в первых шеренгах. Командиры подразделений поочередно вызывают из строя военнослужащих, приводимых к Военной присяге. Каждый военнослужащий, приводимый к Военной присяге, читает вслух перед строем подразделения текст Военной присяги, после чего собственноручно расписывается в специальном списке в графе против своей фамилии и становится на свое место в строю.

После окончания церемонии приведения к Военной присяге командир части поздравляет солдат с приведением к Военной присяге, а всю часть — с новым пополнением, после чего оркестр исполняет Государственный гимн. После исполнения Государственного гимна воинская часть проходит торжественным маршем.

День приведения к Военной присяге является нерабочим днем для данной воинской части и проводится как праздничный день.

В военном билете и учено-послужной карточке военнослужащего делается отметка: «К военной присяге приведен» (число, месяц, год).

До принятия Военной присяги:

— военнослужащий не может назначаться на воинские должности, привлекаться к выполнению боевых задач;

— за военнослужащим не может закрепляться вооружение и военная техника;

— на военнослужащего не может налагаться дисциплинарное взыскание в виде ареста.

ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ (ПРУ) обеспечивают защиту людей от **ионизирующих излучений**

при радиоактивном заражении местности. Кроме того, они защищают от **светового излучения, проникающей радиации (в том числе и от нейтронного потока) и частично от ударной**

ны

а также

от непосредственного попадания на кожу и одежду людей радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных (биологических) средств.

Устраиваются ПРУ прежде всего в **подвальных этажах зданий и сооружений**. В ряде случаев возможно

построение отдельно стоящих быстровозводимых противорадиационных укрытий,

для чего используют промышленные

(сборные железобетонные элементы, кирпич,

прокат) или местные (лесоматериалы, камни, хворост и т.п.) строительные материалы.

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ЗАГЛУБЛЕННЫХ И НАЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПОД ПРУ. Под противорадиационные укрытия приспособляют все пригодные для этой цели заглубленные помещения: подвалы (рис. 18), погреба (рис. 19), **овощехранилища, подземные выработки и пещеры, а также помещения в наземных зданиях, имеющих стены из материалов, обладающих необходимыми свойствами.**

Для повышения защитных свойств в помещении заделывают оконные и лишние дверные проемы, насыпают слой грунта на перекрытия и делают, если нужно, грунтовую подсыпку снаружи у стен, выступающих выше поверхности земли. Герметизация помещений достигается тщательной заделкой трещин, щелей и отверстий в стенах и потолке, в местах примыкания оконных и дверных проемов, ввода отопительных и водопроводных труб; подгонкой дверей и обивкой их войлоком с уплотнением притвора валиком из войлока или другой мягкой плотной ткани.

Укрытия вместимостью до 30 человек проветриваются естественной вентиляцией через приточный и вытяжной короба. Для создания тяги вытяжной короб устанавливают на 1,5—2 м выше приточного. На наружных выводах вентиляционных коробов делают козырьки, а на выходах в помещение — плотно пригнанные заслонки, которые закрывают на время выпадения радиоактивных осадков. Внутреннее

оборудование ук-рытий аналогично оборудованию убежища.

В приспособляемых под укрытия помещениях, не оборудованных водо-проводом и канализацией, устанавливают бачки для воды из расчета 3—4 л на одного человека в сутки, а туалет снабжают выносной тарой или люфт-клозетом с выгребной ямой. Кроме того, в укрытии устанавливают скамьи, стеллажи или **лари для продовольствия**. Освещение осуществляется от **наружной электросети или переносными электрическими фонарями**.

Защитные свойства противорадиационных укрытий от воздействия радио-активных излучений оцениваются **коэффициентом защиты** (ослабления радиации), который показывает, **во сколько раз доза радиации на открытой местности больше дозы радиации в укрытии**, то есть **во сколько раз ПРУ ослабляют действие радиации**, а следовательно, **дозу облучения людей**.

Защитные свойства некоторых помещений приведены в табл.

Виды помещений

Коэффициент ослабления радиации

Внутренние помещения первого этажа одно- и двухэтажных зданий:

с деревянными стенами

с кирпичными стенами

2

5 — 7

Внутренние помещения верхних этажей (за исключением последнего) многоэтажных зданий

50

Подвальные помещения одно- и двухэтажных зданий:

деревянных

каменных

7-12

200—300

Средняя часть подвала многоэтажного здания

500 — 1000

Дооборудование подвальных этажей и внутренних помещений зданий по-вышает их защитные свойства **в несколько раз**. Так, коэффициент защиты оборудованных подвалов деревянных домов повышается примерно

до 100,

каменных домов —

до 800

—

1000.

Необорудованные погреба ослабляют радиацию в 7—12 раз, а оборудованные — в 350—400

раз.

Укрытия простейшего типа. К простейшим укрытиям относятся щели открытые и перекрытые (рис. 20). Щели строятся самим населением с использованием подручных местных материалов.

Простейшие укрытия обладают надежными защитными свойствами. Так, открытая щель в 1,2—2 раза уменьшает вероятность поражения ударной волной, световым излучением и проникающей радиацией, 2—3 раза снижает, возможность облучения в зоне радиоактивного заражения. Перекрытая щель защищает от светового излучения полностью, от ударной волны — в 2,5—3 раза, от проникающей радиации и радиоактивного излучения — в 200—300 раз. Она предохраняет также от непосредственного попадания на одежду и кожу радиоактивных отравляющих веществ и бактериальных (биологических) средств.

Место для строительства щелей выбирают на незаваливаемой территории, то есть расстояние до наземных зданий должно превышать их высоту, на участках, не затапливаемых талыми и дождевыми водами.

Щель первоначально устраивают открытой. Она представляет собой зиг-загообразную траншею в виде нескольких прямолинейных участков длиной не более 15 м. Глубина ее 1,8—2,0 м, ширина по верху 1,1—1,2 м и по дну до 0,8 м. Длина щели определяется из расчета 0,5—0,6 м на одного человека. Нормальная вместимость щели 10—15 человек, наибольшая — 50 человек.

Строительство щели начинают с разбивки и трассировки — обозначения

ее плана на местности. Вначале провешивается базисная линия, на ней откладываются общая длина щели. Затем влево и вправо откладываются половинные размеры ширины щели по верху. В местах изломов забиваются колышки, между ними натягиваются трассировочные шнуры и отрываются канавки глубиной 5-7 см.

Отрывку начинают не по всей ширине, а несколько отступив внутрь от линии трассировки. По мере углубления постепенно подравнивают откосы щели и доводят ее до требуемых размеров. В дальнейшем стенки щели укрепляют досками, жердями, камышом или другими подручными материалами. Затем щель перекрывают бревнами, шпалами или малогабаритными железобетонными плитами. Поверх покрытия делают слой гидроизоляции, применяя толь, рубероид, хлорвиниловую пленку, или укладывают слой мятой глины, а затем слой грунта толщиной 50—60 см.

Вход делают с одной или двух сторон под прямым углом к щели и оборудуют герметичной дверью и тамбуром, отделяя занавесом из плотной ткани помещение для укрываемых.

Для

вентиляции

устанавливают

вытяжной

короб. Вдоль пола прорывают дренажную канавку с водосборным колодцем, расположенным при входе в щель.

Воинская дисциплина(ВД) – есть строгое и точное выполнение всеми ВСщими и порядков и правил, установленных законами, воинскими уставами, приказами командиров и начальников. ВД обязывает: быть верным военной присяге, следовать законам и т.д. (воинские обязанности). Чем достигается ВД: 1) Воспитанием у военнослужащих высоких морально-психологических и боевых качеств, сознательного повиновения командирам. 2) Личной ответственностью за выполнение своих обязанностей и требований уставов. 3) Поддержанием в В/Ч строгого уставного порядка, строгим соблюдением распорядка дня. 4) четкая организация боевой подготовки и полным охватом ею всего личного состава. 5) повседневная требовательность командиров и постоянная забота о подчиненных, уважение их личного достоинства, умелое применение мер поощрения и взыскания. 6) созданием в части необходимых материально-бытовых условий.

Поощрения: 1)

Снятие ранее наложенного дисциплинарного наказания; 2) объявление благодарности; 3) сообщение на Родину или по месту прежней работы об образцовом выполнении им долга и о полученных поощрениях; 4) награждения грамотами, ценными подарками или деньгами; 5) награждение личной фотографией, снятого при развернутом знамени боевой части; 6) присвоение солдатам воинского звания ефрейтора; 7) награждение нагрудным значком отличника; 8) занесение в книгу почета В/Ч; 9) Увеличение продолжительности основного отпуска на 5 суток. Контрактники: [1-9]{3;9} – старшины. Сержанты по призыву: 10) присвоение очередного воинского звания на одну ступень выше, чем положено по должности.

Дисциплинарные взыскания

: 1) Выговор; 2) Строгий выговор; 3) Лишение солдат очередного увольнения из воинской части; 4) Назначение в наряд на работу до 5 нарядов; 5) Арест с содержанием на гаупвахте до 10 суток, контрактники – до 7; 6) лишение нагрудного знака отличника; 7) для контрактников – досрочное увольнение в запас. У сержантов по призыву: 1) снижение должности; 2) снижение в воинском звании на ступень; 3) снижение звания на ступень с переводом на низшую должность.

ПРОТИВОГАЗЫ. По принципу защитного действия противогазы подразделяются на **фильтрующие и изолирующие. В фильтрующих**

воздух, поступающий в органы дыхания, очищается от отравляющих, ядовитых веществ, радиоактивной пыли, бактериальных аэрозолей методом фильтрации.

В изолирующих

подача чистого воздуха осуществляется за счет запасов кислорода, находящегося в самом противогазе. Они сложнее по устройству, более дорогие, но и более надежны. Ими пользуются, когда фильтрующие не могут обеспечить надежной защиты, например, когда не достает кислорода в воздухе (при пожарах и т.д.), под водой или при чрезмерно высокой концентрации БТХВ или СДЯВ.

Штатным, наиболее массовым средством защиты органов дыхания является **фильтрующий противогаз.**

В настоящее время применяются разные типы противогазов: общевойсковые, ГП-7, ГП-5, ГП-4у, ПДФ-Ш и другие, конструкция которых, в основном, идентична, различаясь, по мере совершенствования, в некоторых составляющих и деталях. Они являются основным средством индивидуальной защиты человека от попадания в органы дыхания, на глаза и лицо радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных (биологических) средств.

Устройство противогаза. Все типы фильтрующих противогазов состоят из фильтрующе-поглощающей коробки и лицевой части. Кроме того, в комплект противогаза входит противогазная сумка, коробка с незапотевающими пленками (специальный карандаш), заворачивающаяся крышка с резиновым уплотнителем, резиновая пробка для более долгого сохранения работоспособности коробки.

Фильтрующе-поглощающая коробка (ФПК) противогаза служит для очистки вдыхаемого воздуха от радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных (биологических) средств. В металлическом корпусе коробки помещены специальные поглотители и противодымный фильтр. При вдохе воздух, поступающий в коробку, проходит сначала через фильтр, на котором оседают частицы пыли, дыма, тумана, а затем через поглотители, где задерживаются пары БТХВ.

Лицевая часть противогаза включает резиновую шлем-маску (пяти размеров) с очковыми узлами и обтекателями и клапанную коробку. Она обеспечивает подведение очищенного в фильтрующе-поглощающей коробке воздуха к органам дыхания, а также

служит для защиты глаз, кожи лица.

В некоторых типах противогазов используется маска которая укрывает меньшую часть лица и имеет три ростовки.

Очковый узел состоит из смотрового стекла, внутренней и внешней обойм, которыми стекло крепится в корпусе шлем-маски и прижимного кольца для крепления незапотевающей пленки.

Обтекатели предназначены для подвода вдыхаемого воздуха непосредственно к стеклам очкового узла, благодаря чему снижается их запотеваемость.

Клапанная коробка служит для распределения потоков вдыхаемого и выдыхаемого воздуха. Внутри нее имеется клапан вдоха и два — основной и дополнительный — клапаны выдоха.

Соединительная трубка, если она имеется, соединяет шлем-маску с фильтрующе-поглощающей коробкой.

Основные отличия в устройстве противогазов видны на рисунке. К этому необходимо добавить, что в различных модификациях противогазов может использоваться фильтро-поглощающие коробки разных габаритов (например ГП-4у), а также коробки специального назначения (типа гепколитовых для применения во время пожаров). Противогаз ПДФ-Ш, предназначенный для учащихся старших классов, комплектуется аналогично противогазу ГП-5, но имеет шлем-маску только четырех ростов.

Наиболее совершенным в настоящее время является противогаз ГП-7В. Его основными отличиями являются более совершенная конструкция и форма шлем-маски, обеспечение возможности безопасного приема воды, жидких лекарств, других жидкостей в зараженной зоне, без снятия маски, наличие в комплекте фильтрующе-поглощающих коробок (ФПК), обеспечивающих защиту от конкретных БТХВ и СДЯВ, а также увеличенные сроки работоспособности составов ФПК. Ростовка лицевой части

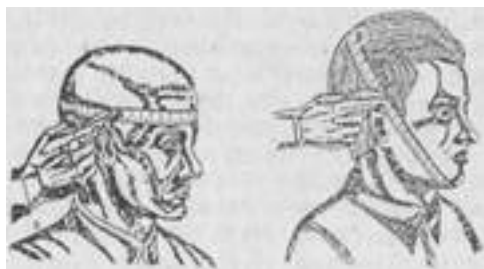
предусматривает три размера.

Подбор шлем-маски (маски), проверка исправности, сборка и укладка противогаза.

Перед тем как пользоваться противогазом, очень важно правильно подобрать по росту лицевую часть противогаза, проверить его исправность.

Для определения роста шлем-маски надо измерить голову по замкнутой линии, проходящей через макушку, щеки и подбородок. При величине измерения до 63 см нужна шлем-маска нулевого роста; 63,5-65,5 см — первого, 66-68 см — второго; 68,5-70,5 см — третьего; более 71 см — четвертого роста. Для подбора маски нужно измерить высоту лица — расстояние от переносицы до нижней точки подбородка. При высоте лица 99-109 мм требуется маска первого роста; 109-119 мм — второго; более 119 мм — третьего.

Правильно подобранная шлем-маска (маска) должна плотно прилегать к лицу и **исключать возможность проникновения наружного воздуха в органы дыхания**, минуя фильтрующе-поглощающую коробку. Особенности подбора шлем-маски противогаза ГП-7 отражены таблицей к изображению на рисунке.



Рост лицевой части

1 рост

2рост

Зрост

Положение упоров лямок

4-8-8

3-7-8

3-7-8

3-6-7

3-6-7

3-5-6

3-4-5

Сумма горизонтального и вертикального обхватов головы до

1185

1190-1235

1215-1235

1240-1260

1265-1285

1290-1310

131и более

Подбор шлем-маски (маски) и проверка исправности противогаза проводятся внешним осмотром и испытанием противогаза на герметичность в целом. При внешнем осмотре устанавливают: нет ли трещин и проколов в шлем-маске (маске) и соединительной трубке; целостность стекол очковых узлов, исправность обтекателей; исправность клапанной коробки и состояние клапанов; состояние фильтрующе-поглощающей коробки (нет ли пробоин, вмятин).

Сборку общевойскового противогаза производят в следующем порядке. Ввертывают до отказа винтовую гайку соединительной трубки в клапанную коробку шлем-маски; в левую руку берут фильтрующе-поглощающую коробку горловиной вниз, а в правую —

накидную гайку заворачивают до отказа на горловину коробки. При сборке противогаза ГП-5 в левую руку берут шлем-маску (за клапанную коробку), правой рукой ввинчивают до отказа фильтрующе-поглощающую коробку навинтованной горловиной в патрубок клапанной коробки шлем-маски.

Для проверки противогаза **на герметичность** необходимо **надеть шлем-маску (маску), вынуть коробку из сумки, закрыть отверстие в дне коробки резиновой пробкой (рукой) и сделать глубокой вдох. Если воздух**

под лицевую часть

не проходит — противогаз исправен.

Проверенный противогаз в собранном виде помещают в сумку. Общеевой-сковой противогаз укладывают так: фильтрующе-поглощающую коробку кладут в сумку; складывают шлем-маску, для чего берут одной рукой за очковый узел, другой рукой перегибают шлем-маску вдоль и закрывают ею одно стекло, затем перегибают шлем-маску пополам и закрывают другое стекло; вкладывают в сумку соединительную трубку и сложенную шлем-маску **клапанной коробкой вниз**

При укладке противогаза ГП-5 или ПДФ-Ш фильтрующе-поглощающую коробку **ставят в сумку, шлем-маску не перегибают,**

могут быть немного под-вернуты головная и боковые ее части. При укладывании маски противогаза ГП-4у необходимо

внутри вложить назатыльник и тесемки крепления,

после чего вложить в большое отделение сумки сначала соединительную трубку, а затем маску

клапанной коробкой вниз.

Правила ношения противогаза и пользования им. Противогаз носят в положениях: «походном» (если нет непосредственной угрозы нападения противника); «наготове» (если такая угроза есть и поданы сигнал «воздушная тревога» или команда «Противогаз готовь»); «боевом» (по команде «Газы», а также при первых признаках химического или бактериологического (биологического) заражения).

В «походном» положении противогаз носят на левом боку. Верх сумки должен быть на уровне талии, клапан застегнут.

При переводе противогаза в положение «наготове» необходимо передвинуть сумку вперед, расстегнуть клапан, закрепить противогаз поясной тесьмой (шнуром).

Для перевода противогаза в «боевое» положение необходимо задержать дыхание, закрыть глаза, снять головной убор, вынуть шлем-маску. Взять ее обеими руками за утолщенные края у нижней части так, чтобы большие пальцы были снаружи, а остальные внутри. Приложить нижнюю часть шлем-маски под подбородок и резким движением рук вверх и назад натянуть ее на голову так, чтобы не было складок, а очковый узел пришелся против глаз. Сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание. Надеть головной убор и закрепить противогаз на боку, если этого не было сделано ранее.

При переводе в «боевое» положение противогаза ГП-4у необходимо, соблюдая ту же последовательность, вынуть маску из сумки и взять ее обеими руками за височные и затылочные тесемки так, чтобы большие пальцы были обращены внутрь. Приложив нижнюю часть маски к подбородку, натянуть ее на лицо, а боковые тесемки завести за уши. Свободные концы затылочных тесемок затянуть так, чтобы края маски плотно прилегли к лицу.

По такой же схеме переводится в боевое положение и противогазы ГП-7, ГП-7В. Как уже отмечалось в надетом противогазе ГП-7В можно принимать воду или другую жидкость (при необходимости лекарство).

Противогаз снимается по команде «Противогаз снять». Для этого нужно взять свободной рукой клапанную коробку, слегка оттянуть шлем-маску (маску) вниз и движением руки вперед вверх снять ее.

Для надевания противогаза на пораженного необходимо опуститься на колени и положить на них его голову (или посадить пораженного); вынуть из сумки шлем-маску (маску) и, взяв ее обеими руками у нижней части, подвесить к подбородку пораженного; слегка растягивая края (тесемки), надеть ее на голову.

Пользование неисправным противогазом. При повреждении противогаза в условиях зараженного воздуха придется какое-то время пользоваться им. Если шлем-маска (или одна из тесемок крепления маски) незначительно порвана, надо ладонью плотно прижать ее лицу. При большом порыве шлем-маски (маски), повреждении стекол очковых узлов, клапанов вдоха или выдоха следует задержать дыхание, закрыть глаза, снять шлем-маску (маску) и отвинтить соединительную трубку от фильтрующе-поглощающей коробки, затем взять горловину коробки в рот, зажать пальцами нос и дышать через коробку (не открывая глаз). Проколы (пробоины) в фильтрующе-поглощающей коробке можно замазать глиной, землей, мякишем хлеба. При повреждении соединительной трубки общевойскового противогаза следует отвинтить ее и привинтить фильтрующе-поглощающую коробку непосредственно к клапанной коробке лицевой части противогаза.

Простейшие средства защиты органов дыхания. К простейшим средствам защиты органов дыхания относятся ватно-марлевые повязки и противо-пыльные тканевые маски (ПТМ-1). Они применяются для защиты органов дыхания от радиоактивной пыли и биологических аэрозолей. Для защиты от отравляющих веществ простейшие средства защиты органов дыхания не пригодны.

Для изготовления ватно-марлевой повязки (рис. 11) берут кусок марли размером 100х50 см. На него кладут слой ваты толщиной 1—2 см, края марли загибают с обеих сторон и накладывают на вату, а концы по длине разрезают на 30—35 смс каждой стороны. Повязка должна закрывать подбородок, рот и нос. Глаза защищают противопылевыми очками.

Противопыльная тканевая маска (рис. 12) состоит из корпуса и крепления (корпус

изготавливается из четырёх-пяти слоев ткани). Раскрой корпуса и крепления производится по выкройкам или лекалам. В корпусе маски делают смотровые отверстия, в которые вставляются стекла или пластины из какого-либо прозрачного материала. Плотное прилегание маски к голове обеспечивается с помощью резиновой тесьмы, вставляемой в верхний шов и завязок, пришитых к нижнему шву крепления, а также с помощью поперечной резинки, приклепываемой к верхним узлам корпуса маски. Для надевания маски ПТМ-1 необходимо поперечную резинку и крепление перебросить на наружную сторону маски. Взять обеими руками нижний край крепления так, чтобы большие пальцы были обращены наружу, плотно приложить нижнюю часть корпуса маски к подбородку, крепление отвести за голову и ладонями плотно прижать маску к лицу. Затем, расправив крепление на голову поперечную резинку, придав маске наиболее удобное положение на лице.

В каждом подразделении и части для поддержания внутреннего порядка, охраны вооружения, военной техники и боеприпасов, помещений и имущества части (подразделения), выполнения других обязанностей по внутренней службе назначается суточный наряд. Бдительное и четкое выполнение суточным нарядом своих обязанностей не только обеспечивает порядок, но и способствует укреплению дисциплины личного состава и повышению боевой готовности подразделения.

В суточный наряд роты назначаются дежурный и дневальные по роте. Количество дневальных в роте определяется командиром части. Лицам, назначенным в суточный наряд, предоставляется не менее трех часов для подготовки к несению службы, проверки знаний обязанностей и для отдыха (сна).

Дежурный по роте и очередной дневальный вооружаются штыком-ножом в ножнах, который должен находиться на поясном ремне с левой стороны на ширину ладони от пряжки.

Дежурный по роте назначается из сержантов или как исключение из числа наиболее подготовленных солдат. Он подчиняется дежурному по части и его помощнику, а в порядке внутренней службы в роте — командиру и старшине роты. Ему подчиняются дневальные по роте. Дежурный должен иметь на левом рукаве повязку из красной материи

с соответствующей надписью.

Дневальный по роте назначается из солдат. Он подчиняется дежурному по роте и отвечает за сохранность находящихся под его охраной оружия, шкафов (ящиков) с пистолетами, ящиков с боеприпасами, имущества роты и личных вещей солдат и сержантов.

Очередной дневальный по роте обязан: никуда не отлучаться из помещения роты без разрешения дежурного по роте; постоянно наблюдать за комнатой для хранения оружия; по прибытии в роту прямых начальников от командира роты и выше и дежурного по полку подавать команду **«Смирно»**; по прибытии в роту других офицеров роты, а также старшины роты и военнослужащих не своей роты вызвать дежурного, например: **«Дежурный по роте, на выход»**;

докладывать дежурному по роте о всех происшествиях в роте, о замеченных неисправностях и нарушениях правил пожарной безопасности; следить за чистотой и порядком в помещениях и требовать их соблюдения от военнослужащих; не позволять военнослужащим в холодное время, особенно ночью, выходить из помещения не одетыми; соблюдать порядок и правила дежурного освещения; следить, чтобы военнослужащие курили, чистили обувь и одежду только в отведенных для этого помещениях или местах; будить личный состав при утреннем подъеме, а также ночью в случае тревоги, сбора или пожара; не пропускать в помещения посторонних лиц, а также не разрешать выносить из казармы оружие, имущество и вещи без разрешения дежурного по роте. Дневальному запрещается садиться, снимать снаряжение и расстегивать одежду.

Дневальный свободной смены обязан поддерживать чистоту и порядок в помещениях роты и никуда не отлучаться без разрешения дежурного по роте; оставаясь за дежурного по роте, — выполнять его обязанности.

Очередной дневальный по роте выставляется, как правило, внутри казарменного помещения у входной двери, вблизи комнаты для хранения оружия. Оборудование

места для выполнения обязанностей дневального по роте включает: стенд с документацией дежурного по роте, тумбочку (деревянную), телефон, уставы Вооруженных Сил РФ и средства для пожаротушения. К документации дежурного относятся: инструкции дежурному и дневальному по роте; инструкции на случай тревоги, сбора и по мерам пожарной безопасности; распорядок дня; список воен-нослужащих роты, проживающих вне казармы, с указанием адресов, телефонов и способов вызова; схема участка террито-рии, закрепленного за ротой для уборки; образцы формы одежды для утренней физической зарядки; книги приема и сдачи дежурства, выдачи оружия и боеприпасов, записи больных и увольняемых; номера телефонов пожарной команды и дежурного по части.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗ) КОЖНОГО ПОКРОВА.

К СИЗ кожного покрова относятся специальные средства, защитная фильт-рующая одежда и простейшие средства.

Специальные СИЗ. Для работы в очагах поражения личный состав форм-ирований ГО и ЧС использует специальную одежду. К ней относятся: легкий защитный костюм Л-1, общевойсковой защитный комплект (ОЗК).

Легкий защитный костюм Л-1 изготовлен из прорезиненной ткани и со-стоит из рубахи с капюшоном, брюк с чулками, двупалых перчаток и под-шлемника; имеется также сумка для переноски костюма. Костюм изготавлива-ют трех размеров: первый — при росте до 165 см, второй — от 165 до 172 см, третий — выше 172 см.

Общевойсковой защитный комплект состоит из защитного плаща ОП-1, защитных чулок и защитных перчаток. В зависимости от предназначения ком-плект может быть применен в виде накидки, надетым в рукава или в виде комбинезона. Как накидку комплект используют при внезапном применении противником отравляющих веществ и бактериальных (биологических) средств или при выпадении радиоактивных веществ;

надетым в рукава — при действиях на местности, зараженной радиоактивными веществами и бактериальными

средствами (биологическими) средствами, а также при выполнении работ по обеззараживанию техники и транспорта. При действиях на местности, зараженной отравляющими веществами, и при сильном пылеобразовании в зонах химического и бактериологического (биологического) заражения комплект применяют в виде комбинезона.

Надевают специальную защитную одежду, как правило, на незараженной местности (в укрытиях, помещениях и т.д.) непосредственно перед работой (в условиях заражения воздуха это делается при надетом противогазе). Снимают ее также на незараженной местности. При этом надо следить, чтобы незащищенные части тела не касались внешней стороны защитной одежды. Сняв защитную одежду, надо отойти в наветренную сторону и снять противогаз, поддевая шлем-маску большим пальцем с затылочной части.

Защитная фильтрующая одежда обеспечивает надежную защиту кожных покровов от радиоактивных веществ и бактериальных (биологических) средств. При пропитке водным раствором специальной пасты она обеспечивает и защиту от паров отравляющих веществ. ЗФО состоит из хлопчатобумажного комбинезона особого покроя (рис. 15), нательного белья и двух пар хлопчатобумажных портянок. Комбинезон шьют трех размеров: первый — при росте до 160 см, второй — от 160 до 170 см, третий — выше 170 см.

Простейшие средства защиты кожного покрова. Население, не связанное с работой в очаге поражения, может использовать простейшие средства защиты кожи. Это может быть как производственная одежда (спецовки, сшитые в большинстве случаев из брезента), так и бытовая (плащи с капюшоном и накидки из прорезиненной ткани или из ткани, покрытой хлорвиниловой пленкой), а также резиновые сапоги, резиновые и кожаные перчатки.

Обычные спортивные, рабочие или школьные костюмы и другую одежду можно использовать для защиты от радиоактивных веществ после их герметизации. С этой целью применяют нагрудные клапаны из плотной ткани, под боковые застежки и разрезы брюк пришивают клинья (рис. 16). Голову защищают капюшоном, шарфом или

обычным головным платком. Одежда должна быть застегнута на все пуговицы, крючки или кнопки, воротник поднят и по-верх него шея плотно обвязана шарфом, рукава обвязаны вокруг запястий тесемками, низ куртки, пиджака заправлен в брюки, брюки выпущены поверх сапог (бот). Чтобы одежда защищала от паров БТХВ, ее пропитывают специ-альной пастой (К-4) или мыльно-масляной эмульсией. Мыльно-масляную эмульсию готовят из расчета 25—300 г измельченного хозяйственного мыла и 0,5 л минерального или растительного масла на 2 л воды, подогретой до 60-70°С. Масло добавляют после полного растворения мыла и энергично перемешивают. Костюм помещают в таз (ведро) с раствором, затем слегка отжимают и сушат на открытом воздухе.

Санитарная обработка людей. Для удаления радиоактивных веществ с зараженных поверхностей, обезвреживания или удаления отравляющих веществ и бактериальных (биологических) средств в целях снижения их воздействия проводятся **санитарная обработка людей, дезактивация, дегазация и дезинфекция** одежды, обуви, средств индивидуальной защиты, оружия и техники.

Санитарная обработка — это удаление радиоактивных веществ, обезвреживание или удаление отравляющих веществ, болезнетворных микробов и токсинов с кожного покрова людей, а также с надетых средств индивидуальной защиты, одежды и обуви. Она может быть **частичной и полной.**

Частичная санитарная обработка при заражении радиоактивными веществами (радиоактивной пылью) проводится по возможности в течение первого часа после заражения, непосредственно в зоне радиоактивного заражения или после выхода из нее. Для этого следует снять верхнюю одежду и, встав спиной против ветра, вытряхнуть ее. Затем развесить одежду и тщательно вычистить или выбить ее. Обувь обмыть водой или протереть мокрой тряпкой. Обмыть чистой водой открытые участки рук и шеи, лицевую часть проти-вогаза; сняв противогаз, тщательно вымыть лицо, прополоскать рот и горло. Если воды недостаточно, то открытые кожные покровы и лицевую часть

противогаза обтереть влажными тампонами. Зимой одежду и обувь можно протереть чистым снегом.

Частичную санитарную обработку при заражении капельно-жидкими отравляющими веществами проводят немедленно. Для этого, не снимая противогаза, следует обработать открытые участки кожи, на которые попало ОВ, зараженные места одежды, лицевую часть противогаза раствором из индивидуального противохимического пакета. Если его нет, то обезвредить капельно-жидкие ОВ можно бытовыми химическими средствами. Так, для обработки кожи взрослого человека нужно заблаговременно подготовить 1 л 3% перекиси водорода и 30 г едкого натра, которые смешивают непосредственно перед использованием.

Едкий натр можно заменить силикатным клеем (150 г клея на 1 л 3% перекиси водорода). Способ применения растворов такой же, как и жидкости из противохимического пакета. При пользовании сухим едким натром необходимо следить, чтобы он не попал в глаза и на кожу.

Для проведения частичной санитарной обработки при заражении бактериальными (биологическими) средствами необходимо провести обтирание дезинфицирующими средствами открытых участков тела, а при возможности и обмывание теплой водой с мылом.

При одновременном заражении радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными (биологическими) средствами обеззараживаются в первую очередь отравляющие вещества, а затем бактериальные (биологические) средства и радиоактивные вещества.

Полная санитарная обработка заключается в тщательном обмывании всего тела теплой водой с мылом, а также оказании пораженным специальной медицинской помощи. При этом заменяется или подвергается специальной обработке белье, одежда, обувь. Санитарные обмывочные пункты устраиваются на базе санитарных пропускников, душевых павильонов, бань и других учреждений бытового обслуживания или в палатках непосредственно на местности. В теплое время года полную санитарную обработку можно проводить в незараженных проточных водоемах.

Вооруженные силы. В/С РФ состоят из видов вооруженных сил: 1)РВСН; 2) Сухопутные войска; 3) военно-воздушные силы и войска противовоздушной обороны страны; 4) Военно-морской флот; 5) тыл. Каждый род состоит из: объединений (армия, корпус), соединений (бригада, дивизия). Дивизия à 3 полка + приданный полк (войсковая часть) à 3 Батальона + приданный батальон à 3 Роты (88 человек) à 3 Взвода (28 человек) à 3 Отделения (8 человек). Б + Р + В + О = подразделения.

РВСН

предназначены для нанесения ударов на территории противника: по пусковым установкам межконтинентальных баллистических ракет (МБР), по крупным военно-промышленным центрам, по пунктам управления гос-вом и армией, по резервам войск и техники. Вооружены МБР с ядерными боеголовками. Основа боевой мощи наших В/С, войска высокой степени боевой готовности (офицерский расчет за пультом, ВСщие, обеспечивающие их).

Сухопутные войска

предназначены для ведения наземного боя, разгрома противника, захвата и удержания территории: 1) мотострелковые войска (БТР, БМП); 2) танковые (Т-72,-80, - 80у, -90, основа боевой мощи); 3) ракетные войска (небольшой радиус действия); 4) артиллерия (пушки и гаубицы); 5) минометы; 6) реактивная артиллерия (войска ПВО сухопутных войск); 7) армейская авиация (истребитель МИГ-29, СУ-27, -30, вертолеты МИ-24, Ка-50, Ми-8, Ми-8н); 8) специальные войска.

ВВС и войска ПВО страны предназначены для нанесения ударов по целям, тем же, что и РВСН, для защиты территории страны, для поддержки действий сухопутных войск, десантирования войск и т.д.: 1) дальняя авиация (ракетоносные бомбардировщики, Ту-160); 2) фронтовая (Миг-29,31, Су-29,30); 3) военно-транспортная (десант, перевозка, ВДВ, Ил-76); 4) специальная.

ВМФ предназначен для нанесения ударов на территории противника (цели РВСН), ведение боя и уничтожение кораблей, атомных подводных лодок, десантирование: 1) атомные подводные крейсера; 2) надводный флот (авианосные крейсера, ракетоносные, линкоры, сторожевые;

эсминцы, миноносцы, катера); 3) морская авиация; 4) береговая артиллерия (береговые цели, крупнокалиберная); 5) морская пехота; 6) специальные.

Тыл

предназначен для обеспечения В/С техникой, вооружением, боеприпасами, продовольствием и вещевым довольствием. Имеет: арсеналы, склады, базы, заводы, ремонтные заводы. Из вооружения: автомобильная техника, стрелковое оружие, специальные.

Специальные войска

обслуживают выполнение основных задач всех видов войск.

Инженерные

: оборудование и строительство оборонных позиций, минные заграждения.

Связи

: проволочная, радио;

Химические войска

: ведение радиационной и химической разведки, защита от поражающих факторов; обучение и обеспечение сухопутных войск (БРДМ).

Автомобильные войска

: перевозка;

Стрелковые

: охрана позиций, складов;

Ж/д

: доставка, перевозка, переправка.

Трубопроводные

: подача жидкостей.

Зенитные войска, радиотехнические

.

Успешная защита от чрезвычайной ситуации во многом зависит от умелых, правильных действий населения по сигналам оповещения гражданской обороны и в зонах (очагах поражения).

Оповещение об угрозе нападения противника означает, что территория страны может в любое время подвергнуться нападению. Все граждане обязаны принять самое активное участие в выполнении мероприятий ГО, которые будут проводиться в это время.

Для приема сообщений и сигналов, передаваемых штабами гражданской обороны, на объектах народного хозяйства, в жилых домах и квартирах динамики надо держать постоянно включенными в радиотрансляционную сеть.

Для своевременного предупреждения населения о чрезвычайной ситуации установлены единые для всей страны сигналы оповещения гражданской обороны: «Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность», «Химическая тревога».

Сигнал «Воздушная тревога» предупреждает о непосредственной угрозе нападения противника. Он подается по радио и телевидению: «Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога!» — и дублируется протяжным завывающим звучанием сирен, прерывистыми гудками на производстве и транспорте в течение 2—3 мин. Если сигнал застал дома, нужно быстро одеться, одеть детей, взять средства индивидуальной защиты, подготовленные вещи и запас продуктов и воды, закрыть окна, отключить газ и немедленно идти в ближайшее защитное сооружение. Если сигнал застал на улице (в общественном месте, городском транспорте), необходимо направиться в ближайшее убежище (укрытие).

В школах по сигналу «Воздушная тревога» занятия прекращаются и учащиеся организовано
дятся

ВЫВО

В

убежище или укрытие.

После сигнала «Воздушная тревога» может быть подан сигнал «Отбой воздушной тревоги», если угроза нападения миновала. Этот сигнал также подается по радио и телевидению: «Внимание! Внимание! Граждане! Отбой воздушной тревоги! Отбой воздушной тревоги!» По этому сигналу население покидает убежища и укрытия. Выйдя из укрытия, необходимо соблюдать правила, установленные на период угрозы

нападения.

Сигнал «Радиационная опасность» подается спомощью всех местных технических средств связи и оповещения и дублируется звуковыми и световыми средствами при непосредственной уг-розе — вероятности радиоактивного заражения данной террито-рии — в течение ближайшего часа или при обнаружении радио-активного заражения. По этому сигналу нужно надеть респира-тор (противопыльную тканевую маску, ватно-марлевую повязку), а при его отсутствии — противогаз, взять документы, подготов-ленные вещи и уйти в убежище (укрытие). В квартире следует закрыть воду, газ, выключить свет, закрыть форточки, окна и двери. Если по каким-либо причинам пришлось остаться в квар-тире (на производстве, в учебном заведении), надо, не теряя времени, начать герметизацию помещения: закрыть окна и две-ри, заделать щели, занавесить двери тканью. Находиться лучше во внутренних комнатах, коридорах.

При нахождении в зоне радиоактивного зара-жения необходимо строго выполнять режим радиационной защиты, устанавливаемый штабами гражданской обороны в зависи-мости от степени заражения района.

В зоне умеренного заражения населе-ние укрывается, как правило, на несколько часов, после чего оно может перейти в обыч-ное помещение. Из дома можно выходить в первые сутки не более чем на 4 ч.

В зоне сильного заражения люди должны быть в убежищах (укрытиях) до трех суток, при крайней необходимости можно выходить на 3—4 ч в сутки. При этом необходимо надевать средства защиты органов дыхания и кожи.

В зоне опасного заражения люди должны быть в укрытиях и убежищах трое суток и более, после чего можно перейти в жилое помещение и находиться в нем не менее четырех суток. Выходить из помещения на улицу можно только на короткий срок (не более чем на 4 ч в сутки).

В зоне чрезвычайно опасного заражения пребывание населе-ния возможно только в защитных сооружениях с коэффициен-том ослабления дозы облучения около 1000.

Во всех случаях при нахождении вне укрытий и зданий применяются средства индивидуальной защиты. В качестве профилактического средства, уменьшающего вредное воздействие радиоактивного облучения, используются радиозащитные таблетки из комплекта аптечки индивидуальной.

Бой — это организованное вооруженное столкновение подразделений и частей воюющих сторон. Он ведется в целях уничтожения (разгрома) противника в определенном районе в течение короткого времени. Бой является единственным средством достижения победы.

Современный бой является общевойсковым. В нем участвуют подразделения и части Сухопутных войск, Военно-воздушных сил, Войск ПВО, а при действиях на приморских направлениях и корабли Военно-Морского Флота. В современном бою применяется большое количество танков, боевых машин пехоты и других бронированных машин, артиллерии, средств противовоздушной обороны, самолетов, вертолетов и другой боевой техники и вооружения.

Современный бой характеризуется решительностью, высокой маневренностью, напряженностью и скоротечностью, быстрыми и резкими изменениями обстановки и разнообразием применяемых способов его ведения. Такой характер современного боя требует от личного состава подразделений и частей отличного знания и умелого использования оружия и боевой техники, высоких морально-боевых качеств, организованности, дисциплины и физической подготовки.

Современный бой может вестись с применением ядерного, химического и бактериологического (биологического) оружия и других средств поражения или с применением только обычного оружия.

Ядерное оружие, если оно применяется в бою, является наиболее мощным средством поражения. Оно включает различные боеприпасы, снаряженные ядерными зарядами, и средства доставки их к цели.

В бою без применения ядерного оружия поражение противника осуществляется обычными средствами поражения. К ним относятся все виды оружия, средства непосредственного поражения которых (боеприпасы, ракеты) снаряжаются обычными взрывчатыми веществами или зажигательными смесями, а также холодное оружие.

Видами общевойскового боя являются наступление и оборона.

Наступление — основной вид боя. Только решительным наступлением можно добиться победы над противником. Сущность наступления заключается в поражении противника всеми имеющимися средствами, в решительной атаке, стремительном продвижении в глубину его расположения, уничтожении и пленении живой силы, захвате оружия и военной техники и овладении занимаемой противником территорией. Для достижения успеха в наступлении большое значение имеет высокий наступательный дух личного состава.

Атака — это сочетание стремительного движения в боевом порядке подразделений, частей с огнем наивысшего напряжения в целях уничтожения противника, наиболее решительный момент наступления.

Переход в наступление на обороняющегося противника может осуществляться с ходу или из положения непосредственного соприкосновения с ним. До начала наступления с ходу мотострелковое отделение скрытно располагается в указанном командиром взвода месте, до начала наступления из положения непосредственного соприкосновения с противником — может находиться в обороне или в исходном положении на направлении предстоящего наступления. В исходном положении личный состав отделения, как правило, располагается в траншее, а БМП (БТР) — на огневой позиции рядом с траншеей или позади нее.

В наступлении мотострелковое отделение получает задачу, в которой указываются объект атаки и направление дальнейшего наступления. Разновидностью наступления

является встречный бой.

Оборона — это вынужденный или преднамеренный вид боя. Она применяется для отражения наступления превосходящих сил противника, прикрытия (удержания) определенных направлений (районов, объектов), экономии сил и средств на второстепенных направлениях, создания превосходства над противником на главных направлениях. Хотя победа над противником и достигается только решительным наступлением, оборона применялась в прошлом и найдет применение и в будущей войне.

Сущность обороны заключается в поражении противника всеми имеющимися средствами при его выдвижении и занятии им исходного положения, во время его атаки и в ходе боя за удержание занимаемых районов (объектов, рубежей). Решающее значение в обороне имеют выдержка, стойкость, упорство и самообладание личного состава.

Переход к обороне может осуществляться в условиях непосредственного соприкосновения с противником или вне соприкосновения с ним. Мотострелковое отделение обороняет позицию, на которой оборудуется окоп на отделение и окоп для БМП (БТР).

Обязанности в бою:

- 1) Знать свою задачу, задачу отделения и взвода.
- 2) Знать бронесредства противника.
- 3) Вести наблюдение.
- 4) Действовать решительно, стойко, упорно.

- 5) Защищать командира, уметь взять команду на себя.
 - 6) Умело использовать местность, СИЗ.
 - 7) Опознавать воздушного противника и вести огонь по нему.
 - 8) Не оставлять самовольно место.
 - 9) При ранении оказать самопомощь и продолжить выполнение задачи.
 - 10) Следить за расходом боеприпасов и предупреждать об израсходовании $\frac{1}{2}$ боекомплекта.
 - 11) При повреждении машины стараться восстановить ее.
-

Эвакуация и рассредоточение городского населения — один из надежнейших способов защиты населения. Он во много раз снижает плотность населения городов, и потери могут быть значительно уменьшены, а своевременно эвакуированное население может вообще не пострадать.

Способы и порядок проведения эвакуации и рассредоточения.

Эвакуация — организованный вывод (вывоз) населения, не занятого в производстве, в том числе и учащихся, из города в загородную зону.

Рассредоточение — организованный вывоз (вывод) рабочих и служащих объектов народного хозяйства из города и их размещение в загородной зоне.

Для проведения эвакуации и рассредоточения используются все виды транспорта (железнодорожный, автомобильный, водный, воздушный). В целях проведения эвакуации в сжатые сроки основная часть населения выводится из городов в пешем порядке, остальная часть вывозится транспортом до мест размещения в загородной зоне или до промежуточных пунктов эвакуации, откуда можно выехать различными видами транспорта в конечные пункты назначения. Такой способ эвакуации называется **комбинированным и является основным.**

Руководят рассредоточением рабочих и служащих и эвакуацией осталь-

ного населения штабы гражданской обороны всех степеней. Оповещают население об эвакуации штабы ГО и ЧС, с помощью средств массовой информации: по радио, телевидению,

через

печать,

а также через ЖЭК (домо-управление).

На каждом предприятии, в учреждении, учебном заведении, ЖЭК, домо-управлении заблаговременно составляют списки на всех рабочих, служащих и членов их семей. Списки и паспорта (удостоверения личности) эвакуируемых являются основными документами для учета, размещения и обеспечения в районах расселения.

Для четкого и своевременного проведения эвакуации и рассредоточения населения в городах создаются сборные эвакуационные пункты (СЭП). Как правило, СЭП размещаются в клубах, кинотеатрах, Дворцах культуры, школах и других общественных зданиях, вблизи железнодорожных станций, плат-форм, портов и пристаней, к которым они приписаны. Каждому СЭП присваивается порядковый номер. К СЭП приписываются рабочие, служащие бли-жайших предприятий, организаций, учебных заведений и члены их семей, а также население, проживающее в домах ЖЭК (домоуправлений), расположенных в этом районе.

Обязанности эвакуируемых, их экипировка. С объявлением эвакуации граждане обязаны быстро подготовить средства индивидуальной защиты, личные вещи и документы (паспорт, военный билет, диплом об образовании, свидетельство о рождении детей). Все вещи укладывают в чемодан, вещевой мешок или сумку, к ним прикрепляют ярлычок с указанием фамилии, имени и отчества, постоянного адреса и места, куда эвакуируются. Детям дошкольно-го возраста необходимо пришить на одежду метки из белой ткани с указанием фамилии, имени и отчества, года рождения, адреса родителей и конечно-го пункта эвакуации.

В квартире необходимо отключить газ, электроприборы, с окон снять за-навески. Все легковоспламеняющиеся вещи и предметы поставить в простен-ки квартиры, закрыть форточки. После этого закрыть квартиру и сдать под охрану домоуправления.

Прибыть к указанному сроку на сборный эвакуационный пункт, пройти ре-гистрацию. С собой помимо вещей и документов необходимо иметь средства индивидуальной защиты, одежду, обувь, постельные принадлежности, набор медикаментов и двух- трехсуточный запас продуктов питания.

Правила поведения на СЭП, в пути следования и по прибытии на место размещения. Организованность и дисциплинированность, своевре-менное и неукоснимое выполнение всех требований и указаний администра-ции сборных эвакуационных пунктов являются основными правилами поведе-ния населения. При следовании на транспорте необходимо строго соблюдать установленные правила, поддерживать дисциплину и порядок, выполнять указания старшего по вагону, автомобилю или судну и без их разрешения не покидать транспортные средства.

При выводе населения пешим порядком вблизи СЭП формируются колон-ны. Для

контроля за организацией марша назначаются исходный пункт движения (обычно за чертой города) и пункты регулирования движения. Марш пеших колонн планируется на расстояние одного суточного перехода с задачей выйти из зоны возможных разрушений. Для отдыха совершающих марш пешим порядком предусматриваются привалы: малый (на 10-15 минут) — через каждые 1-1,5 часа движения большой (на 1-2 часа) — в начале второй половины перехода.

Для защиты людей в ходе проведения эвакуационных мероприятий в районах СЭП, привалов, приемных эвакуационных пунктов оборудуются простейшие укрытия и предусматривается использование имеющихся вблизи защитных сооружений. В местах размещения используются противорадиационные укрытия, построенные заблаговременно или возводимые прибывшим населением.

Прием и размещение прибывшего населения. Прием и размещение прибывшего населения в загородной зоне осуществляют местные органы власти совместно со штабами ГО и ЧС сельских районов. Для этого при органах власти создаются приемные эвакуационные пункты (ПЭП), а в местах прибытия организуются пункты встречи.

Прибывшие в загородную зону проходят на ПЭП регистрацию и по распоряжению представителей эвакуационных органов на транспорте или пешим порядком следуют в район размещения на местожительство.

Местное население готовит жилье для эвакуируемых и рассредотачиваемых, оборудует под противорадиационные укрытия имеющиеся заглубленные помещения (подвалы, погреба), готовит к защите от заражения запасы продуктов и воды. Местные жители должны помочь прибывшим и такими предметами, как посуда, постельные принадлежности. Они должны проявлять к прибывшим максимум теплоты и заботы, особенно к пожилым людям и детям.

Рассредоточенное и эвакуированное население в местах размещения обеспечивается продовольствием и промышленными товарами первой необходимости местными органами власти через существующую торговую сеть.

Проход в минном поле не менее 6 м

Н

П

КО

СС

СГ

СПГ

С

Наступление

С		СПГ СГ	-	КО
---	--	--------	---	----

	МВ + НО
--	---------

	(машина)	
--	----------	--

В обороне

	КО
--	----

С		СГ		СПГ
---	--	----	--	-----

	М
--	---

В очаге бактериологического (биологического) поражения для предотвращения распространения инфекционных заболеваний может быть введен специальный режим — карантин или обсервация. Население в зоне карантина разобщается на мелкие группы, гражданам не разрешается выходить из своих квартир или дворов. Продукты питания, пода и предметы первой необходимости доставляются на дом. Выход (выезд) из районов, объявленных на карантине, запрещается.

При обсервации организуются медицинские мероприятия по выявлению заболеваний, проведению профилактических мер, особенно прививок, ограничивается общение между людьми. Учебные заведения, культурно-просветительные учреждения могут продолжать свою работу, но при строгом выполнении установленных правил.

Население, находящееся в очаге бактериологического (биологического) поражения, должно строго соблюдать требования медицинской службы гражданской обороны. Особенно важно соблюдать режим питания. В пищу разрешается употреблять только те продукты, которые хранились в холодильниках или в закрытой таре. Кроме того, как пищу, так и воду для питья следует обязательно подвергать термической обработке.

Большое значение в этих условиях приобретает постоянное содержание в чистоте жилищ, дворов, мест общего пользования. Необходимо тщательно выполнять требования личной гигиены: ежедневно мыться, менять нательное и постельное

белье, соблюдать чистоту рук, волос и т. п.

Во всех случаях, находясь в очаге бактериологического (био-логического) поражения, население обязано проявлять спокойствие и дисциплинированность, строго выполнять установленные правила.

Устройство, подготовка и работа с комплектом ДП-22В. Комплект индивидуальных дозиметров состоит из 50 прямо показывающих дозиметров ДКП-50А индивидуального пользования и зарядного устройства ЗД-5.

Дозиметр ДКП-50А обеспечивает измерение индивидуальных доз гамма-излучения в диапазоне от 2 до 50 Р при уровнях радиации от 0,5 до 200 Р/ч. Принцип его действия подобен принципу действия простейшего электроскопа. Ионизационную камеру и конденсатор перед работой заряжают от зарядного устройства. Поскольку визирная нить и центральный электрод соединены друг с другом, они получают одноименный заряд и нить под влиянием сил электростатического отталкивания отклоняется от центрального электрода. Размер отклонения нити зависит от величины приложенного напряжения, и путем его изменения нить можно установить на ноль шкалы. При воздействии радиоактивного излучения в камере возникает ионизационный ток, в результате чего заряд дозиметра уменьшается пропорционально полученной дозе облучения и нить движется по шкале, указывая Полученную дозу.

Зарядное устройство ЗД-5 состоит из корпуса и панели и предназначено для зарядки дозиметров. На панели расположены: ручка потенциометра, зарядное гнездо с колпачком и крышка отсека питания. Питание зарядного устройства осуществляется от двух сухих элементов, обеспечивающих непрерывную работу не менее 30 часов.

Подготовка дозиметра к работе заключается в его зарядке. Для зарядки дозиметра необходимо подключить источники питания, отвинтить защитную оправу дозиметра и защитный колпачок зарядного гнезда. Дозиметр поставить в зарядное гнездо зарядного устройства, при этом включаются подсветка и высокое напряжение. Затем, наблюдая в окуляр, легко нажать на дозиметр и далее поворачивать ручку потенциометра вправо до тех пор, пока изображение нити на шкале дозиметра не перейдет на ноль. После этого вынуть дозиметр из зарядного гнезда, проверить положение нити на дневной свет, завернуть защитную оправу дозиметра и колпачок зарядного устройства.

Дозиметр во время работы носят в кармане одежды в вертикальном положении (как авторучку). Периодически наблюдая в окуляр дозиметра за положением нити на шкале, определяют дозу облучения, полученную во время работы на зараженной местности. Отсчет производится при вертикальном положении изображения нити.

Коллективный и индивидуальный контроль облучения. Контроль радиоактивного облучения производится индивидуальным и групповым методом. При индивидуальном методе дозиметры получают командиры формирований, а также разведчики, водители машин и другие лица, выполняющие задачи отдельно от своих формирований. Групповой метод контроля применяется для остального личного состава, формирований и населения.

В этом случае индивидуальные дозиметры выдают одному-двум лицам из

одного звена, группы или людям, находящимся в одном помещении, укрытии. Зарегистрированная доза засчитывается каждому как индивидуальная.

Предназначен для выполнения стратегических и оперативных задач на океанских и морских театрах военных действий, разрушения важных наземных объектов противника, уничтожения сил его флота на море и в базах, нарушения морских коммуникаций противника, содействия Сухопутным войскам при проведении операций на приморских направлениях, высадки морских десантов и выполнения ряда других задач. Военно-Морской флот состоит из надводных сил флота, подводных сил флота, авиации Военно-Морского Флота, береговых ракетно-артиллерийских войск и морской пехоты. В состав Военно-Морского Флота входят также суда вспомогательного флота, части специального назначения, части и учреждения тыла. Организационно Военно-Морской флот состоит из флотов, флотилий, эскадр, соединений, военно-морских баз.

Надводные силы флота состоят из надводных кораблей (катеров) различных классов (ракетных, противолодочных, артиллерийско-торпедных, противоминных, десантных и др.).

Подводные силы флота оснащены подводными лодками, которые подразделяются по основному вооружению на ракетные и торпедные, а по главной энергетической установке на атомные и дизельные.

Авиация Военно-Морского Флота включает морскую ракетноносную, противолодочную, разведывательную и специальную авиацию.

Береговые ракетно-артиллерийские войска состоят из береговых частей и подразделений, вооруженных установками управляемых ракет и артиллерийскими орудиями.

Морская пехота состоит из частей и подразделений, специально подготовленных для действий в морском десанте. Имеет на вооружении автоматическое стрелковое оружие, танки, артиллерию, противотанковые и зенитные установки, боевые машины пехоты, бронетранспортеры и др. Значительное место в оснащении морской пехоты занимает плавающая техника и машины высокой проходимости, отвечающие требованиям использования в морских десантах.

Устройство ВПХР. Принцип работы ВПХР (рис. 30) основан на изменении цвета специально подобранных веществ (индикаторов) при взаимодействии с ОВ. Прибор состоит из корпуса с крышкой и размещенных в нем ручного насоса, бумажных кассет с индикаторными трубками, проти-водымных фильтров, насадки к насосу, защитных колпачков, электрического фонаря, грелки и патронов к ней. Кроме того, в комплект прибора входят лопатка и инструкция по работе с прибором. Масса прибора около 2,3 кг.

Индикаторные трубки (рис. 31), которые входят в комплект прибора, трех видов: с красным кольцом и красной точкой (для определения зарина, V-газов); с тремя зелеными кольцами (для определения фосгена; синильной кислоты и хлорциана); с желтым кольцом (для определения иприта).

Определение концентрации в воздухе ОВ. Для определения отравляющих веществ в воздухе с помощью ВПХР необходимо открыть крышку прибора, отодвинуть защелку и вынуть насос. Из кассеты извлечь две трубки с красным кольцом и красной точкой, надрезать их концы, вскрыть. С помощью ампуловскрывателя с маркировкой, соответствующей маркировке индикаторных трубок, разбить верхние ампулы обеих трубок и энергично встряхнуть их два-три раза (взяв за маркированные концы). Затем вставить одну из трубок немаркированным концом

В

насос и сделать пять-шесть качаний (вторая трубка — контрольная, через нее воздух не прокачивается). Тем же ампуловскрывателем разбить нижние ампулы обеих трубок, встряхнуть их и наблюдать за изменением окраски их наполнителей. Окрашивание верхнего слоя наполнителя опытной трубки в красный цвет (к моменту появления желтой окраски в контрольной трубке) свидетельствует о наличии в воздухе зарина и

V

-газов. Если цвет наполнителя в обеих трубках одновременно изменится на желтый, то в воздухе данных ОВ в опасных концентрациях нет. Определение этих же ОВ в безопасных концентрациях производят в том же порядке, но делается 30-40 качаний и нижние ампулы разбивают не сразу, а через 2-3 минуты после прососа.

Независимо от того, что покажет трубка с красным кольцом и красной точкой,

необходимо продолжить определение ОВ с помощью остальных трубок — сначала с тремя зелеными кольцами, затем с одним желтым кольцом.

Для определения наличия в воздухе фосгена, хлорциана, синильной кислоты необходимо вскрыть трубку с тремя зелеными кольцами, разбить в ней ампулу, вставить ее в насос и сделать 10-15 качаний. Затем вынуть трубку из насоса и сравнить окраску наполнителя трубки с эталоном, нанесенным на кассете. После этого определяют наличие в воздухе паров иприта (с помощью трубки с одним желтым кольцом), для чего трубку вскрывают, вставляют в насос и делают 60 качаний, затем ее вынимают из насоса, выдерживают 1 минуту и сравнивают с окраской, изображенной на кассете.

Определение ОВ при низких температурах. При пониженных температурах чувствительность трубок снижается. Успешно применять индикаторные трубки зимой можно только при использовании грелки. Грелкой оттаивают ампулы, подогревают трубки с красным кольцом и красной точкой при температуре окружающей среды 0°C и ниже, трубки с желтым кольцом при температуре ниже 15°C . Температура в грелке поддерживается химической реакцией.

Для подготовки грелки к работе необходимо вставить патрон в центральное гнездо грелки и ударом руки по головке штыря разбить находящуюся в патроне ампулу. Появление паров из патрона указывает на нормальный пуск грелки. Перед вскрытием индикаторных трубок с красным кольцом и красной точкой вставить их в боковые гнезда грелки для оттаивания. Оттаявшие трубки немедленно вынуть и поместить в штатив. Вскрыть трубки, разбить верхние ампулы, энергично встряхнуть, вставить в насос и прососать воздух через опытную трубку. Контрольную трубку держать в штативе. Затем одновременно подогреть обе трубки в грелке в течение 1 минуты, разбить нижние ампулы опытной и контрольной трубок, одновременно встряхнуть их и наблюдать за изменением окраски наполнителя.

Для определения трубки с красным кольцом и красной точкой безопасных концентраций ОВ порядок работы такой же. Выдерживать трубки после прососа воздуха также в течение 2-3 минут: в грелке 1 минуту и вне ее (в штативе) 1-2 минуты. Индикаторные трубки с желтым кольцом при температуре 15°C и ниже подогревают после прососа через них зараженного воздуха.

Для определения факта и степени заражения отравляющими веществами средств

индивидуальной защиты, одежды, техники, транспорта, продовольствия, воды осуществляется химический контроль. Он проводится с помощью ВПХР и позволяет определить необходимость санитарной обработки людей и дегазации техники.

Проведение в военное время спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ (в условиях применения противником оружия массового поражения) и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в мирное время — важные задачи ГО и ЧС.

Спасательные работы. Основными задачами спасательных работ в очаге поражения являются спасение людей и оказание помощи пораженным.

Они включают: разведку маршрутов выдвижения и участков работ; локализацию и тушение пожаров на маршрутах движения и участках работ; розыск пораженных и извлечение их из завалов, поврежденных и горящих зданий, загазованных и задымленных помещений; вскрытие заваленных защитных сооружений, подачу в них воздуха и спасение находящихся в них людей; оказание первой медицинской помощи и первой врачебной помощи пораженным и их эвакуацию; вывод (вывоз) населения в безопасные районы; санитарную обработку пораженных и обеззараживание их одежды, обеззараживание территории, транспорта и техники.

До подхода формирований разведка определяет уровень радиоактивного заражения на путях их выдвижения и участках (объектах) работ, отыскивает входы в защитные сооружения, аварийные выходы из них, устанавливает характер разрушений сооружений и состояние находящихся в них людей.

Противопожарные формирования при помощи инженерных формирований, оснащенных средствами механизации, локализуют и тушат пожары в первую очередь

непосредственно на объектах работ. Мелкие очаги пожаров ликвидируют спасательные формирования с помощью табельных средств по-жаротушения и инженерных машин.

Поиск и спасение людей из завалов разрушенных зданий начинают не-медленно по мере ввода формирований в очаг поражения.

Отыскание защитных сооружений среди развалин производится по заранее составленным планам и по характерным признакам (аварийным выходам, воздухозаборам, оголовкам входов и др.). Обнаружив защитное сооружение, необходимо прежде всего установить связь с укрывающимися в нем людьми, выяснить их состояние, степень повреждения его внутреннего оборудования (главным образом системы воздухоснабжения). Одновременно определяют расположение и состояние основных входов и аварийных выходов и выбирают место и способ откопки и вскрытия. Если вблизи защитного сооружения обнаружена авария на газопроводе (водопроводе), необходимо не-медленно перекрыть поступление газа (воды) для предотвращения загазованности (затопления) сооружения.

При поиске пострадавших детально обследуются все места возможного нахождения людей, прежде всего подвальные помещения, различные углубления и дорожные сооружения (кюветы, трубы), наружные оконные и лестничные приямки, околостенные пространства нижних этажей. При этом спасатели периодически подают громкие сигналы голосом или ударами по элементам завала и сохранившимся частям зданий. Когда установлено, что под завалами есть люди, с ними стараются установить связь, чтобы определить их количество и состояние.

Пострадавших откапывают и извлекают из-под завала, как правило, вручную, разбирая завал сверху. Пострадавшего сначала освобождают от крупных, потом от мелких обломков и мусора.

Спасение людей из горящих зданий осуществляется противопожарными формированиями одновременно с тушением пожаров. В случае разрушения лестничных клеток или их отдельных участков пострадавших эвакуируют по сохранившимся лестничным спускам, пожарным лестницам, через оконные проемы с использованием механических пожарных лестниц, приставных и веревочных лестниц, автомобильных телескопических вышек; применяется спуск людей с верхних этажей по натянутому наклонно канату с помощью специальных поясов.

При поиске людей в задымленных помещениях спасатели, работая в изолирующих противогазах, должны тщательно обследовать помещения, так как пострадавшие, особенно дети, могут быть без сознания и находиться в самых неожиданных местах. Для защиты пострадавших от дыма применяются все имеющиеся в распоряжении средства защиты органов дыхания, включая простейшие.

Откопку и вскрытие заваленных защитных сооружений, последующий вывод из них укрываемых и извлечение пострадавших осуществляют формирования общего назначения, усиленные противопожарными, инженерными, аварийно-техническими формированиями, во взаимодействии с формированиями медицинской службы.

При отсутствии аварийного выхода для вскрытия убежища расчищается от завала пространство перед защитной дверью на лестничной клетке или перед наружным входом. Если вход завален большими обломками с переплетениями арматуры и расчистить его трудно, пробивают проем в перекрытии или стене.

В защитных сооружениях с поврежденной фильтровентиляционной систе-

мой одновременно с откопкой убежища принимаются меры для подачи внутрь свежего воздуха.

Пострадавших, нуждающихся во врачебной помощи и взаимопомощи, переносят к местам (пунктам) погрузки на автотранспорт и доставляют в отряды первой медицинской помощи или на медицинские пункты, развертываемые в сохранившихся медицинских учреждениях города или в загородной зоне.

Неотложные аварийно-восстановительные работы. Задачами неотложных аварийно-восстановительных работ в очаге поражения являются локализация и устранение аварий и повреждений в целях предотвращения увеличения человеческих жертв и материальных потерь от вторичных факторов поражения (пожаров, аварий, обвалов, отравления промышленными газами и т.д.), создание условий для последующих восстановительных работ.

К неотложным аварийно-восстановительным работам относятся прокладка колонных путей и устройство проездов в завалах для движения техники и транспорта, крепление или обрушение конструкций, угрожающих обвалом; локализация аварий на коммунально-энергетических сетях; временное восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей в целях обеспечения спасательных работ.

Меры безопасности. При проведении спасательных работ в очаге поражения необходимо соблюдать меры безопасности. Соблюдение мер безопасности имеет целью предотвратить несчастные случаи и потери среди личного состава формирований, действующих в очаге поражения.

Общими мерами безопасности являются: определение (перед началом работ) опасных мест у поврежденных зданий, сооружений и их ограждение; запрещение работать и находиться в завалах одиночным спасателям; обеспечение страховки бойцов, работающих по спасению людей из полуразрушенных зданий, завалов, загазованных и задымленных помещений; обеспечение спасателей, работающих в водопроводных, канализационных колодцах, на газовых сетях, изолирующими противогазами; запрещение работать на электролиниях до их отключения от источников питания.

При проведении работ на местности, зараженной **радиоактивными веществами**, принимаются меры для защиты личного состава от радиоактивных излучений. К ним относятся: сменность работ и строгое соблюдение установленной для каждой смены продолжительности работы; применение противорадиационных медицинских препаратов (антидотов); использование защитной одежды и средств индивидуальной защиты; проведение санитарной обработки людей, дезактивации одежды, инструмента и техники при выходе из зараженного района.

В районах радиоактивного заражения запрещается снимать средства индивидуальной защиты, работать без рукавиц, пить, принимать пищу и курить. Для отдыха и приема пищи используются помещения в сохранившихся зданиях после их дезактивации или оборудуются палатки на дезактивированных участках местности.

В жаркую погоду защитный костюм целесообразно периодически смачивать водой, а на

прорезиненный костюм надевать влажный экранирующий комбинезон из легкой хлопчатобумажной ткани. Для уменьшения пылеобразования при работе в завалах их поливают водой с помощью ручных насосов и мотопомп, дождевальными установками и других средств.

В период производства работ осуществляется постоянный дозиметрический контроль за облучением личного состава.

При выходе из зоны заражения личный состав подвергается частичной или полной санитарной обработке, а одежда, обувь и предметы снаряжения — дезактивации на специальных пунктах, развертываемых формированиями противорадиационной и противохимической защиты.

Правила поведения и действий в зонах и очагах воздействия поражающих факторов ОМП. При нахождении в зоне радиоактивного заражения необходимо строго выполнять **режим радиационной защиты**, устанавливаемый штабами гражданской обороны в зависимости от степени заражения района.

В зоне опасного заражения люди должны быть в укрытиях и убежищах **трое суток и более**, после чего можно перейти в жилое помещение и находиться в нем **не менее четырех суток**. Выходить из помещения на улицу можно только на короткий срок (не более чем на 4 часа в сутки).

В зоне сильного заражения люди должны быть в убежищах (укрытиях) **до трех суток**, при крайней необходимости можно выходить на 3-4 часа в сутки. При этом необходимо надевать средства защиты органов дыхания и кожи.

В зоне умеренного заражения население укрывается, как правило, **на несколько часов**, после чего оно может перейти в обычное помещение. Из дома можно выходить в первые сутки не более чем на 4 часа.

Во всех случаях при нахождении вне укрытий и зданий применяются средства индивидуальной защиты. В качестве профилактического средства, уменьшающего вредное воздействие радиоактивного облучения, используются радиозащитные таблетки из комплекта аптечки индивидуальной (АП-2).

В зоне химического заражения следует находиться в убежище (укрытии) до получения распоряжения о выходе из него. Выходить из убежища (укрытия) необходимо в надетых средствах защиты органов дыхания и кожи.

Направление выхода из зоны заражения обозначается указательными знаками, при их отсутствии надо выходить в сторону, перпендикулярную направлению ветра.

По зараженной местности следует двигаться быстро, но не бежать и не поднимать пыли, не прикасаться к окружающим предметам, не наступать на видимые капли отравляющих веществ.

В зоне заражения нельзя брать что-либо с зараженной местности, садиться и ложиться на землю. Даже при сильной усталости нельзя снимать средства индивидуальной защиты. Если капли отравляющих веществ попали на открытые участки тела или одежды, надо немедленно провести их обработку с помощью индивидуального противохимического пакета (ИПП).

После выхода за пределы зоны заражения снимать средства индивидуальной защиты и особенно противогаз без разрешения нельзя, потому что поверхность одежды, обуви и средств защиты может быть заражена отравляющими веществами. Получившим поражения, необходимо немедленно оказать первую медицинскую помощь: ввести противоядие (антидот), обработать открытые участки тела с помощью содержимого ИПП, после чего доставить их на медицинский пункт. Все вышедшие из зоны заражения обязательно проходят **полную санитарную обработку и дегазацию одежды** на

специ-альных обмывочных пунктах.

В очаге бактериологического (биологического) поражения для предот-ращения распространения инфекционных заболеваний может быть введен специальный режим — карантин или обсервация.

Население, находящееся в очаге бактериологического (биологического) поражения, должно строго соблюдать требования медицинской службы гражданской обороны. Особенно важно соблюдать режим питания. В пищу разрешается употреблять только те продукты, которые хранились в холодильниках или закрытой таре. Кроме того, как пищу, так и воду для питья следует обяза-тельно подвергать термической обработке.

Большое значение в этих условиях приобретает постоянное содержание в чистоте жилищ, дворов, мест общего пользования. Необходимо тщательно выполнять требования личной гигиены: еженедельно мыться, менять натель-ное и постельное белье, соблюдать чистоту рук, волос и т.п.

Во всех случаях, находясь в очаге бактериологического (биологического) поражения, население обязано проявлять спокойствие и дисциплинирован-ность, строго выполнять установленные правила.

Дезактивация — удаление радиоактивных веществ с зараженной поверх-ности. Для дезактивации одежды, обуви и средств защиты их выколачивают и вытряхивают, обмывают или протирают (прорезиненные и кожаные изде-лия) водным раствором моющих средств или водой, одежду можно высти-рать с применением дезактивирующих веществ.

Частичная дезактивация техники проводится в целях снижения степени ее зараженности.

Полная дезактивация техники состоит в удалении радио-активных веществ со всей поверхности до допустимых величин

заражения путем смывания радиоактивных веществ дезактивирующими растворами, водой с одновременной обработкой зараженной поверхности щетками. Она проводится на пунктах специальной обработки (ПуСО) формированиями гражданской обороны.

Для дезактивации применяются специальные дезактивирующие растворы, водные растворы стиральных порошков и других моющих средств, а также обычная вода и растворители (бензин, керосин, дизельное топливо).